
Новый котёл Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
Поставка с 11/2019

Сектор отопительной техники меняется...



Главный инструмент Вашего бизнеса

Обзор рынка, особенности продукта и
аргументация продукта

Стратегия и мотивация

NEW Vitodens 2xx 08/2019 В программе поставок в РФ два типа котлов!

Vitodens 200-W тип B2HE



08/2019: BE, ES, PT, HR, DK, NO, FI, SE, **RU**, UA, LT, LV, EE, PL, CZ, SK, SI, HU, RS, UK, NL, BG, RO

04/2020: DE, AT, CH, LU, FR, IT

Одноконтурный котел
1,9* - 32 кВт

19, 25, 32 кВт

Vitodens 222-F тип B2SE



08/2019: BE, DK, NO, FI, **RU**, UA, CZ, SK, HU, SI, RS, PL, LT, LV, EE, GB, HR

04/2020: DE, AT, CH, LU, FR, IT

Интегрированный бойлер косвенного нагрева 130 л
1,9* - 32 кВт

19, 25, 32 кВт

* При эксплуатации на сжиженном газе P
минимальная мощность - 2,5 кВт

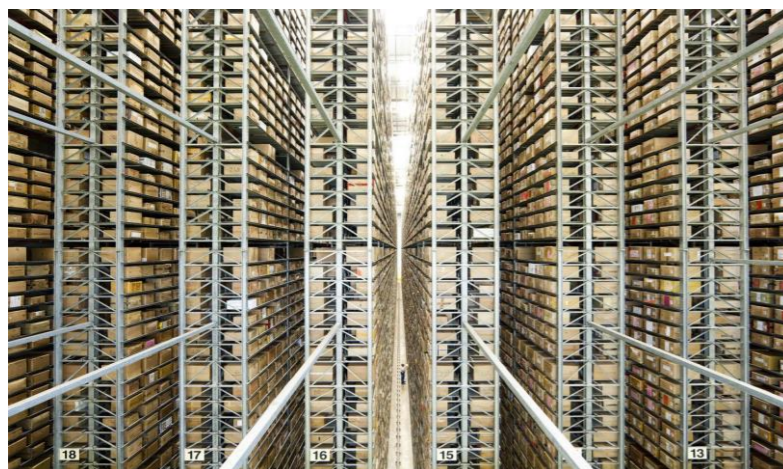
Внутренняя мотивация продукта



Стандартизация и индивидуализация с модульной линейкой продукта



Мощная платформа ECU с диагностикой, легким доступом, и встроенной беспроводной связью для всех продуктов

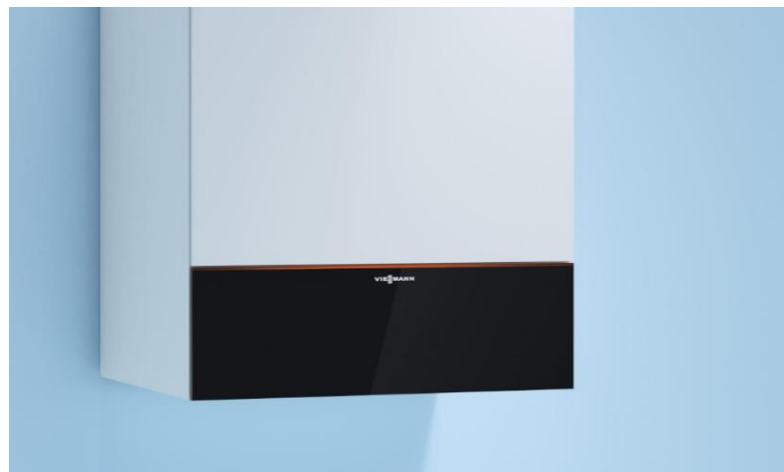


Меньше запасных частей для сборки



Удобство монтажа и пусконаладки, гибкость автоматики с помощью платформы ECU, и доп. модулей

Внутренняя мотивация продукта



New Viessmann дизайн



Будущая надежность в мире нестабильного качества газа, и ограниченных ресурсов



Оптимизация монтажа и наладки



Снижение затрат за счет массовости производства

Преимущества



Контроль с ViCare

Всегда 100% мощности

Пониженный шум

Контроль потребления

Низкие выбросы



Меньше запасных частей

Дистанционная диагностика

Упрощенная диагностика ошибок

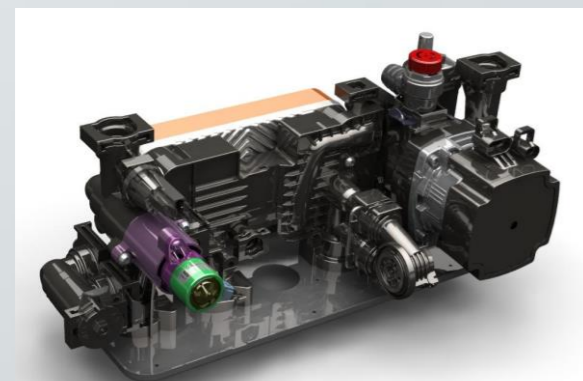
Комфортная настройка

Простой ввод в эксплуатацию

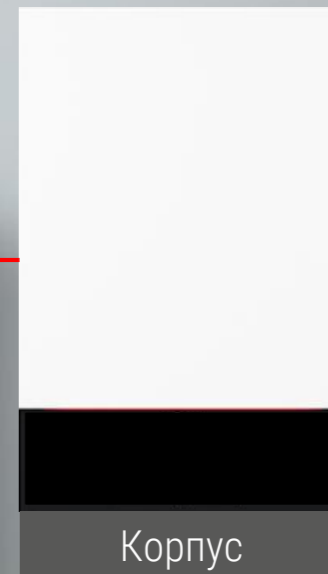
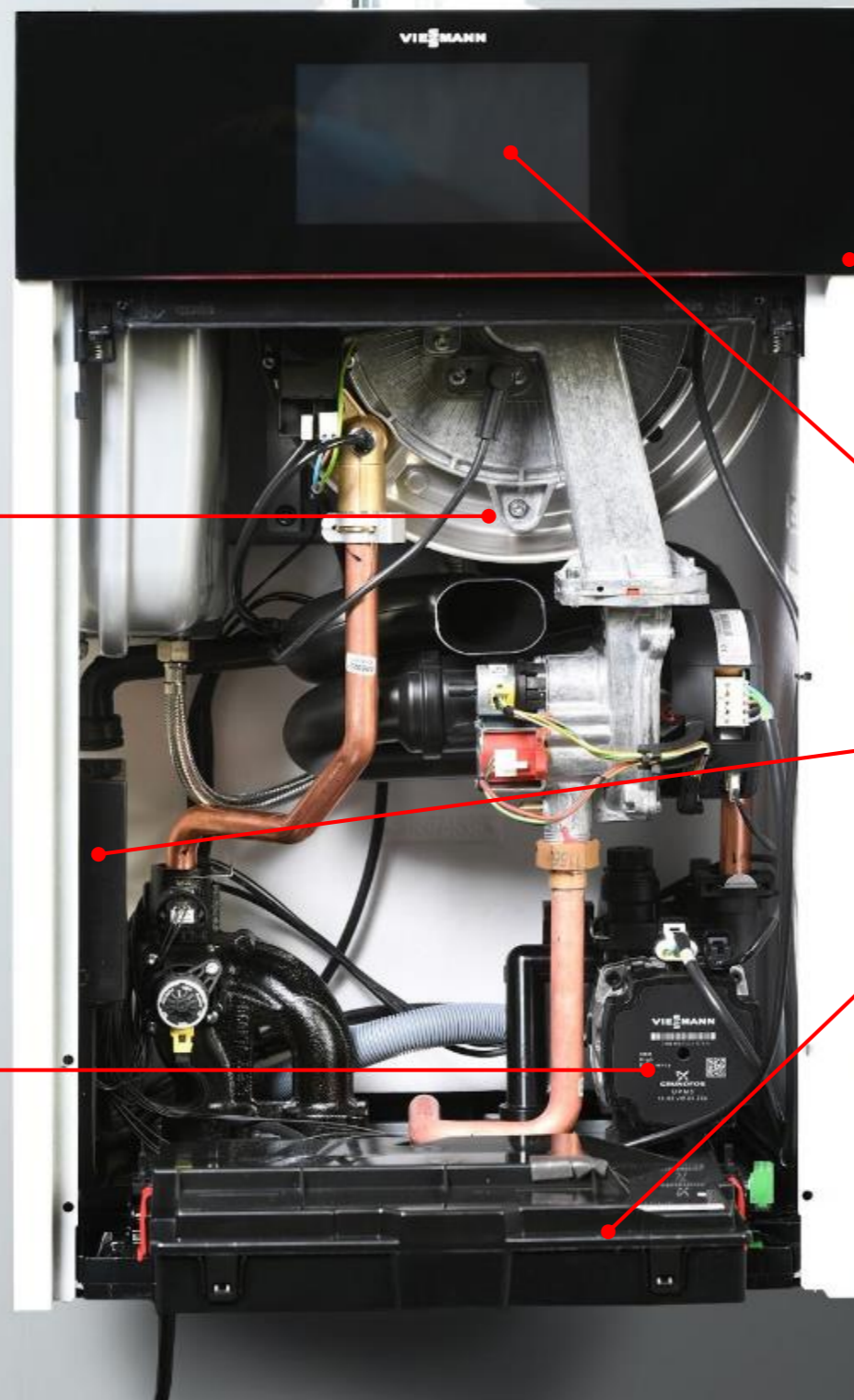
Новый модульный концепт:
меньше запасных частей



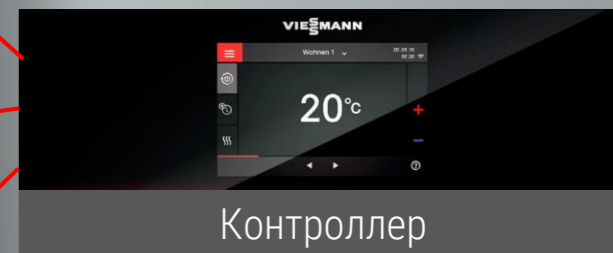
Тепловая ячейка



Гидравлика



Корпус



Контроллер



Аксессуары

Концепция корпуса

– ТОЧНЫЙ

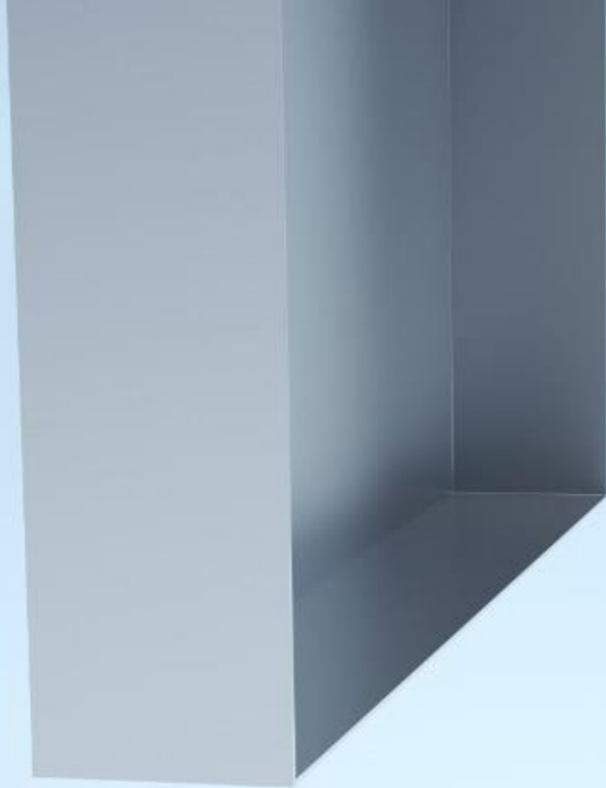
- ультраплоская панель
- Diamond Edge

– БЕСШОВНЫЙ

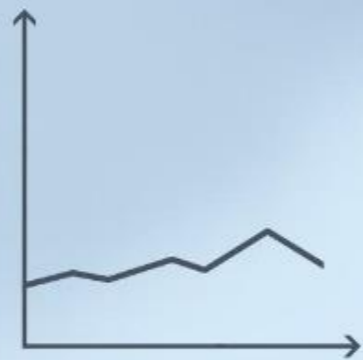
- цвет Vitopearlwhite
- световод

– СТАНДАРТИЗАЦИЯ

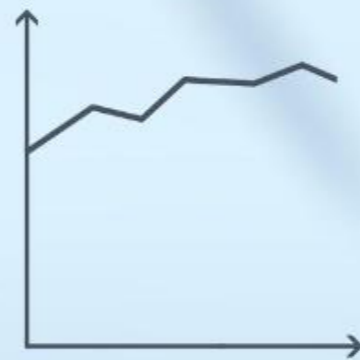
- единая платформа
- более компактный



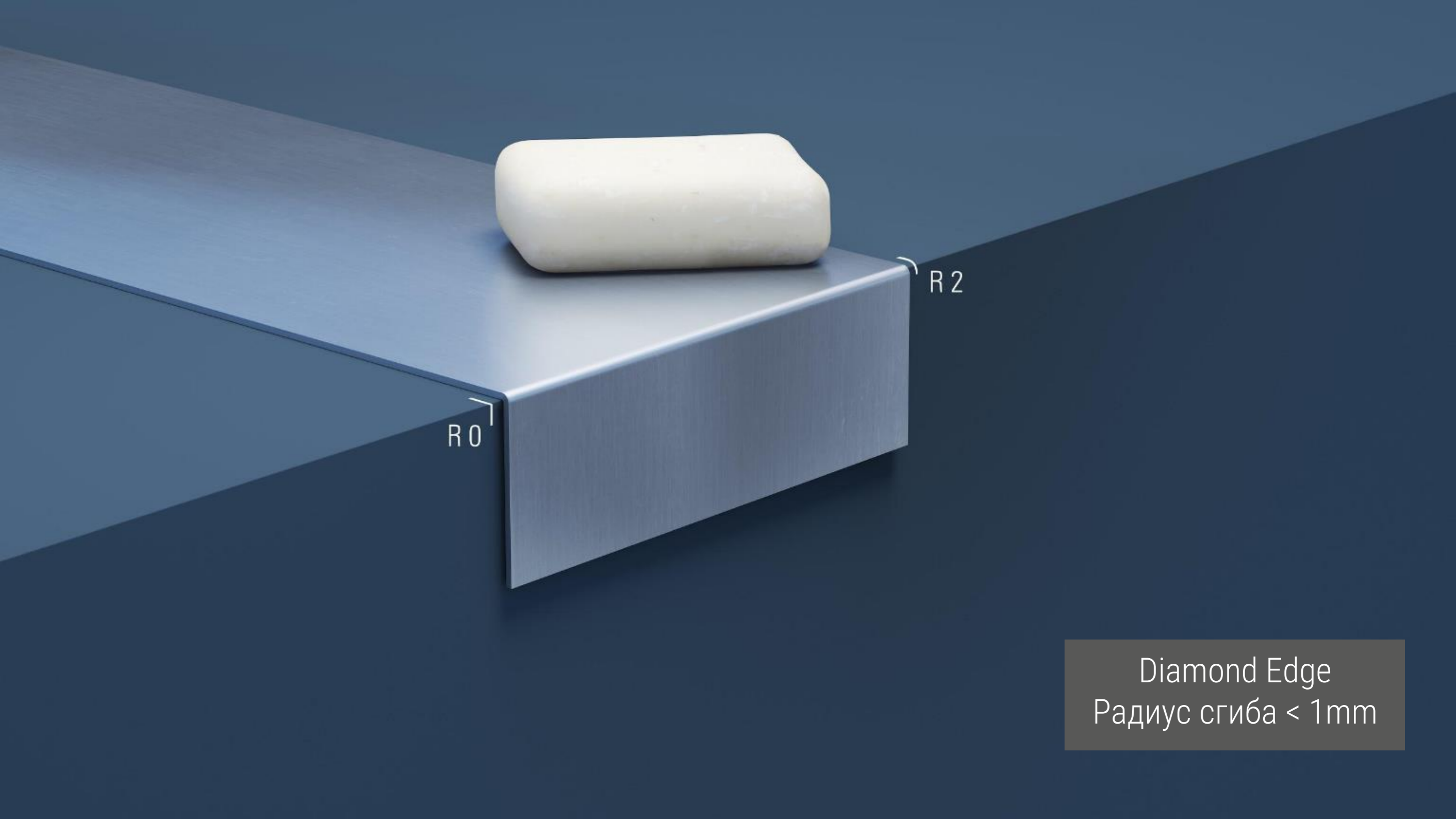
← 60 mm →



→ 4 mm ←



Усиленная жесткость



R0

R2

Diamond Edge
Радиус сгиба < 1mm

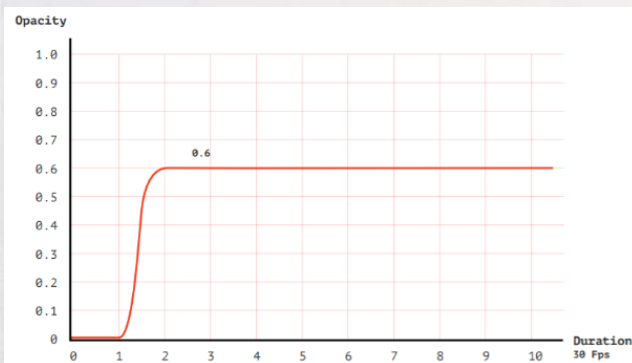


Старый цвет: *Vitowhite*

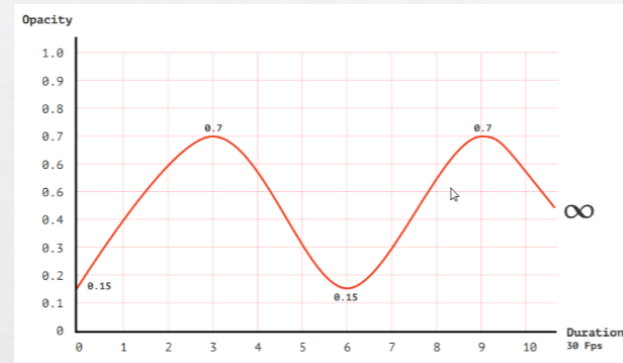
VIESMANN



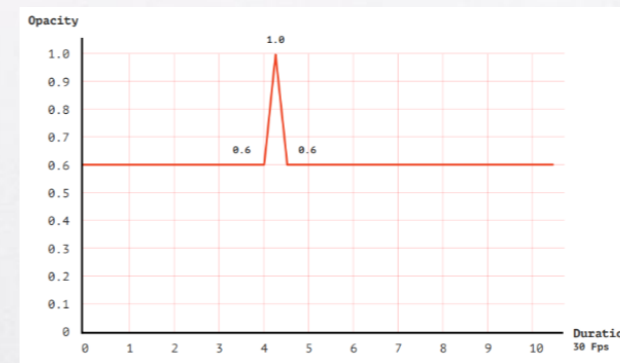
Световод



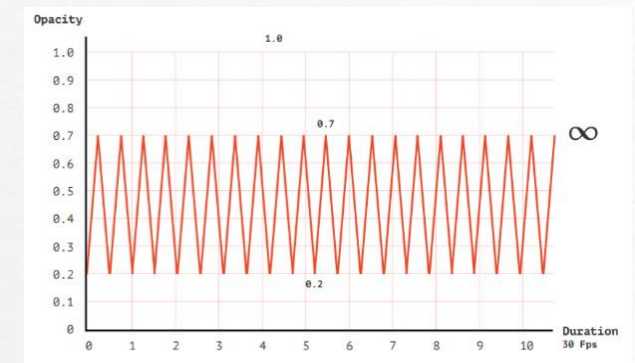
Режим включения



Спящий режим



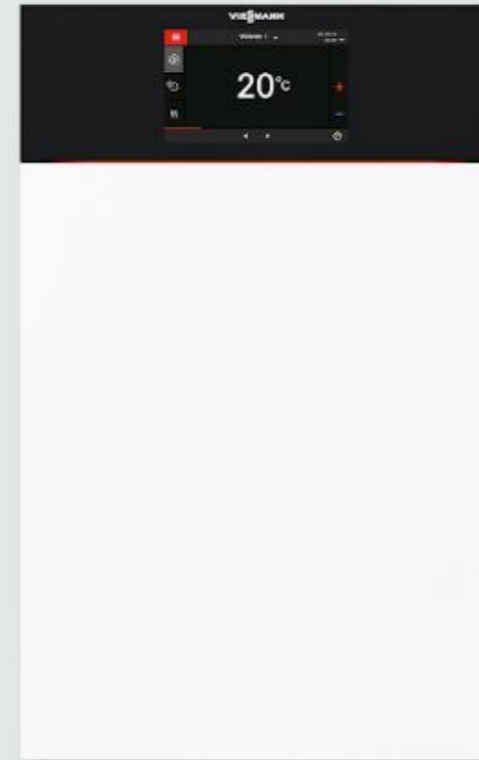
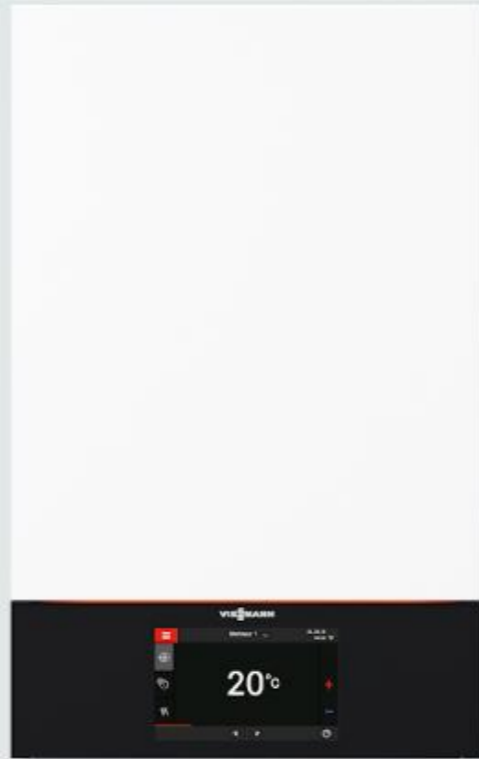
Режим нажатия сенсора



Режим ошибки

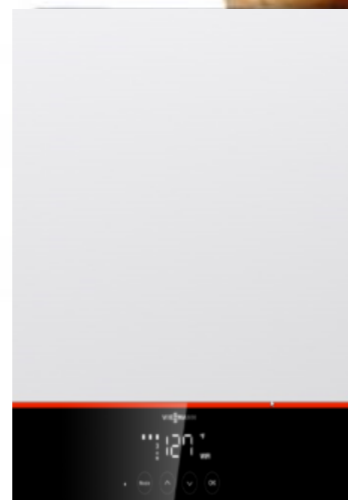
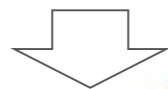


Что вносит в ваши будни
сложности?



Комфортное расположение

Уменьшена высота
на 100 мм



Компактнее

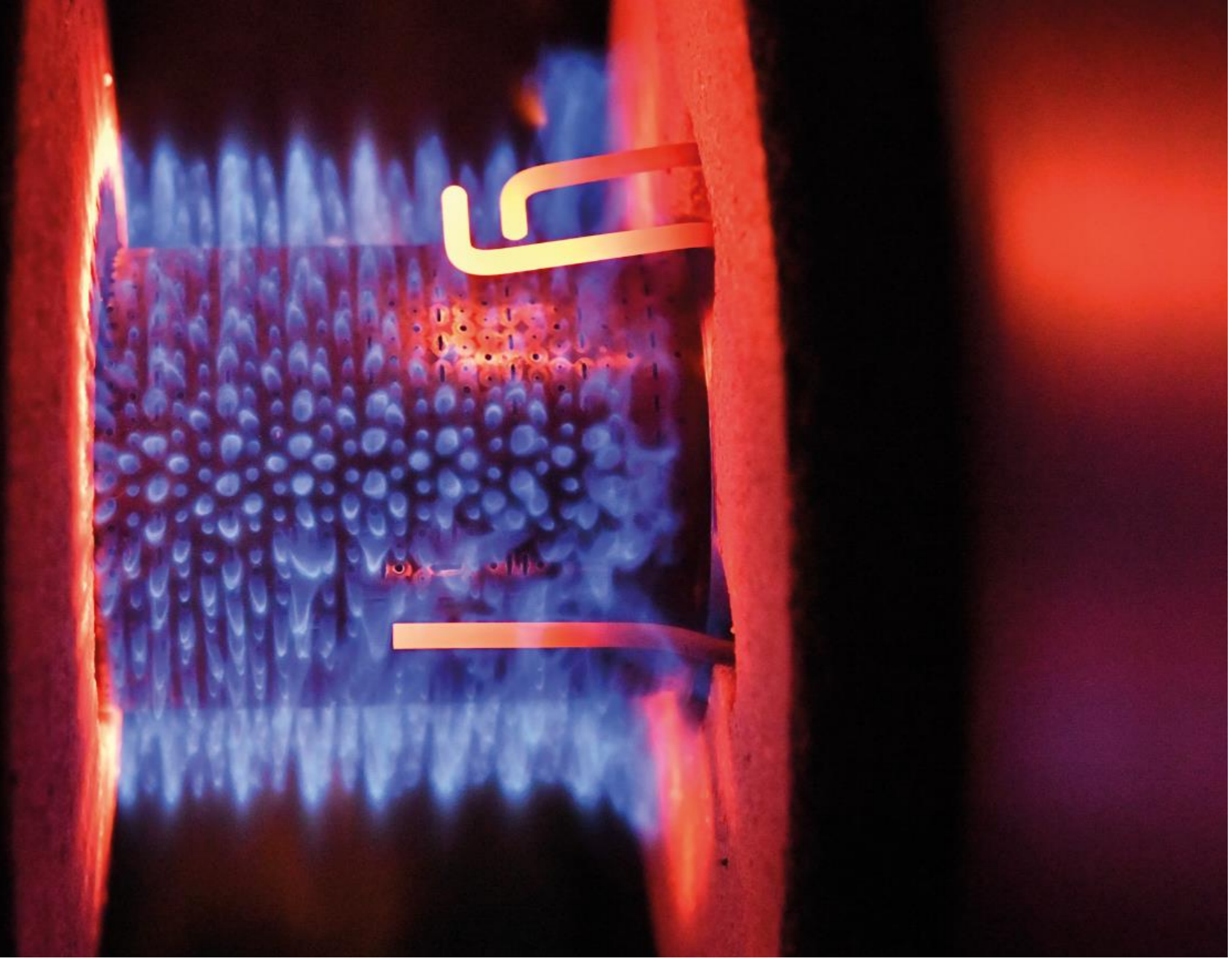
Модуль тепловой ячейки



Модуль тепловой ячейки

- ❑ Разработано и произведено в Viessmann (Germany)
- ❑ Диапазон модуляции до 1:17 (минимальная мощность 1,9 kW)
- ❑ Компактные размеры
- ❑ Новая горелка MatriX Plus
- ❑ Низкие выбросы вредных веществ
 - ❑ $\text{NO}_x < 21$ мг/кВтч
 - ❑ $\text{CO} < 12$ мг/кВтч
- ❑ Работа с Lambda Pro Plus

Новая горелка MatriX Plus



Lambda Pro PLUS

+ Контроль горения
Легкая пуско-наладка,
низкие выбросы,
высокая эффективность

**+ Автоматическая
адаптация к виду газа**
Легкая пуско-наладка

+ Модуляция 1:17
Высокая эффективность,
уменьшение тактов старт-стоп

+ Адаптация к высоте
Легкая пуско-наладка,
Максимальный комфорт

**+ Адаптация к длине
дымохода**
Легкая пуско-наладка,
Максимальный комфорт

**+ Адаптация к
частичной мощности**
Высокая надежность

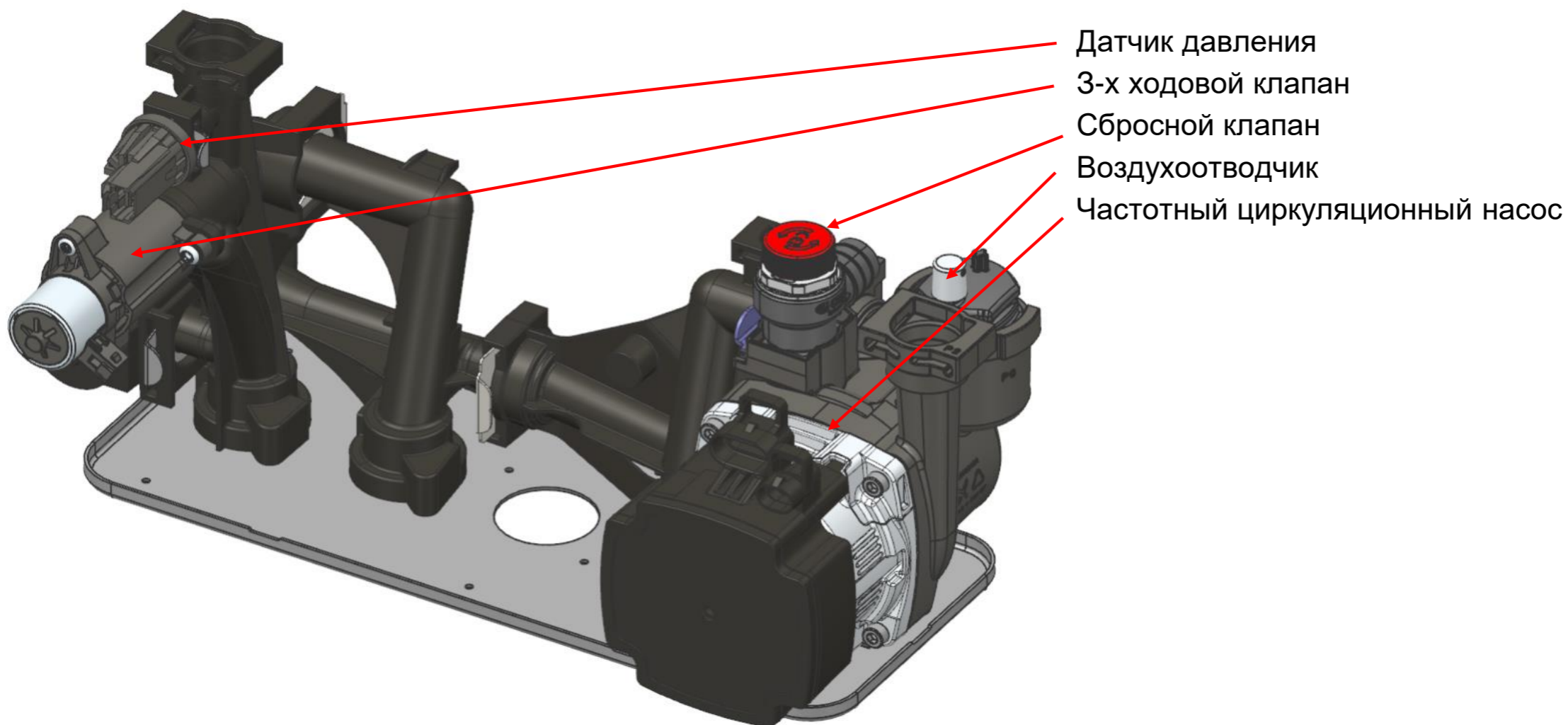
Гидравлические модули

Vitodens 200 B2HE

Номинальная мощность 19, 25, 32 кВт



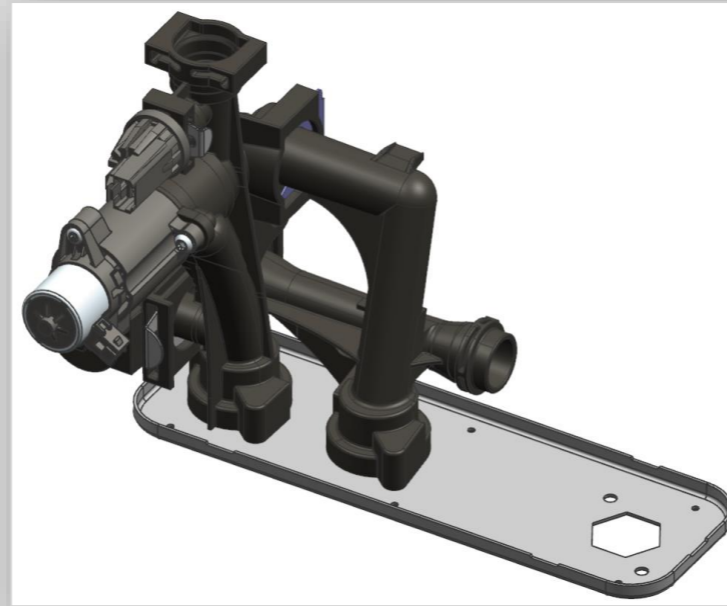
Гидравлический узел В2НЕ



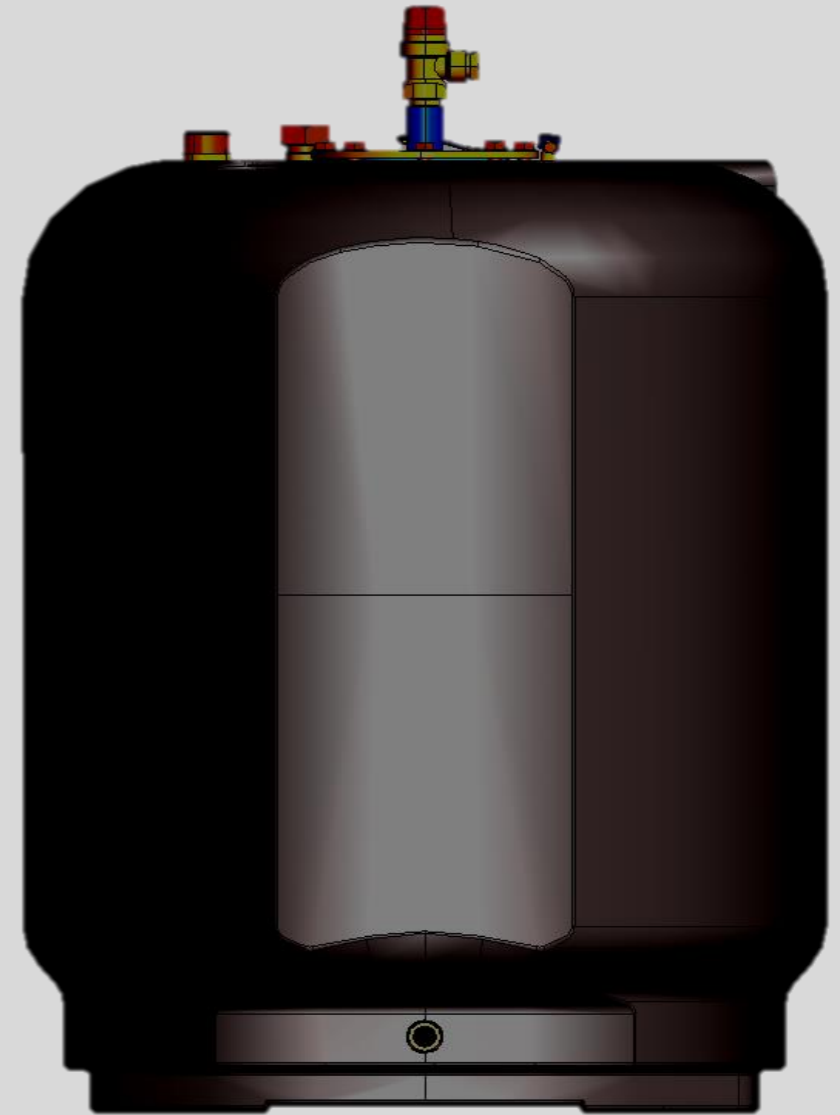
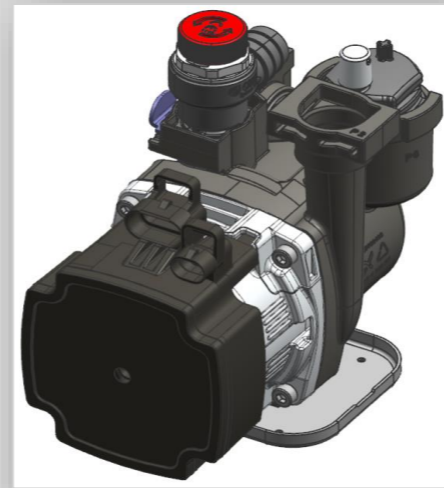
Vitodens 222 B2SE

Номинальная мощность 25, 32 кВт

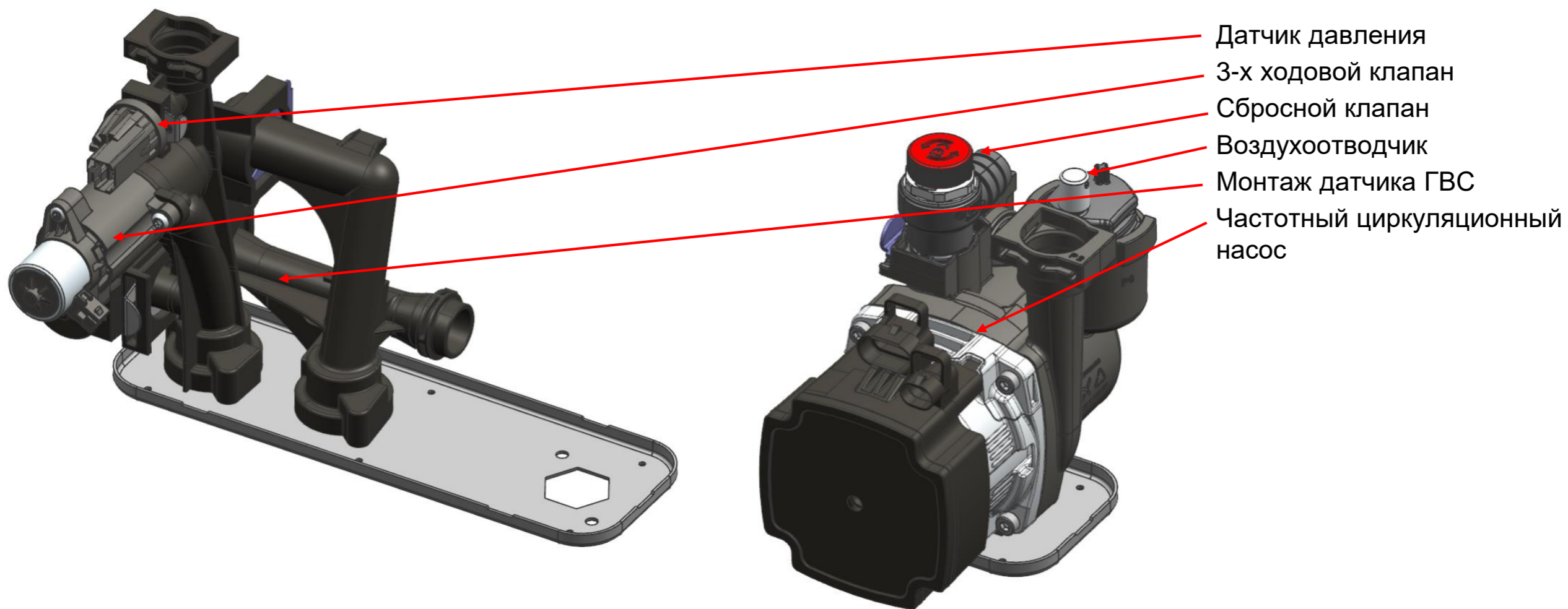
Объем бойлера **только** 130 л.



+



Гидравлический узел B2SE



Мощности при ГВС

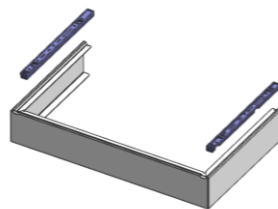
Тепловая нагрузка (ГВС)						
kW	B2LE	B2TE	B2SE	B2UE	B2HE	B2KE
11	22,7	18,1	18,1	18,1	17,8	-
19	27,3	22,7	22,7	22,7	-	27,3
25	31,7	29,5	29,5	29,5	-	31,7
32	34,9	34,9	34,9	-	-	34,9
Номинальная тепловая мощность (80°C/60°C)						
11	21,8	17,4	17,4	17,4	17,1	-
19	26,2	21,8	21,8	21,8	-	26,2
25	30,4	28,3	28,3	28,3	-	30,4
32	33,5	33,5	33,5	-	-	33,5

Принадлежности для монтажа

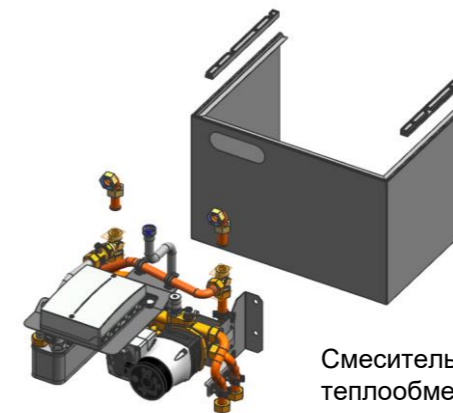
Vitodens 200-W гидравлические аксессуары



Монтажный комплект



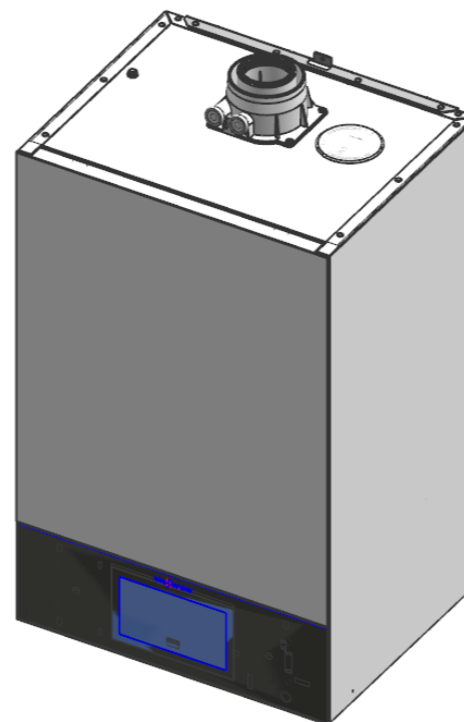
Крышка 450 mm



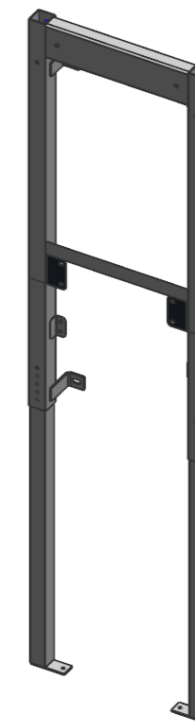
Смесительный узел с теплообменником



Монтажная рама



B2HE



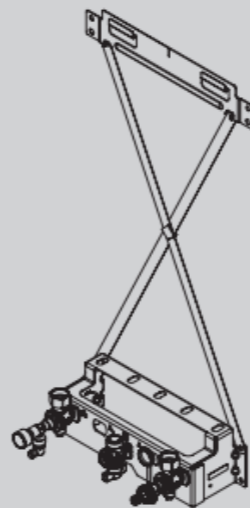
Пристенная рама

Принадлежности для монтажа

Монтажное приспособление для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла

- Крепежные элементы
- Арматура
- Запорный газовый кран R $\frac{3}{4}$ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры



Арматура для открытой проводки

Для газового одноконтурного водогрейного котла

- Арматура
- Запорный газовый кран R $\frac{3}{4}$ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

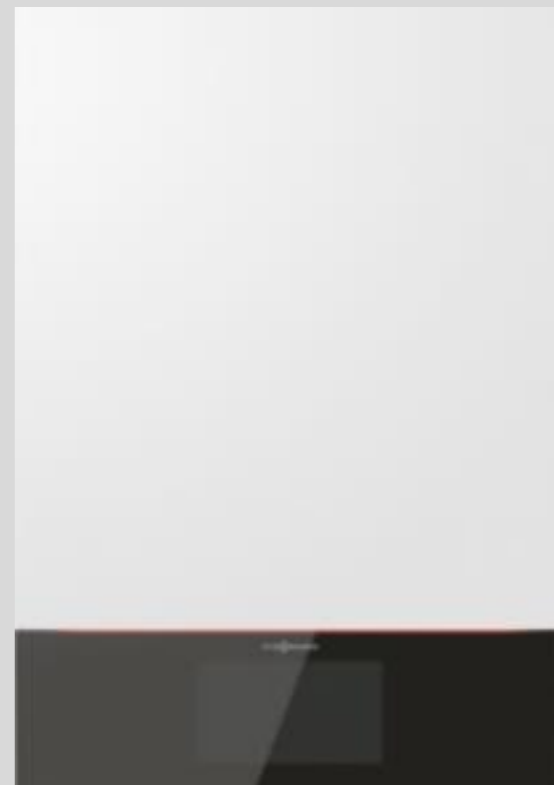


Пристенная монтажная рама (глубина монтажа 110 мм)

Для газового одноконтурного водогрейного котла

Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении.

Необходимо дополнительно заказать монтажное приспособление (№ заказа ZK04307).



Комплект для монтажа под котлом с смесителем

Для газового одноконтурного водогрейного котла.

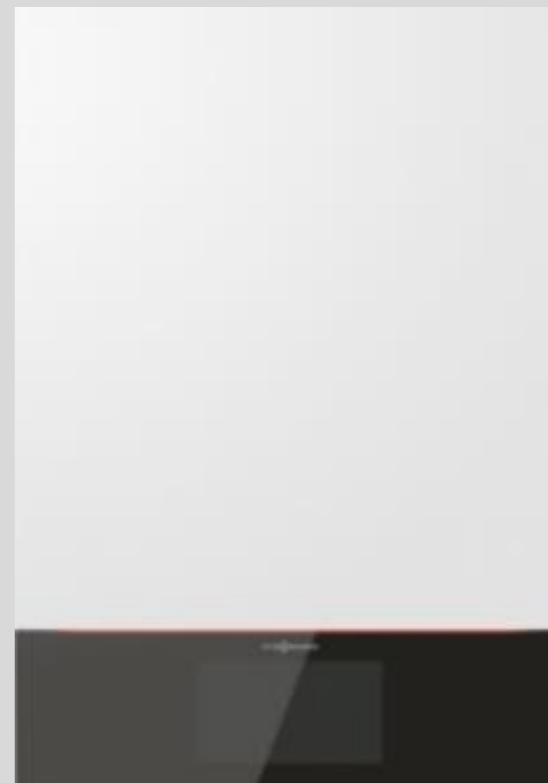
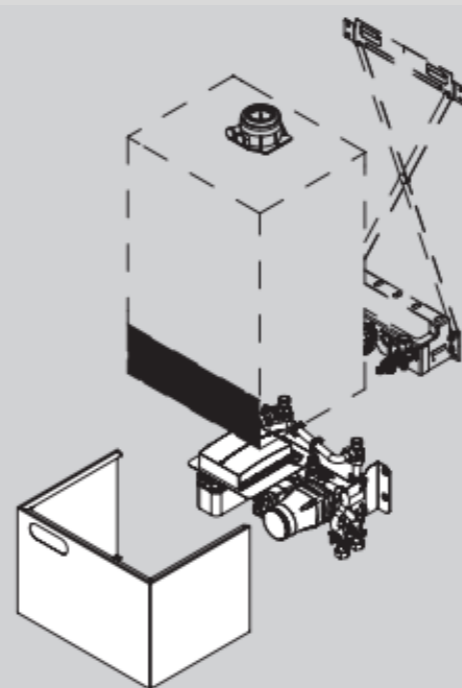
Комплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.

- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления смесителем, информационный обмен через PlusBus
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подачи
- Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров
- Арматурная крышка в дизайне котла

Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с монтажным приспособлением для открытой проводки. Необходимо дополнительно заказать монтажное приспособление. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W.

Для других случаев применения использовать комплект привода смесителя.

Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.



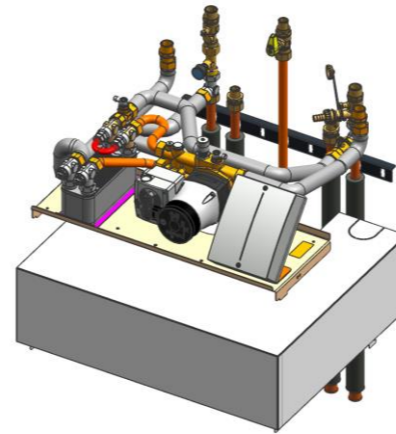
Vitodens 222-F монтажные аксессуары



Подключение сверху



Проставка дымохода для смесителя сверху



Трехходовой узел с теплообменником монтаж сверху



Подключение сверху , подключение под пайку



Подключение справа/слева



Комплект линии рециркуляции



B2SE



Комплект линии рециркуляции, подключение под пайку



Подключение справа/слева , подключение под пайку



Комплект подключения для скрытой проводки

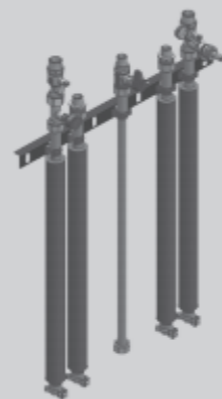


Комплект подключения для скрытой проводки , подключение под пайку

Гидравлические принадлежности

Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху

- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)
- Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)



Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа

- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)
- Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½)



Комплект подключений для скрытой проводки

- Монтажный шаблон
- Соединительные трубы
- Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла и воздухоотводчиком
- 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½)
- Газовый угловой кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ¾)



Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки

Может использоваться только в сочетании с погодозависимым контроллером. Полнокомплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.

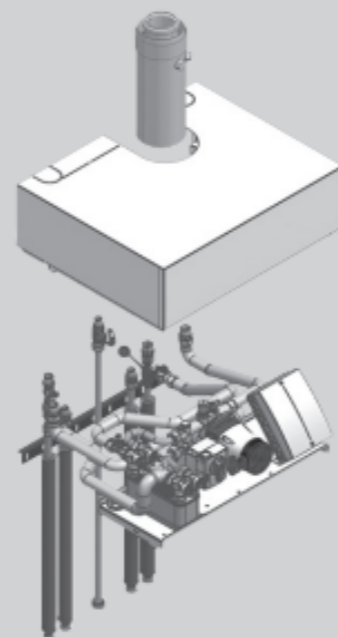
- Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем
- **Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения** для отопительного контура со смесителем
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Блок управления приводом смесителя, информационный обмен через PlusBus
- Регулируемый байпас
- Датчик температуры подающей магистрали
- Комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½)
- Удлинитель LAS присоединительного элемента котла
- Крышка в дизайне котла

Дополнительная монтажная высота 247 мм.

Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.

Указание!

В комбинации с монтажным комплектом приборы имеют класс защиты IPX1.



Регулировочный клапан с объемным расходомером

Для гидравлической балансировки отопительных контуров.

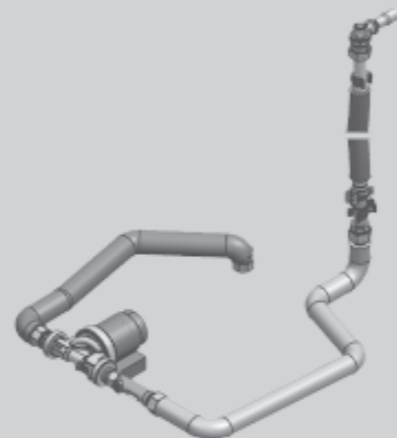
Для установки в комплект для монтажа над котлом.



Комплект подключений насоса рециркуляции ГВС

Для установки в котел.

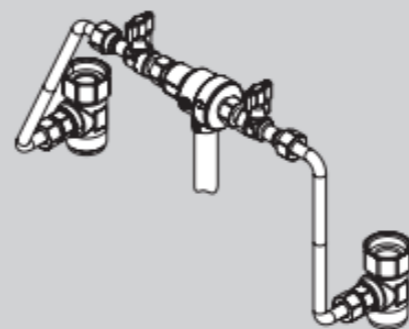
- Энергоэффективный насос
- Регулировочный вентиль расхода
- Трубный узел с теплоизоляцией



Наполнительное устройство с разделителем труб

Комбинируется со всеми комплектами подключений и монтажным комплектом со смесителем

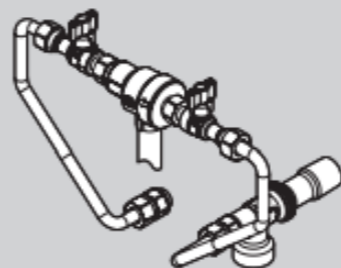
- Для открытой проводки



Наполнительное устройство с разделителем труб

Комбинируется со всеми комплектами подключений и монтажным комплектом со смесителем

- Для скрытой проводки

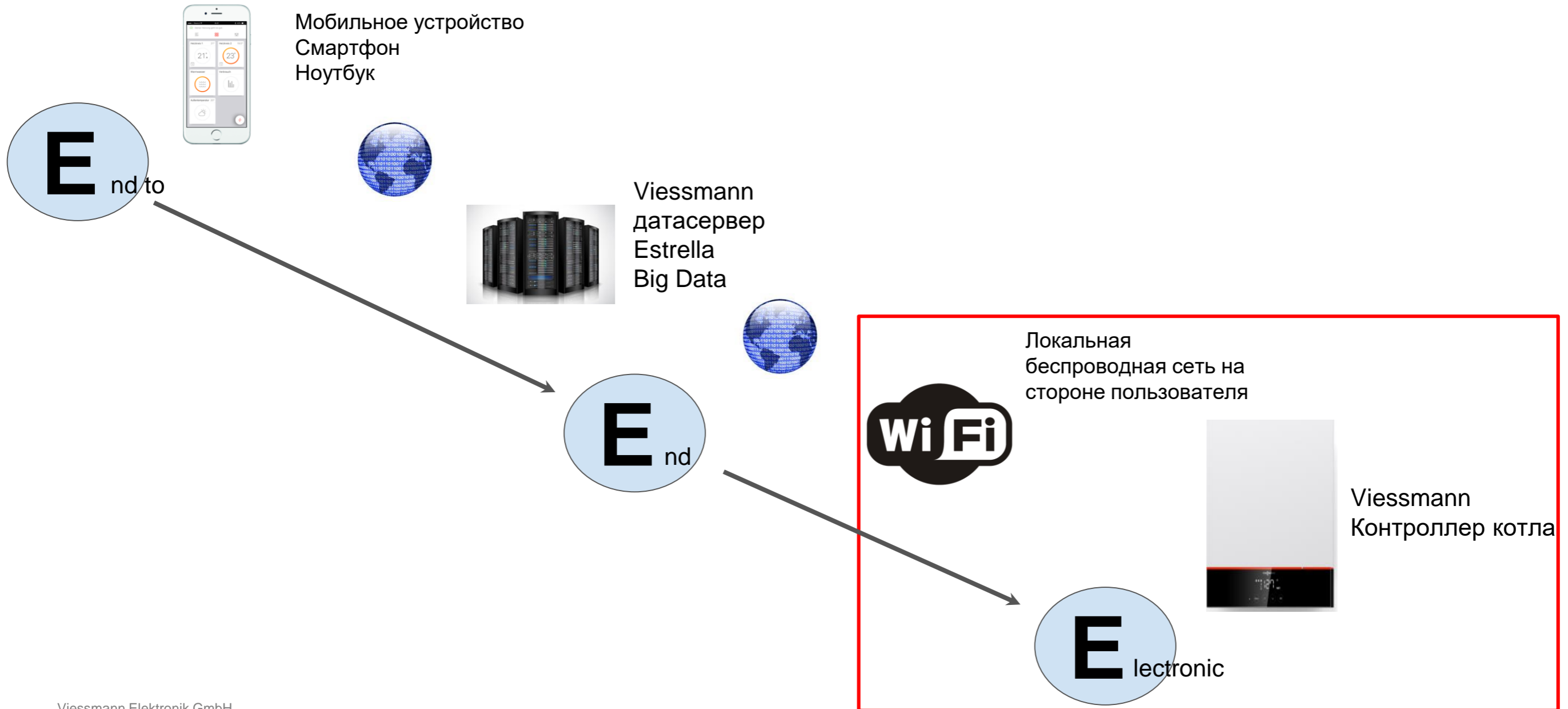


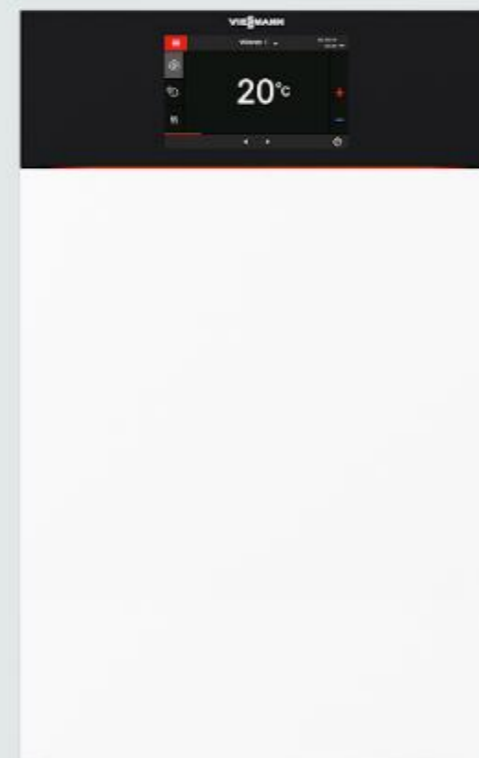
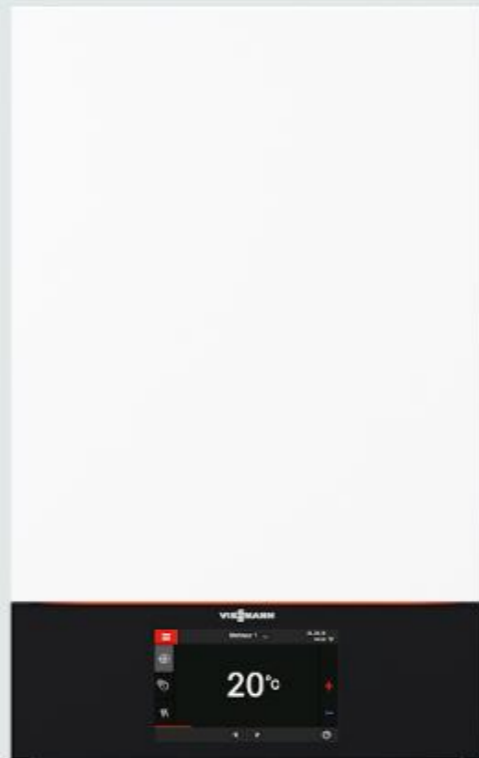
Контроллер



Модульный контроллер и новая E3 платформа

End-to-End-Electronic” подразумевает...





Универсальный монтаж контроллера

Панель управления

Inbetriebnahme

Sprache	Deutsch >
Maßeinheiten	>
Datum und Uhrzeit	30.11.99 00:00 >
Haustyp	Einfamilienhaus <->

1/5


Anlagenschema

Heizkreis 1	Nicht vorhanden <->	
Heizkreis 2	Mischerkreis mit Pumpe <->	
Heizkreis 3	Mischerkreis mit Pumpe <->	
Heizkreis 4	Nicht vorhanden <->	

2/5

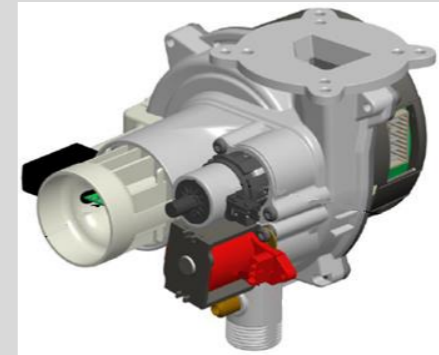
7 дюймовый цветной дисплей

- Для погодозависимого управления
- Управление по комнатной температуре
- Для управления по постоянной температуре



Упрощенный запуск с
помощью приложения ViStart

Обширная диагностика



Массовый расход воздуха



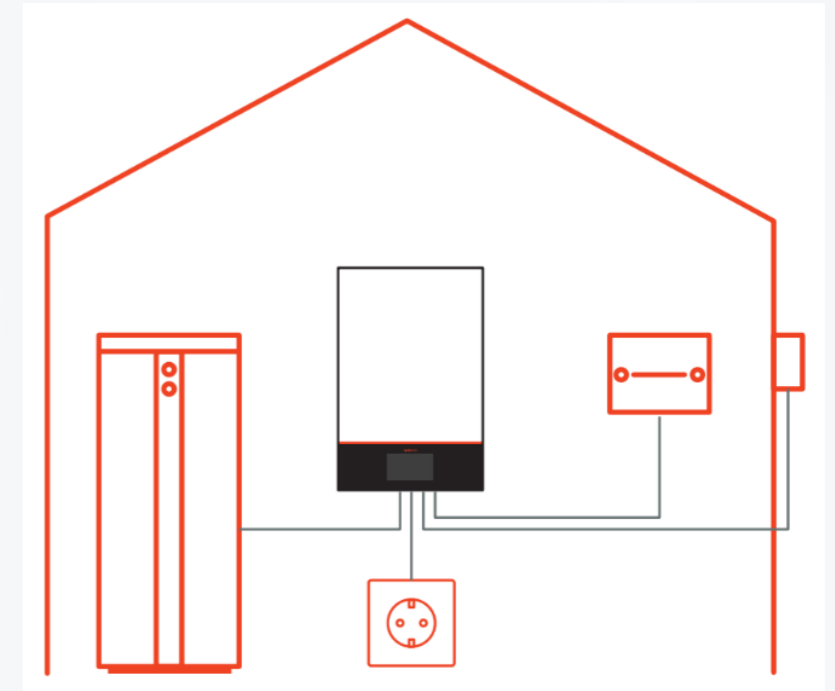
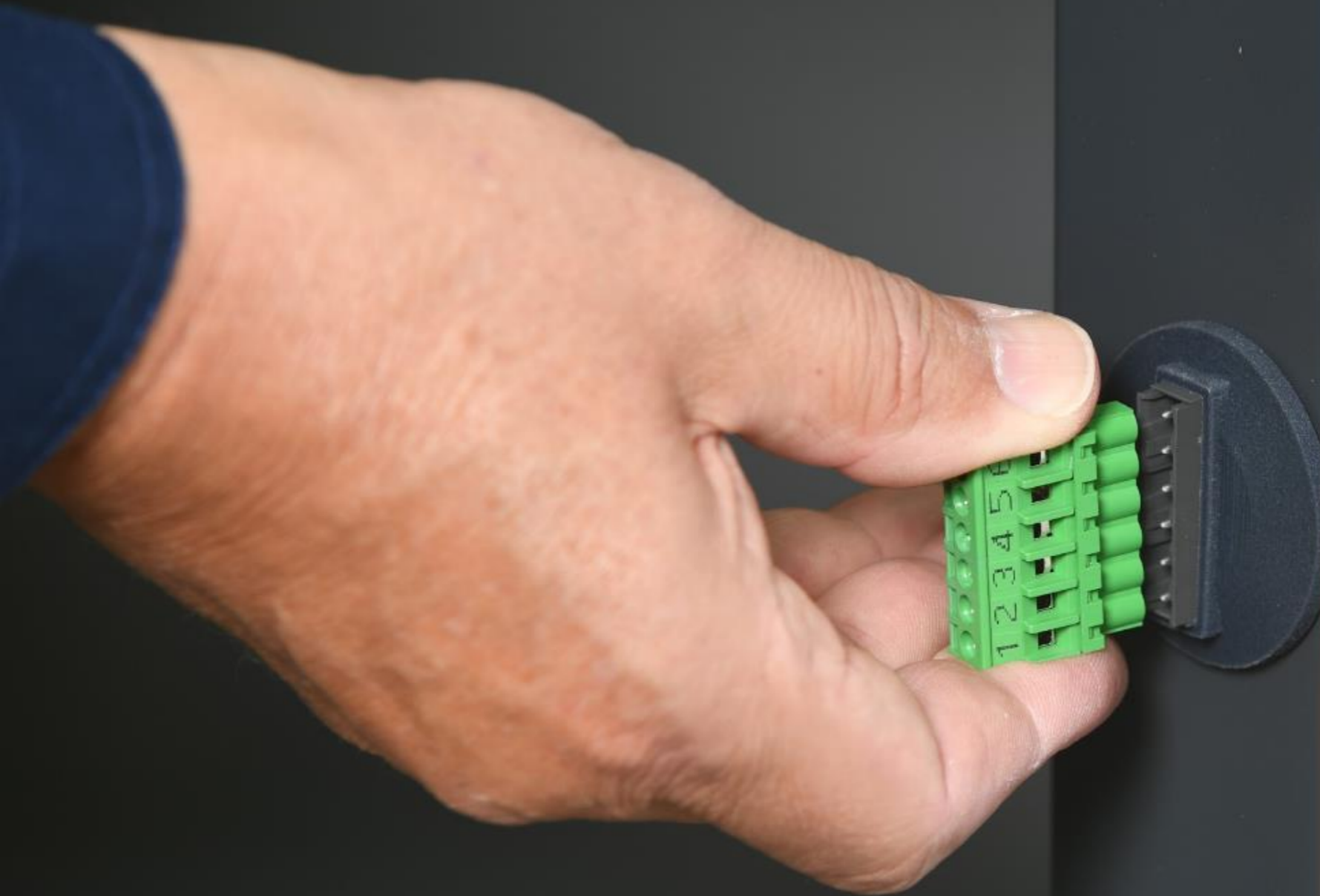
Датчик давления



Температурные датчики

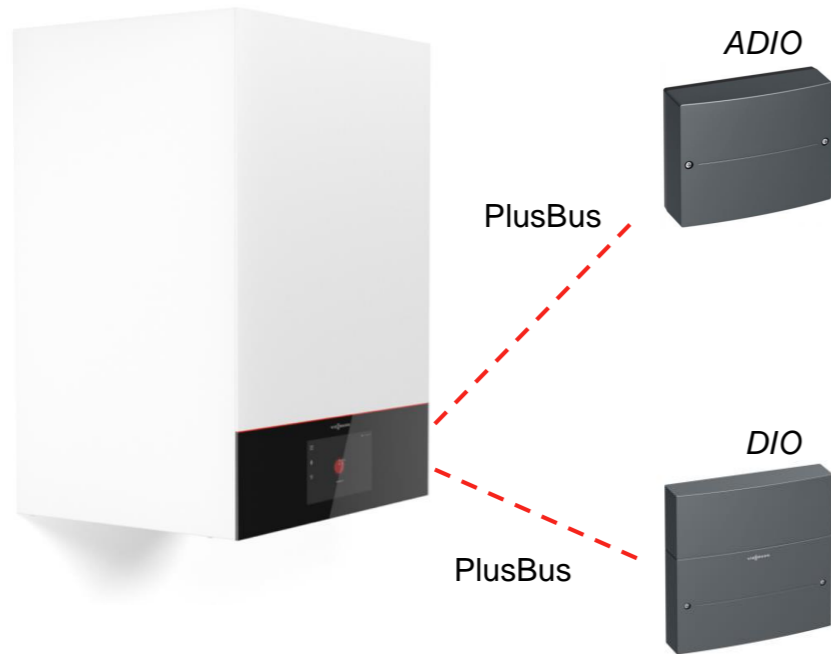
- Диагностика ошибок
- Полный контроль системы
- Контроль всех компонентов котла

Легкое подключение



Plug & Play

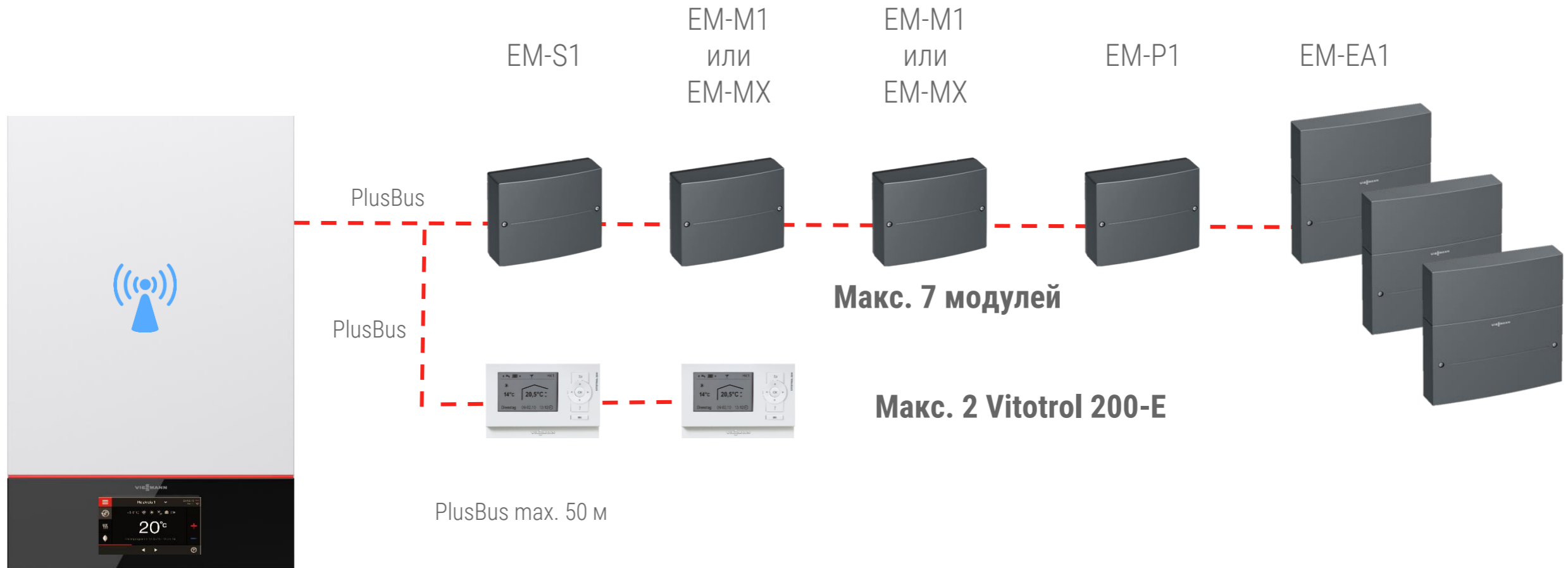
Модули расширения



- Один контур со смесителем (блок управления приводом смесителя) или
- Подключение солнечного коллектора (аналог SM1) или
- Один насос (прямой контур отопления или циркуляция ГВС)

Внешнее включение,
 Внешний запрос, (аналог EA1)
 Внешняя блокировка

Возможности расширения с помощью внешних модулей



Внешние модули

Обозначения основных внешних модулей

<p>Extension modules Для смесительных контуров</p>	<p>Монтаж на стене EM-M1</p> <p>Монтаж на смесителе EM-MX только для Divicon</p> 
<p>Extension module Солнечный коллектор</p>	<p>Настенный монтаж</p> <p>EM-S1</p> 
<p>Extension module для насосов</p>	<p>Настенный монтаж</p> <p>EM-P1</p> 
<p>Extension module внешний функционал</p>	<p>Настенный монтаж</p> <p>EM-EA1</p> 

*mixing valve combination

Комнатные регуляторы и термостаты

Управление по комнатной температуре с датчиком улицы



Vitolrol 300-E

беспроводной

2020 г.



Vitolrol 200-E

Проводной

Room temperature control



Vitolrol 100 UTDB & UTDB RF



Vitolrol 100 UTA

Software Application

Потребитель



ViCare (App for iOS, Android)

Контроль и мониторинг

Сервисная компания



Vitoguide (Web Application)

мониторинг котла

ViStart (App for iOS, Android)

Пуско-наладка

Сервисный инженер Vi



Remote Service Assistant "RSA"

(Web версия)

Мониторинг котла

Service Assistant (desktop application)

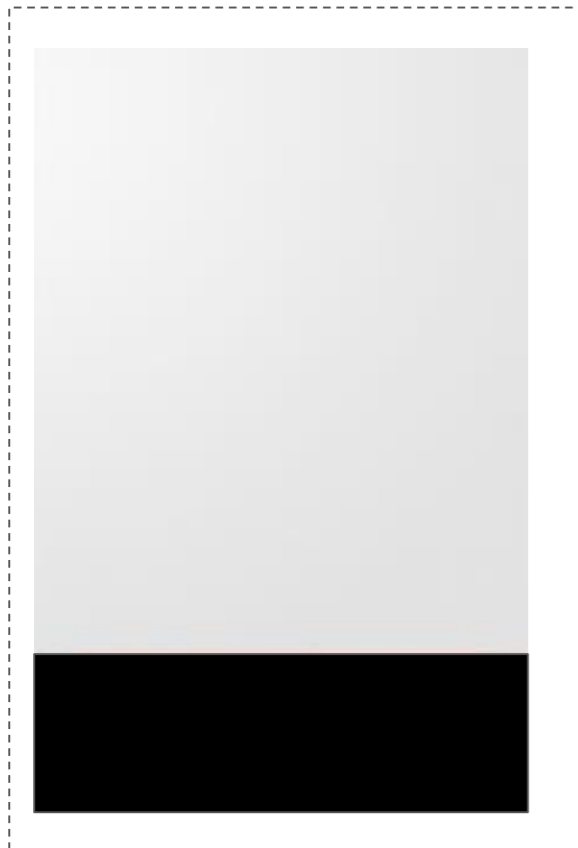
Запасные части и сервис

Конфигурация системы

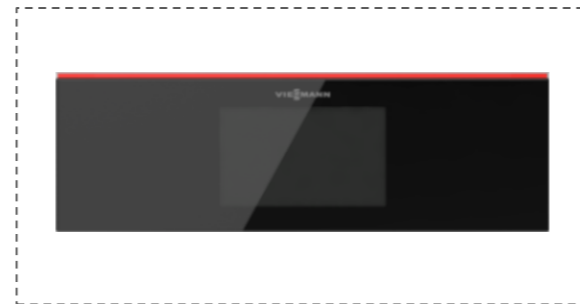
New UI concept

Новое решение

Цель: максимальная гибкость для пользователя



+



+



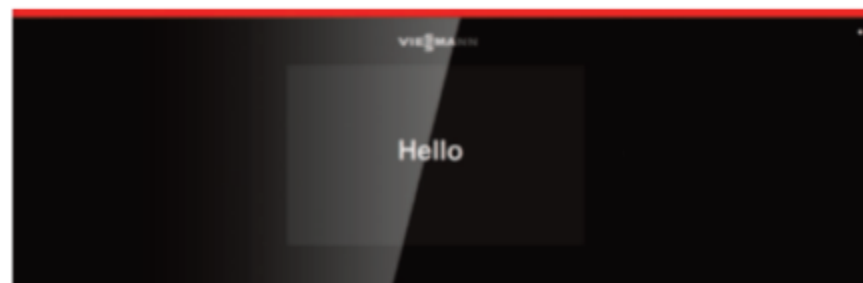
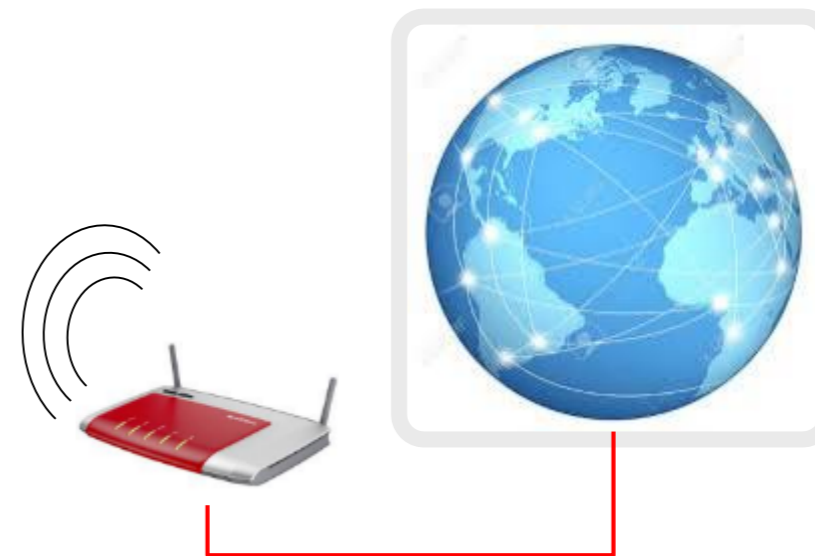
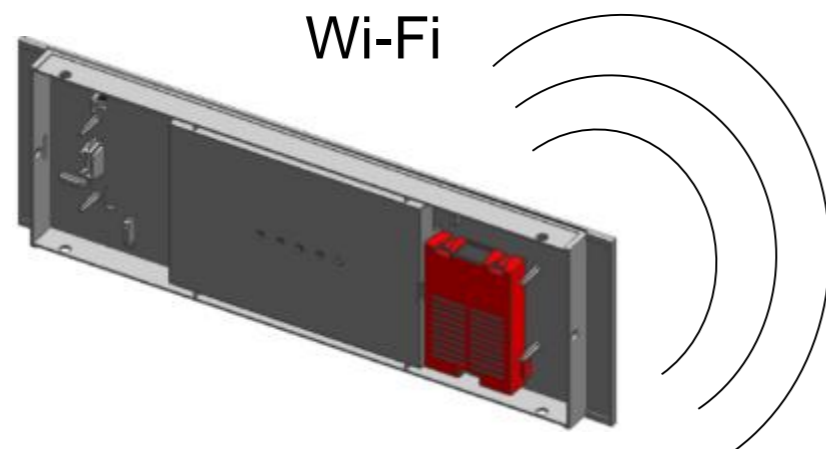
OTS (Датчик улицы)
Погодозависимый режим

Датчик температуры
опционально!!!

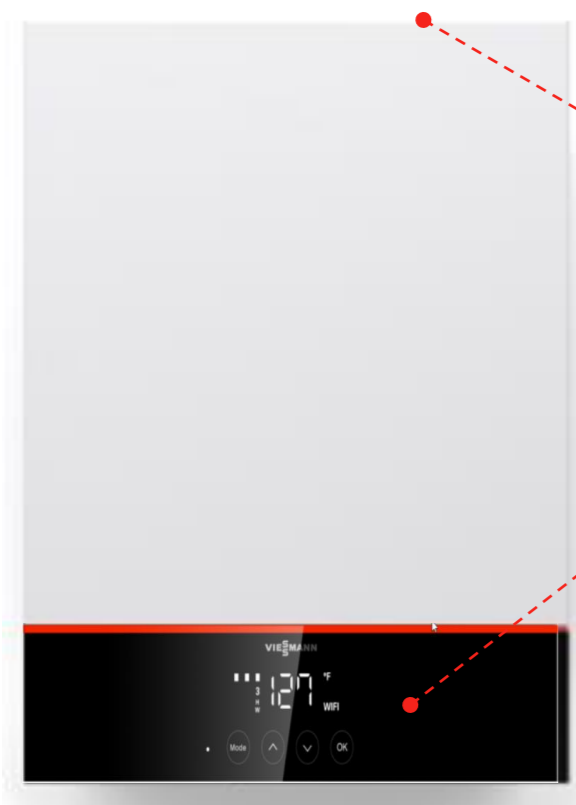
Без уличного датчика температуры
котел работает в режиме с
постоянной температурой подачи

Конфигурация системы

Vitodens 2xx подключение к интернет



Регистрация котла



Два разных QR кода для регистрации котла и интернет

1. QR код для регистрации котла
2. QR код для WiFi/ViStart для легкой пуско-наладке



QR код для регистрации



Где?

QR-код всегда находится на этикетке, поэтому QR-код постоянно находится на устройстве.

Одновременно напечатанная отдельная наклейка с QR-кодом свободно приклеивается в четко видимом месте на устройстве.

Как?

1. после сканирования QR-кода клиент будет перенаправлен на целевую страницу конкретной страны
2. информация за QR-кодом связана с серийным номером в SAP
3. информация о стране продаж, продукте и т. д. доступна и включена на целевой странице
4. целевая страница является «входом» для многих других связанных функций (индивидуальный контент):
 - документация
 - постановка на учет
 - Академия
 - Информация
 - Новости

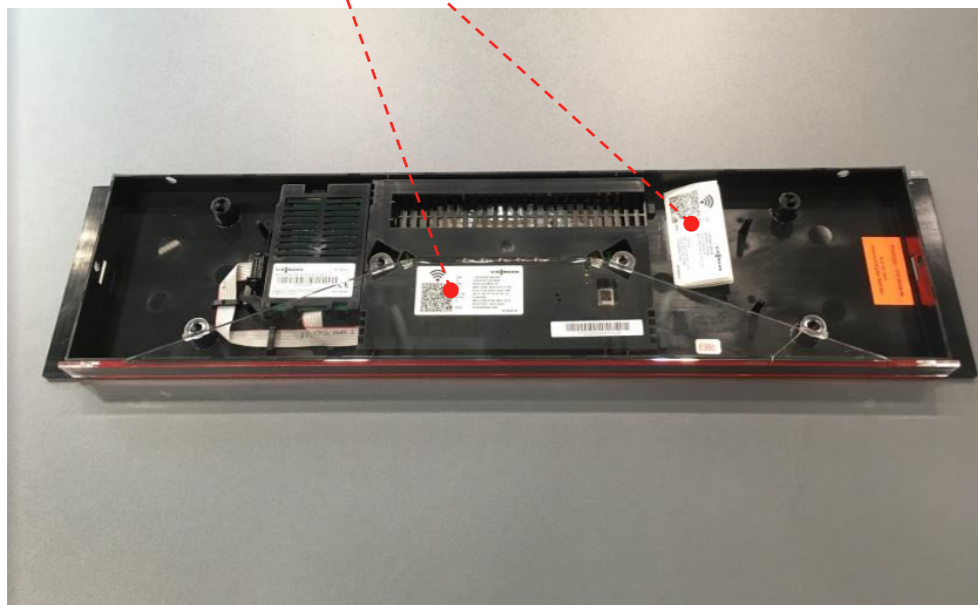
QR код для WiFi и регистрации в ViStart для пуско-наладки



Где?

QR-код всегда находится на задней панели контроллера.

- Серийный номер (Wi-Fi вход)
- ID (Backend password)
- MAC-address of (Wifi-Gateway)
- SKI: EEBus-идентификатор
- EUI-64: Zigbee MAC address
- WPA2-ключ
- IC: Zigbee Installation Code



Как?

Следуйте подсказкам в ViCare и Vitoguide при регистрации

Подробно о котле и его компонентах

Погружение в платформу E3

Обзор

Стратегия

Блоки расширения ADIO/DIO

Монтаж/пуско-наладка/гидравлические
схемы

Функционал

Почему?

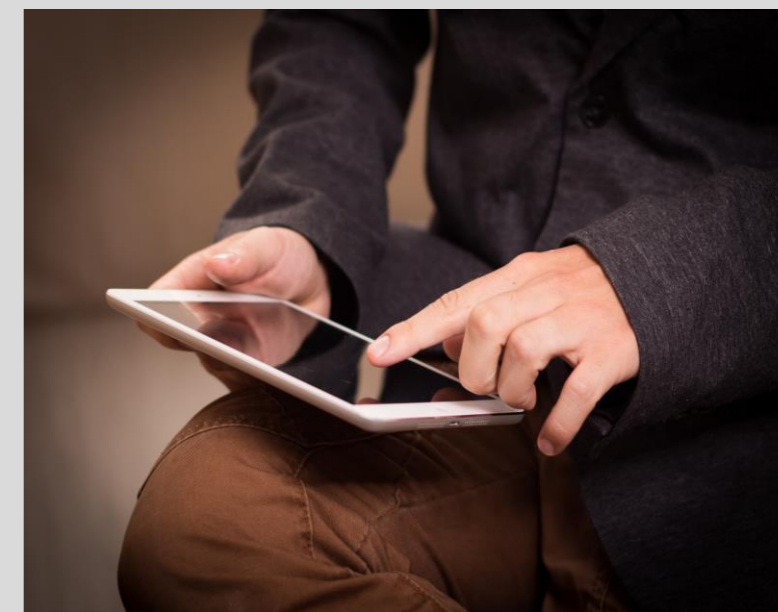
Легко и прозрачно



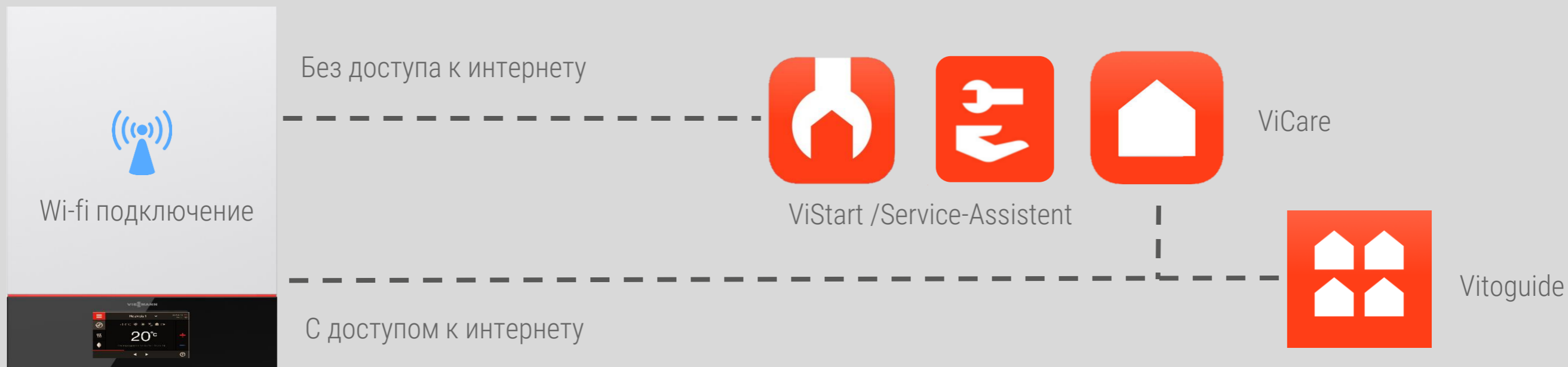
Простота в обслуживании



Легко использовать

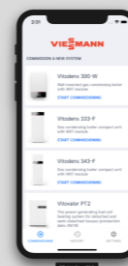
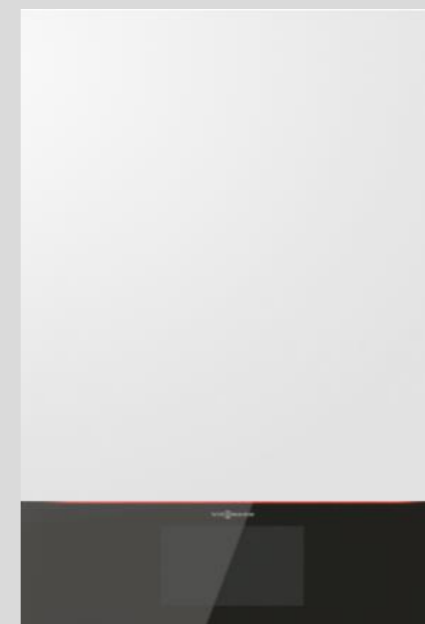
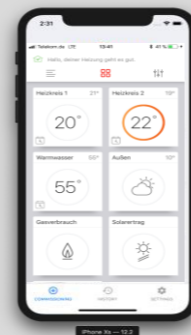


Перспектива для цифровых услуг – обновление системы



Наша первая цифровая платформа контроля и управления

- Легкая пуско-наладка ViStart/Service-Assistent
- Встроенный Wi-Fi интерфейс для:
 - диспетчеризация ViCare (пользователь)
 - прямой доступ, не зависящий от наличия у пользователя связи с интернет, к вводу в эксплуатацию и диагностике Vitoguide (специалист)
- Модульная платформа контроллера с уменьшенной номенклатурой запасных частей



Discover new things



Обзор

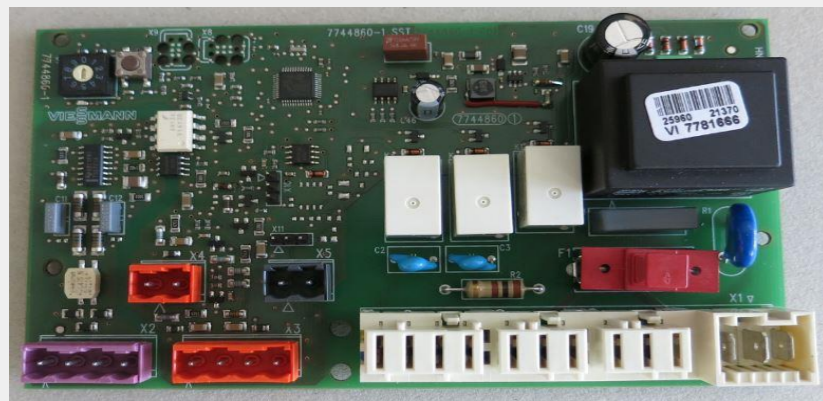
Стратегия

Блоки расширения ADIO/DIO

Монтаж/пуско-наладка/гидравлические
схемы

Функционал

Меньше базовых блоков расширения (всего два вида)



ADIO



EM-P1
EM-M1 (EM-MX)
EM-S1



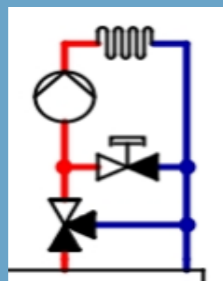
DIO



EM-EA1

Возможности модуля расширения ADIO

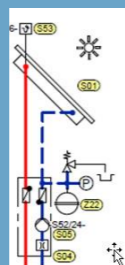
Контур отопления со смесителем



- настенный монтаж EM-M1
- монтаж на смесителе EM-MX
- смонтированный на Divicon EM-MX



Подключение солнечного коллектора



-настенный монтаж EM-S1



Только один контур без смесителя + циркуляционный насос ГВС

-настенный монтаж EM-P1



Возможности модуля расширения DIO

Внешний запрос

Переключение режимов работы
Внешний запрос
Внешнее питание
Внешняя блокировка

Мониторинг входящих и исходящих ошибок

Подключение без блокировки системы
Подключение с блокировкой, 230V
Подключение с блокировкой, 24V
Оповещение о неисправности

Подключение внешнего электромагнитного клапана для СУГ

Блокировка внешних вытяжных устройств

_настенный монтаж EM-EA1



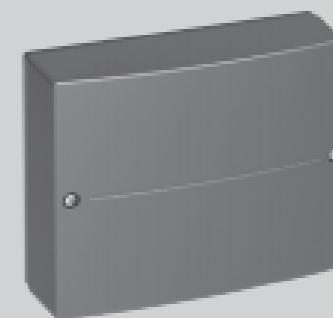
Один модуль – одна функция!!!

Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж)

(Абонент шины PlusBus)

Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.

- Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя
- Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером
- Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя
- Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером
- Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)



Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.

В комплекте один датчик температуры (NTC 10 кОм) + инструкция по монтажу !!!

Заказной номер № Z017410

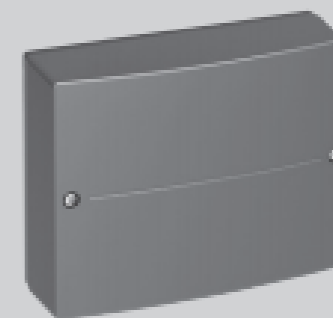
Модуль расширения EM-P1

(Абонент шины PlusBus)

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.

- Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя
- Подключение насоса рециркуляции ГВС
- Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.)

Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).



В комплекте **НЕТ** датчиков температуры, инструкция по монтажу в комплекте !!!

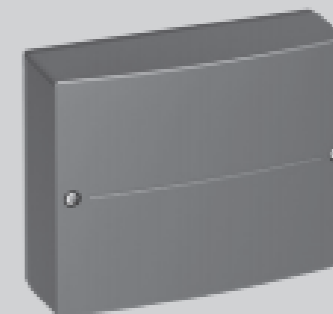
Заказной номер № Z017411

Модуль расширения EM-S1

(Абонент шины PlusBus)

Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для простой схемы поддержки отопления помещений гелиоколлекторами

- Расчет баланса энергии и система диагностики
- Регулирование частоты вращения насоса контура гелиоустановки при помощи входного ШИМ-сигнала
- Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки

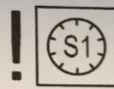



В комплекте идут два датчика температуры (NTC 10 кОм и NTC 20 кОм) + инструкция по монтажу !!!

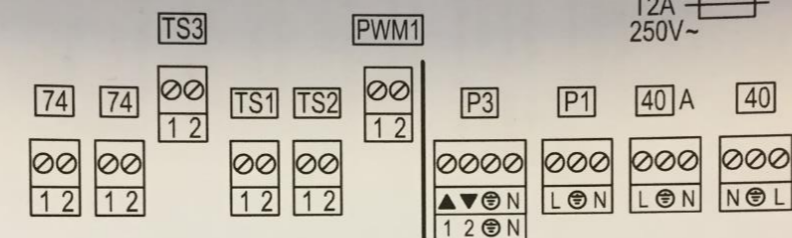
Заказной номер № Z017413

Стикер на внутренней стороне модуля ADIO показывает подключения при выборе схемы

ADIO





F1
T2A
250V~



	74	TS3	TS1	TS2	PWM1	P3	P1	40 A	40
EM-MX EM-M1	74	9	2	-	-	52	20	40A	40
EM-S1	74	-	5	6	PWM1	46	24	40A	40

5817848 2/2019



Overview

Стратегия

Блоки расширения ADIO/DIO

Монтаж/пуско-наладка/гидравлические
схемы

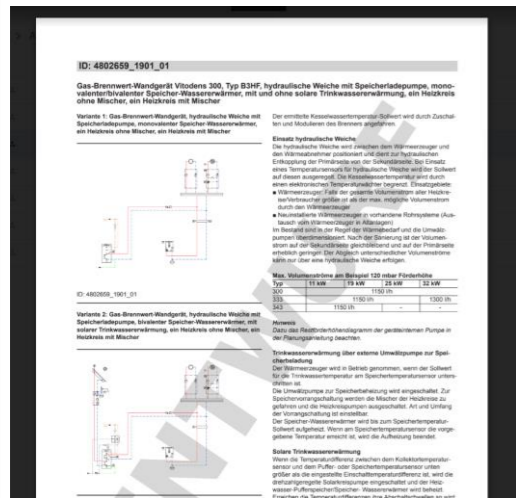
Функционал

Установка и ввод в эксплуатацию – легко и безопасно

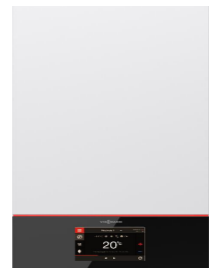
Реализация по схеме

Адресация поворотным переключателем

Определите функцию с помощью мастера ввода в эксплуатацию



Схем уже достаточно
<https://www.viessmann-schemes.com>

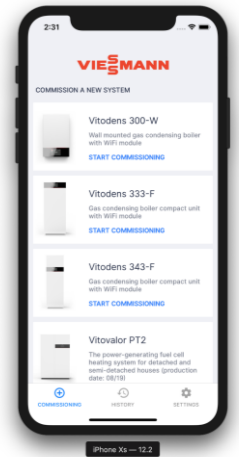
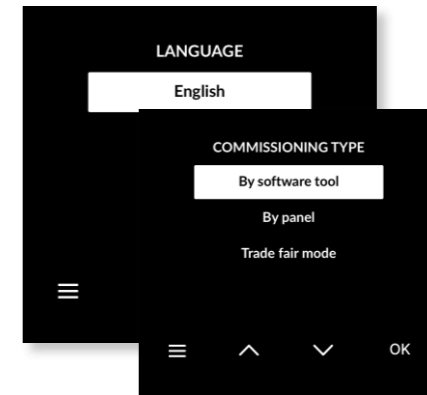


230V

PlusBus



По умолчанию: абонент 1

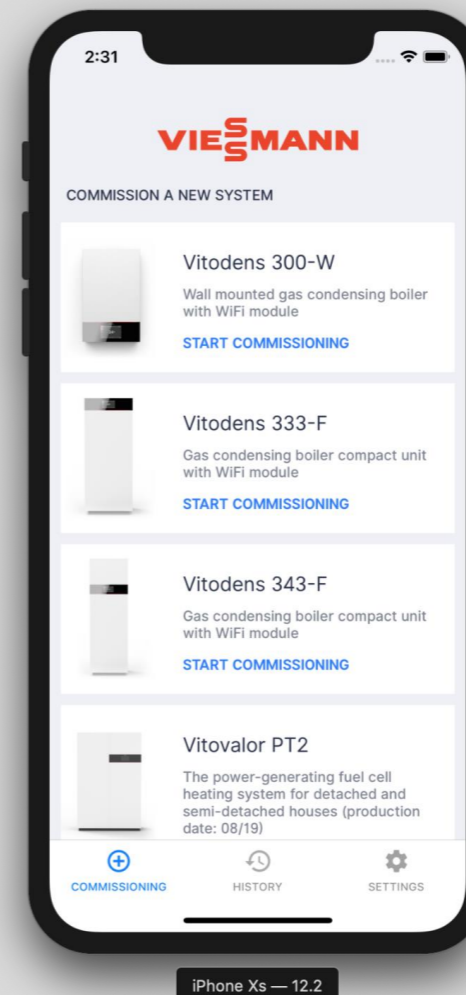


Мастер ввода в эксплуатацию - легко и безопасно

7" Color Touch



ViStart



Новый интерфейс связи PlusBus – легко и безопасно



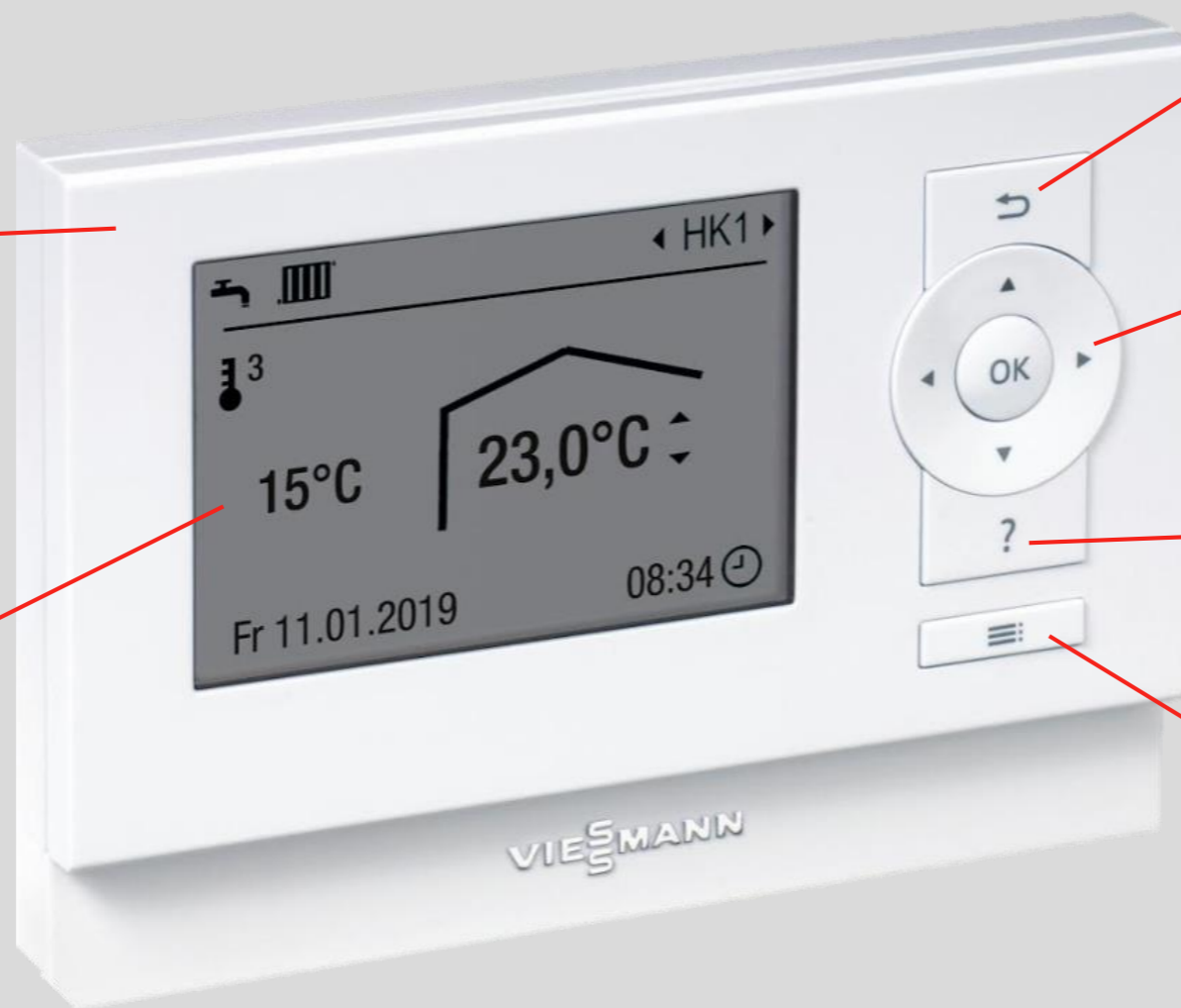
Основная информация:

- PlusBus макс. 50 м, защита от переполюсовки
- Соблюдайте правила адресации

Vitotrol 200-E: обзор

Интерфейс аналогичен Vitotrol 300-A

Черно-белый дисплей



Кнопка возврата

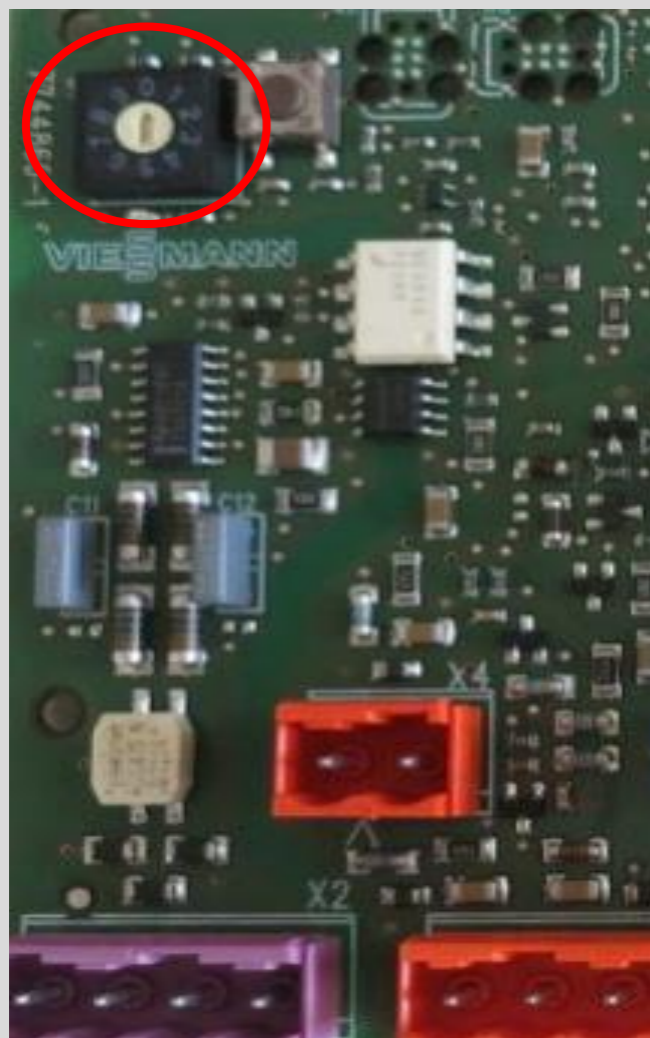
Кнопка навигации

Помощь

Кнопка меню

Возможность управления тремя контурами, по аналогии с Vitotrol 300-A + ГВС

Потенциометр для определения модуля



Module: Application Reference	Module: Generic Reference	PlusBus: Значение потенциометра На модуле	PlusBus: обозначение в шине
EM-S1	ADIO	ADIO #0	0
EM-MX или EM-P1	ADIO	ADIO #1	1
EM-MX или EM-P1	ADIO	ADIO #2	2
EM-P1	ADIO	ADIO #3	3
EM-EA1	DIO	DIO #1	17
EM-EA1	DIO	DIO #2	18
EM-EA1	DIO	DIO #3	19

Для того чтобы определить модулю его функционал управления, в блоке имеется переключатель, по аналогии с БУПС.

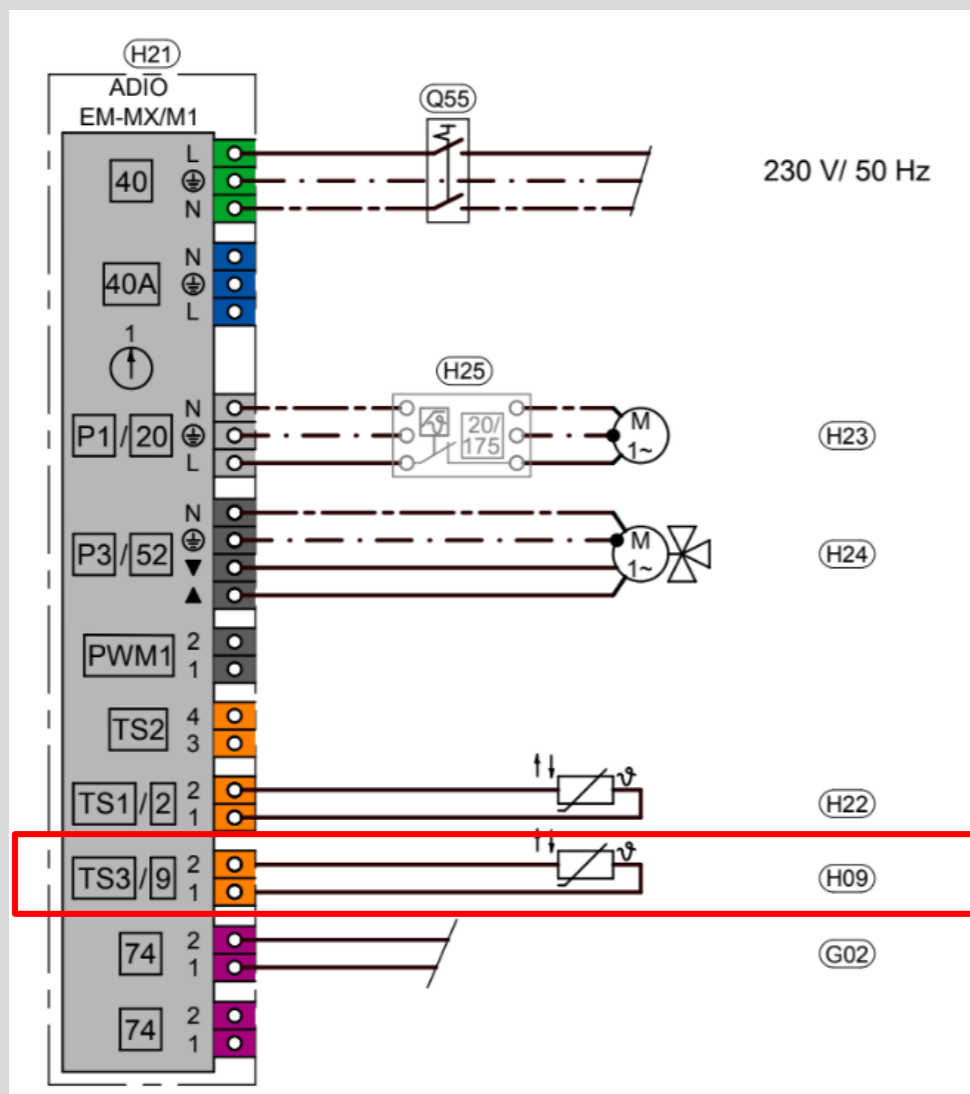
Настраиваемые значения приведены в таблице.

Гидравлические схемы подключения см. ниже.

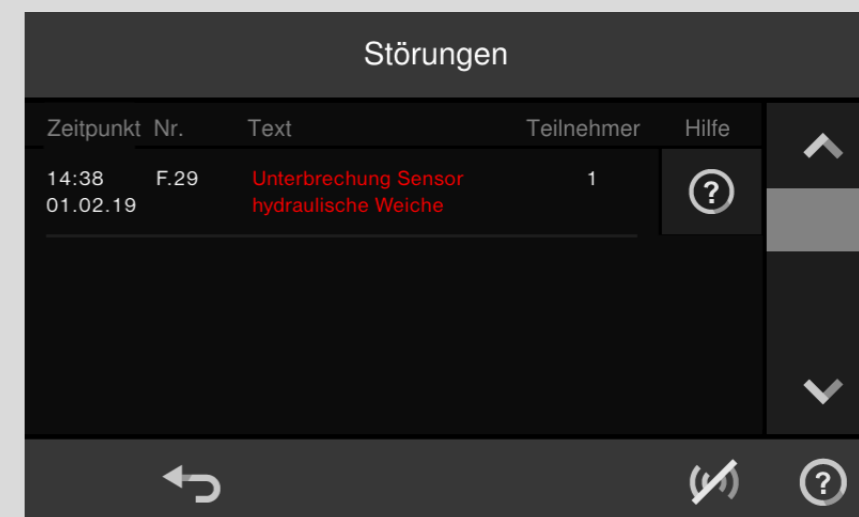
Для котлов 2xx серии доступны только Два смесительных контура!!!

После установки значения в потенциометре, осуществляется контроль датчиков, требуется программирование схемы

7" Color Touch

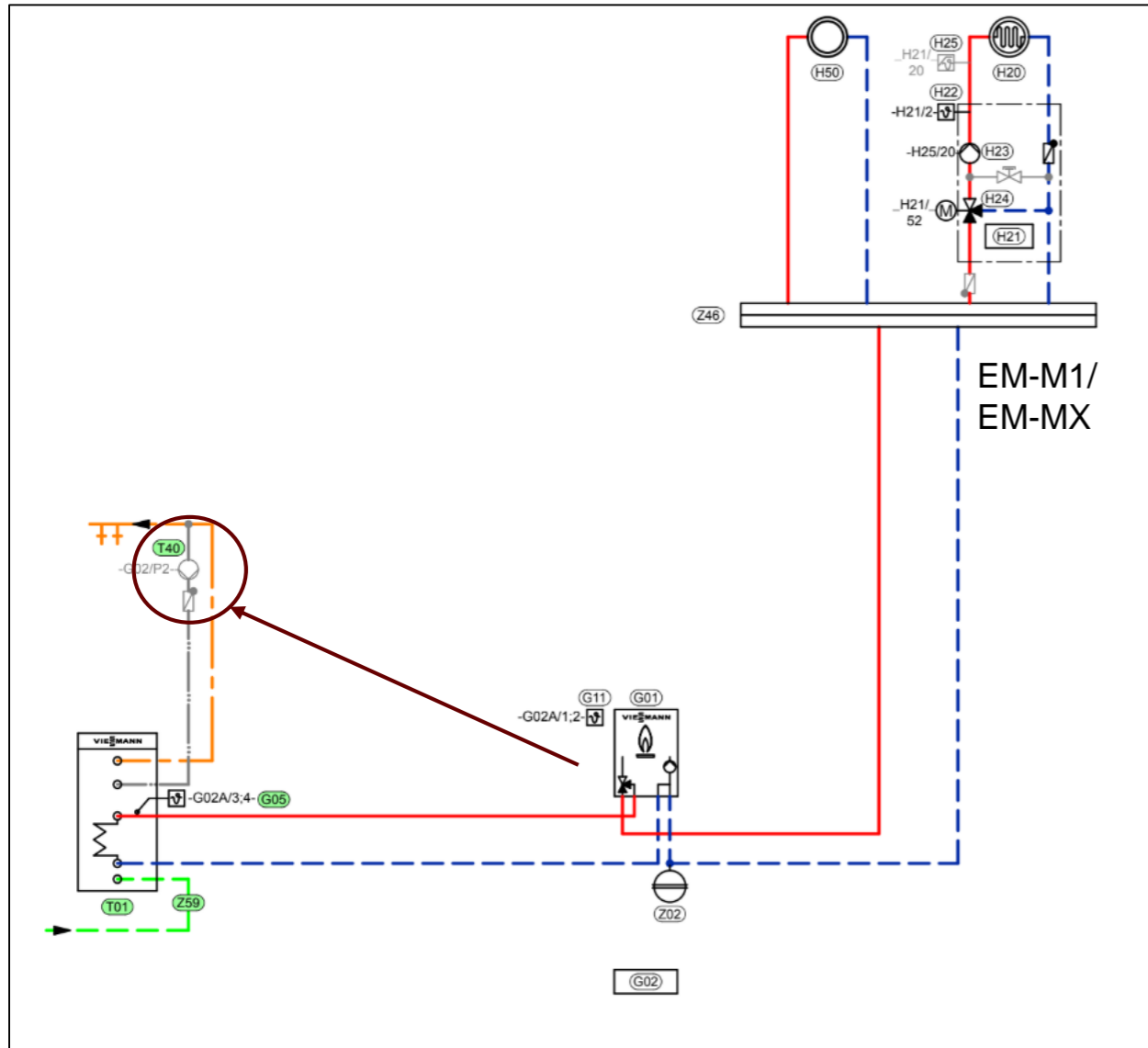


Индикация ошибок, в случае отсутствия датчика



Beispiel 1:

Vitodens 200-W один прямой контур и контур со смесителем, без гидравлического разделителя



Vitodens 200-W Typ B2HE

Дополнительные модули ADIO:



EM-MX (здесь указан модуль на приводе для Divicon) или EM-M1 для свободного монтажа

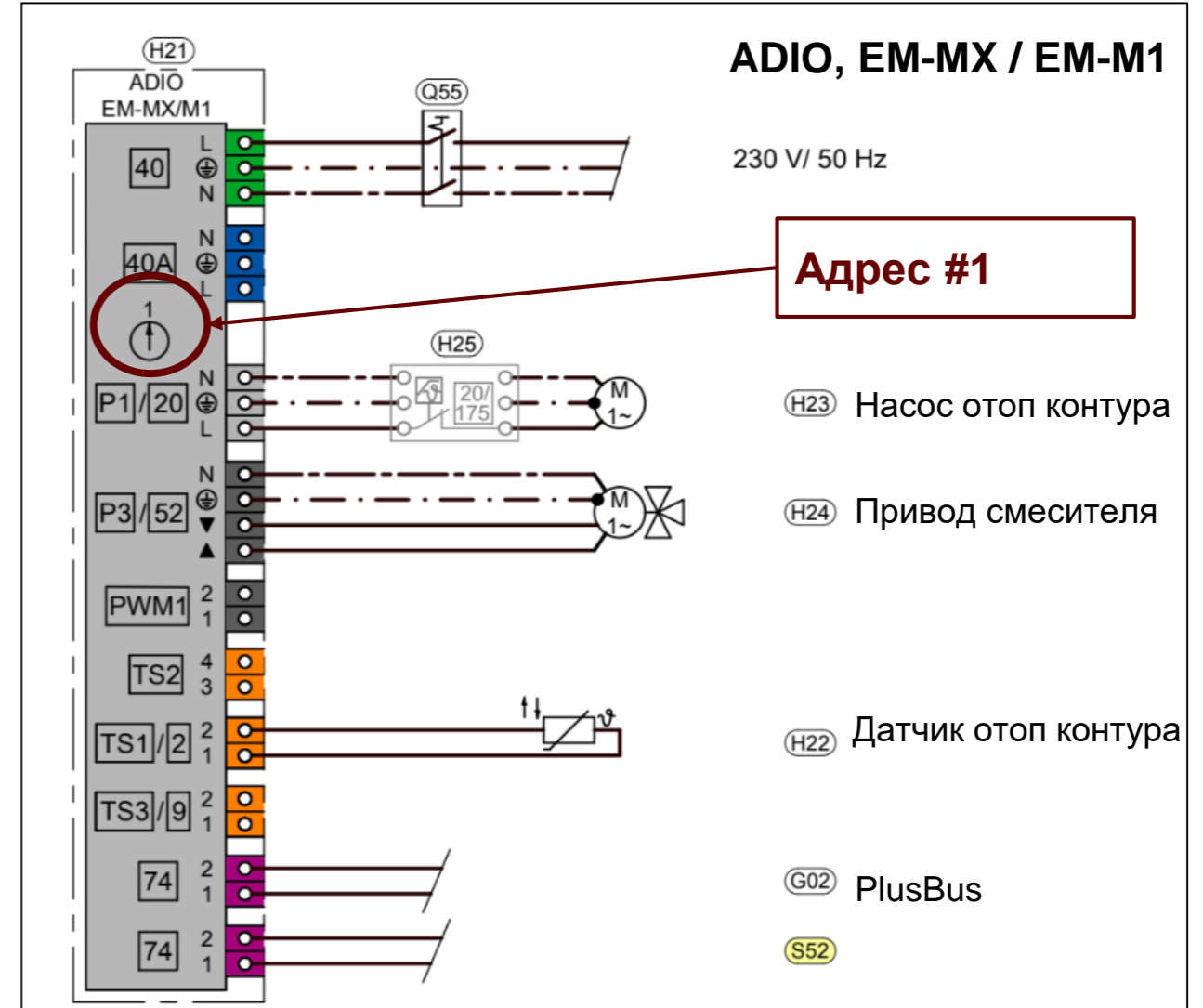
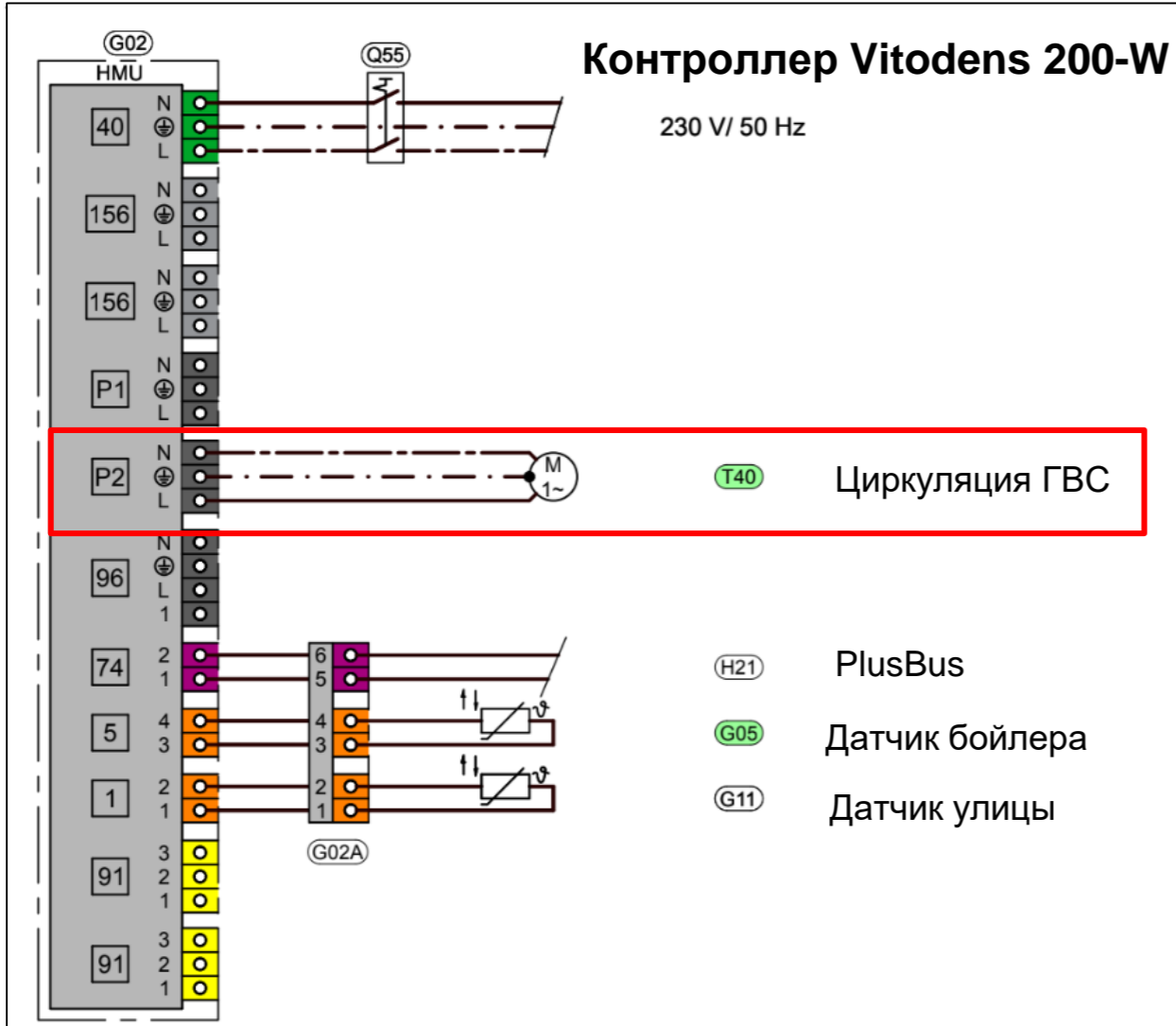
↑
разница только в обозначении

Циркуляционный насос ГВС подключается в котловой контроллер (внешних модулей не требуется)

Для каждого смесительного отопительного контура требуется дополнительный модуль EM-M1 (максимум 2)

Beispiel 1:

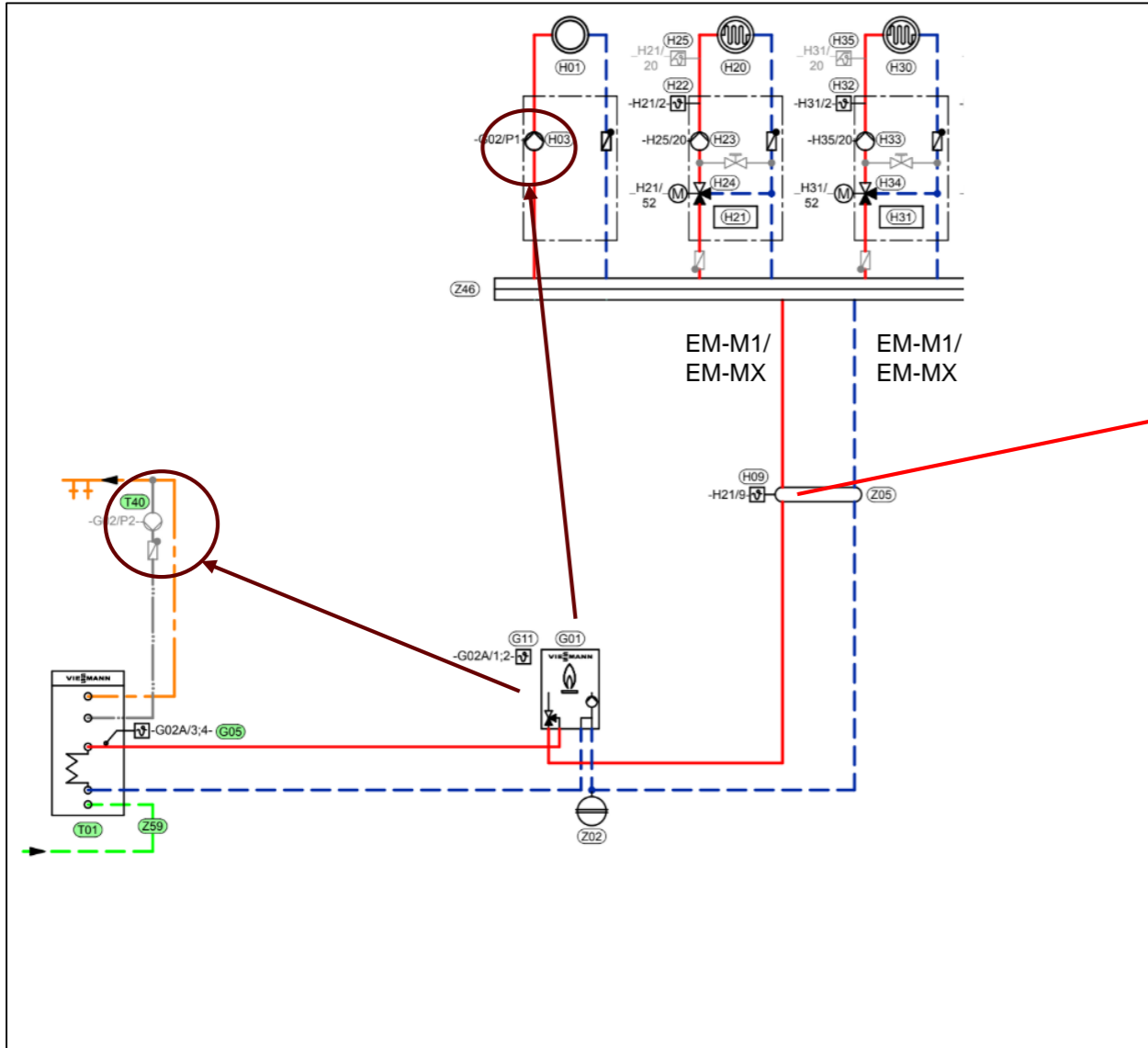
Vitodens 200-W один прямой контур и контур со смесителем, без гидравлического разделителя



Электрические подключения и программирование переключателя

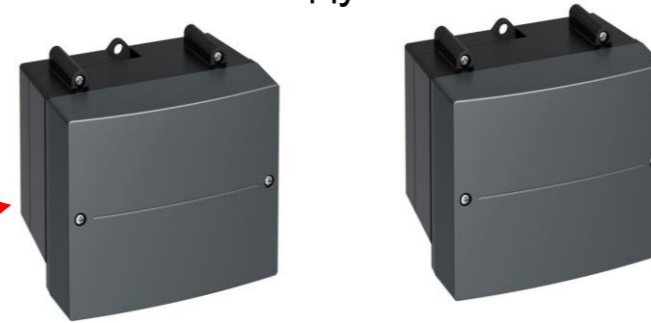
Beispiel 2:

Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС до гидравлического разделителя



Vitodens 200-W Typ B2HE

Дополнительные модули ADIO:



2 внешних модуля EM-M1

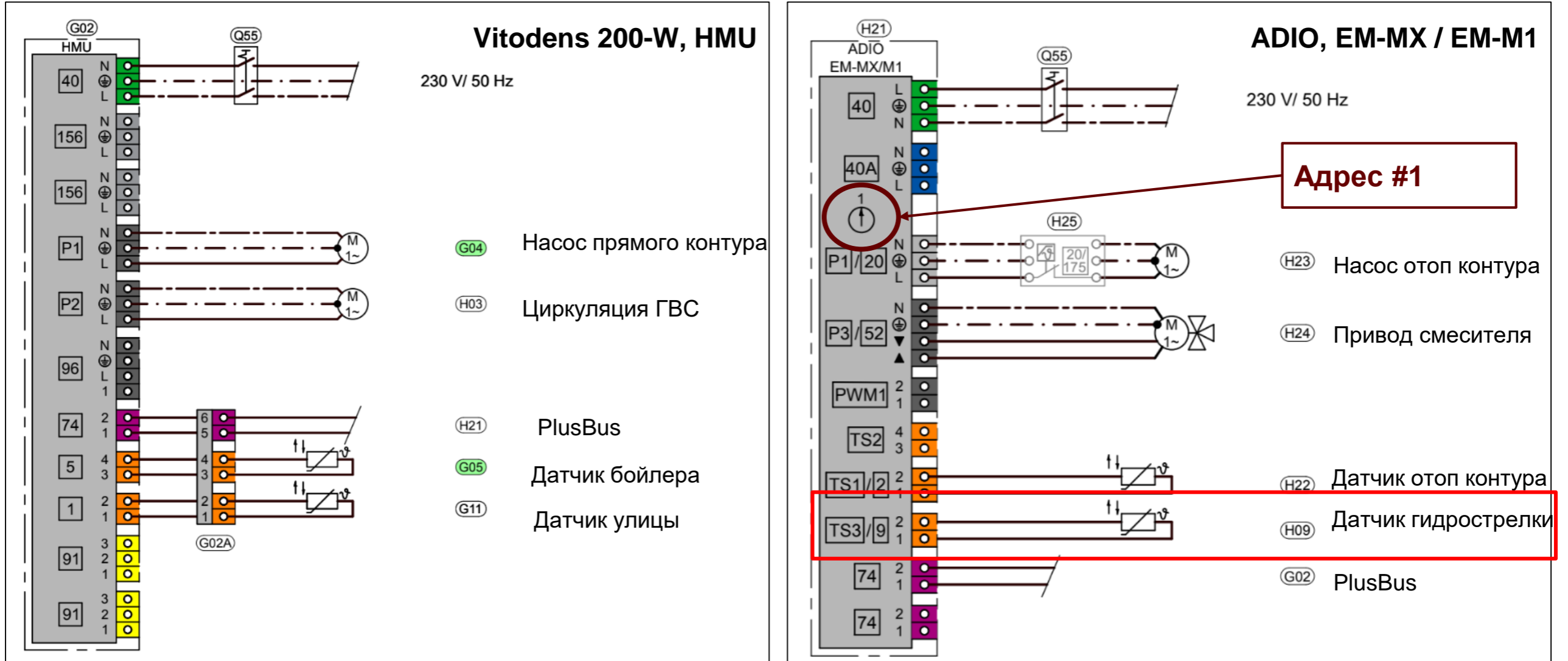
Циркуляционный насос ГВС, насос прямого контура подключаются в котловой контроллер (внешних модулей не требуется)

Для каждого смесительного отопительного контура требуется дополнительный модуль EM-M1 (максимум 2)

Датчик гидрострелки подключается в модуль ADIO !!!

Beispiel 2:

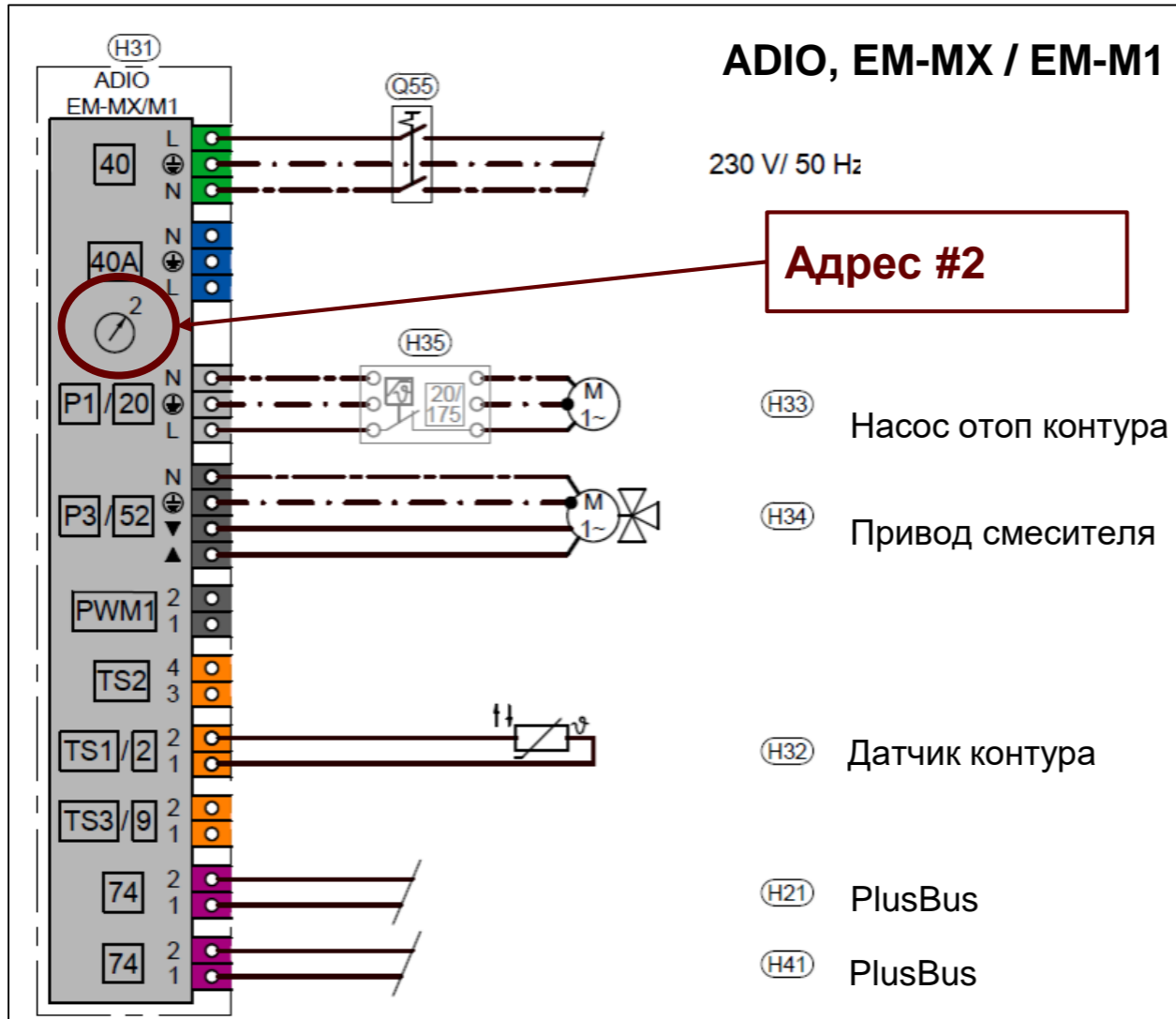
Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС до гидравлического разделителя



Электрические подключения и программирование переключателя

Beispiel 2:

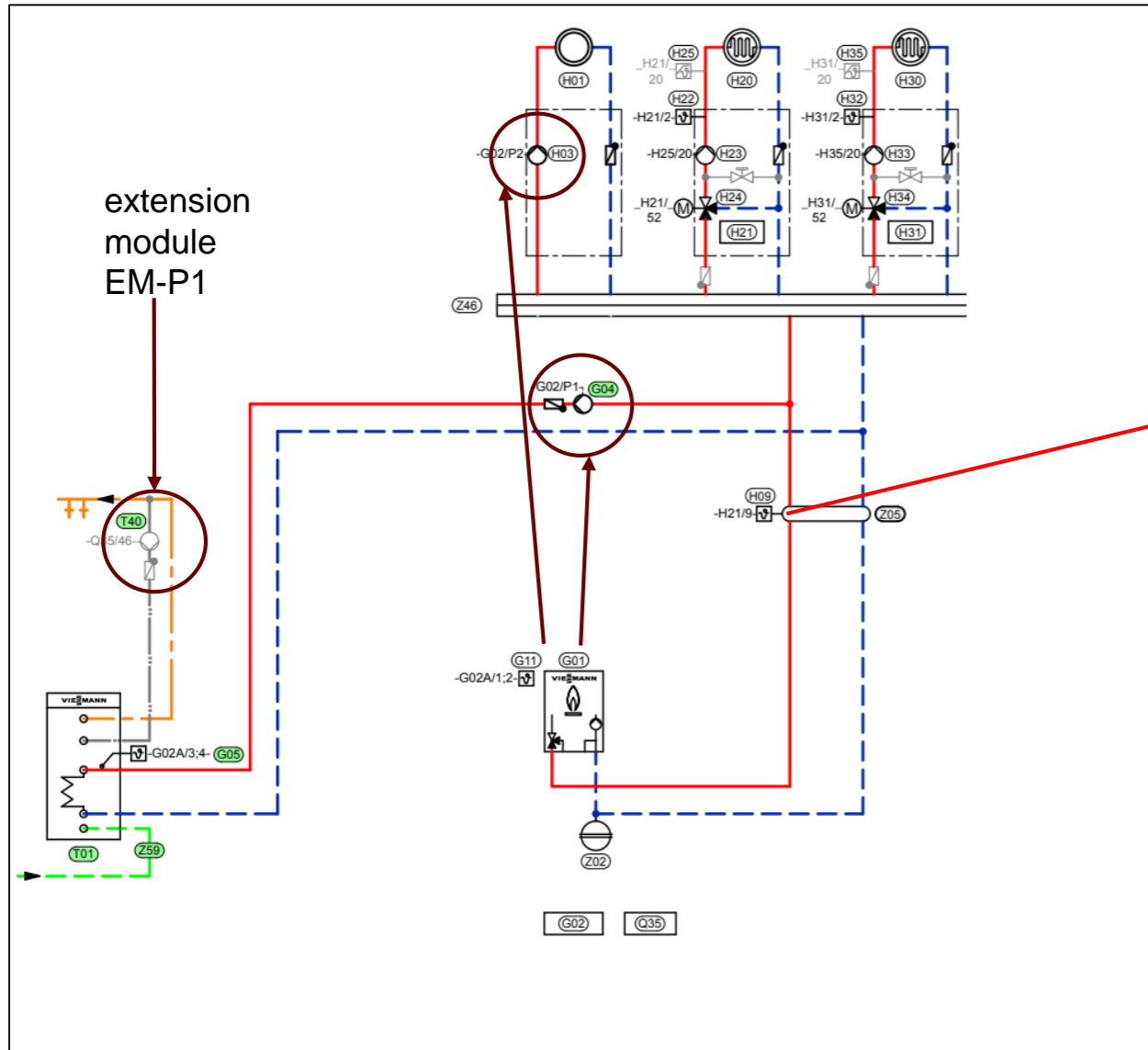
Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС до гидравлического разделителя



Электрические подключения и программирование переключателя

Beispiel 3:

Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС после гидравлического разделителя



Vitodens 200-W Typ B2HE

Дополнительные модули ADIO:



2 внешних модуля EM-M1 (ADIO) + 1 внешний модуль EM-P1 (ADIO)

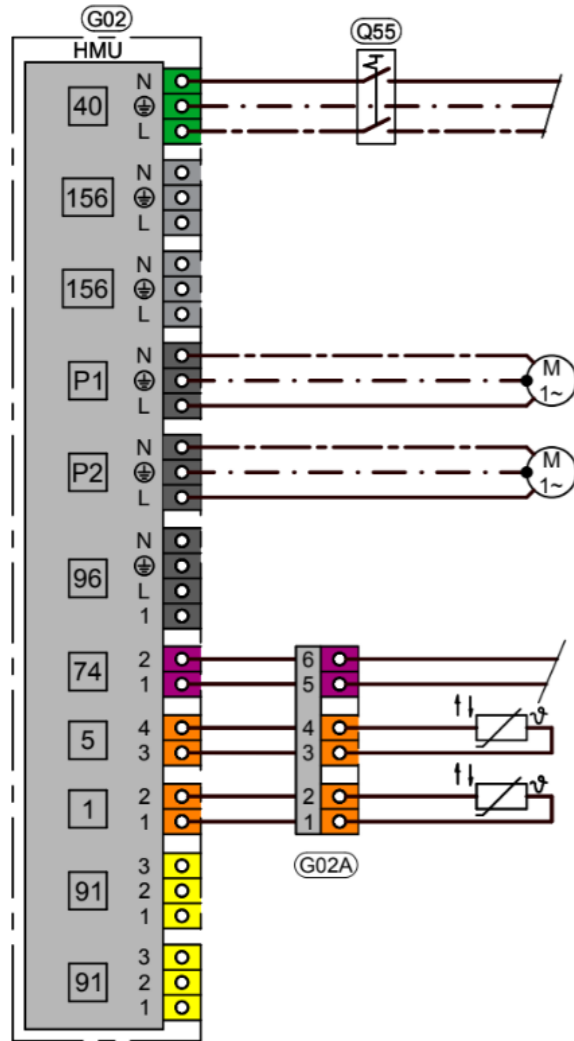
Насос загрузки бойлера и насос прямого контура подключаются в котловой контроллер.

Циркуляционный насос ГВС подключается в внешний модуль EM-P1

Для каждого смесительного отопительного контура требуется дополнительный модуль EM-M1 (максимум 2)

Beispiel 3:

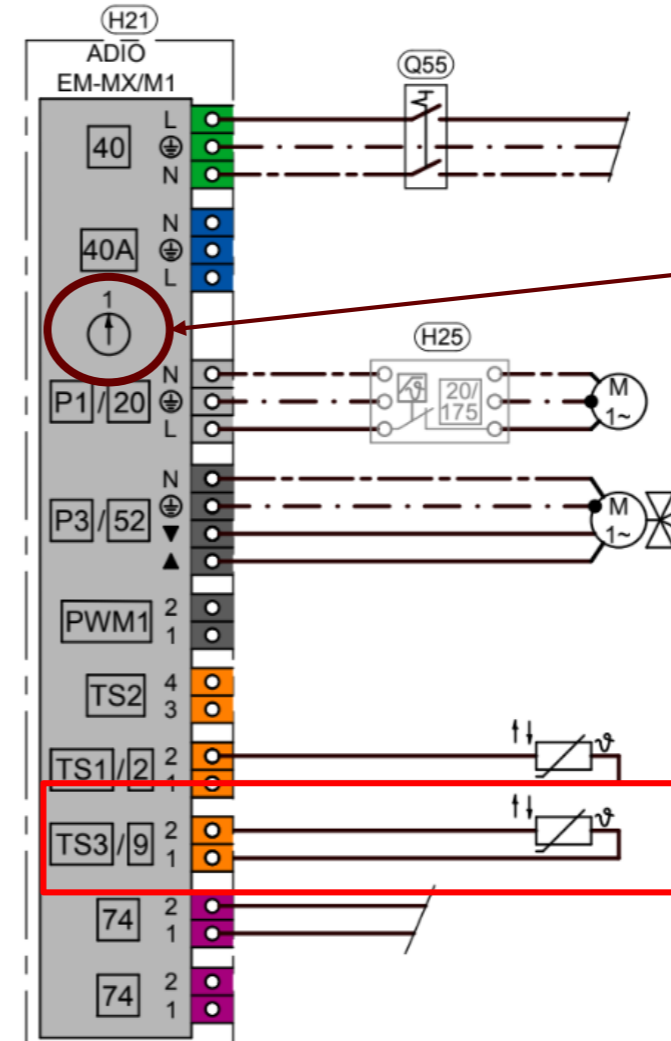
Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС после гидравлического разделителя



Vitodens 200-W

230 V/ 50 Hz

- G04 Насос загрузки ГВС
- H03 Насос прямого контура
- H21 PlusBus
- G05 Датчик бойлера
- G11 Датчик улицы



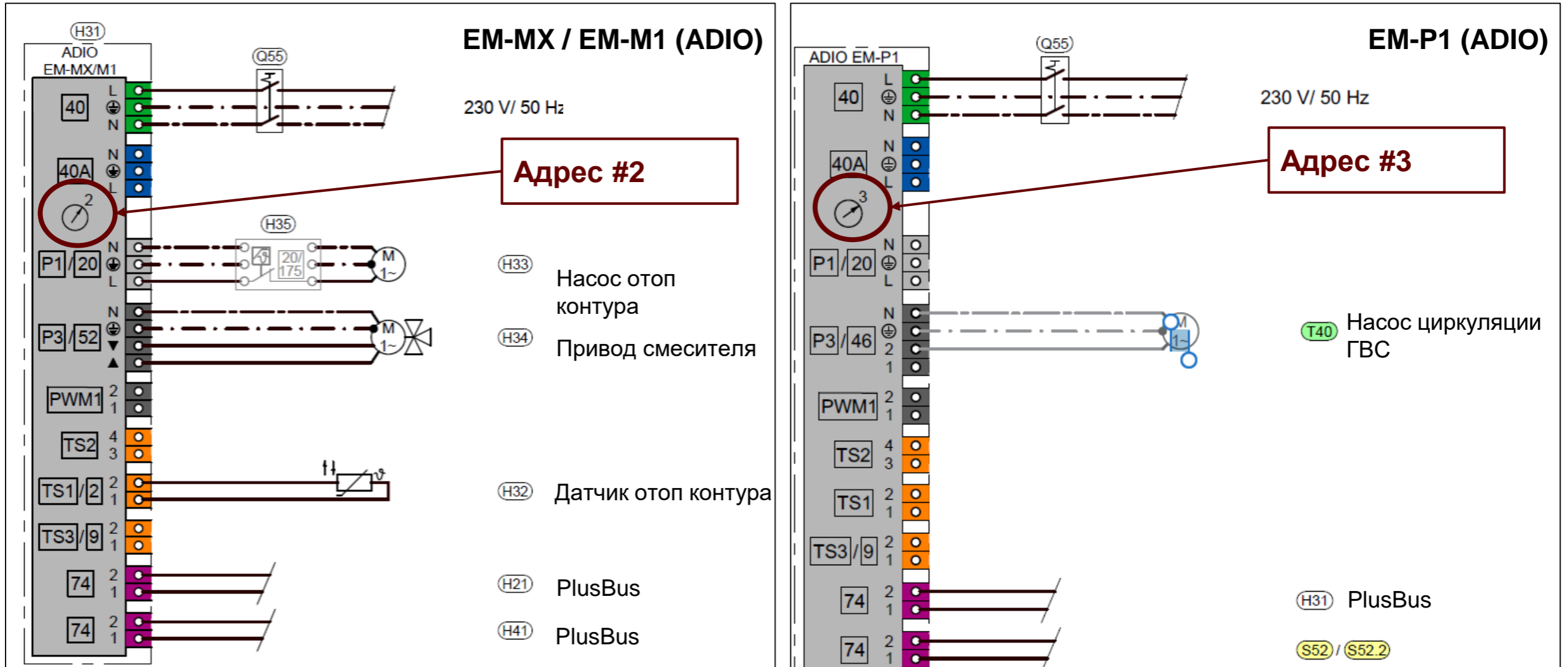
ADIO, EM-MX / EM-M1

230 V/ 50 Hz

- Адрес #1**
- H23 Насос отоп контура
- H24 Привод смесителя
- H22 Датчик опот контура
- H09 Датчик гидрострелки
- G02 PlusBus

Beispiel 3:

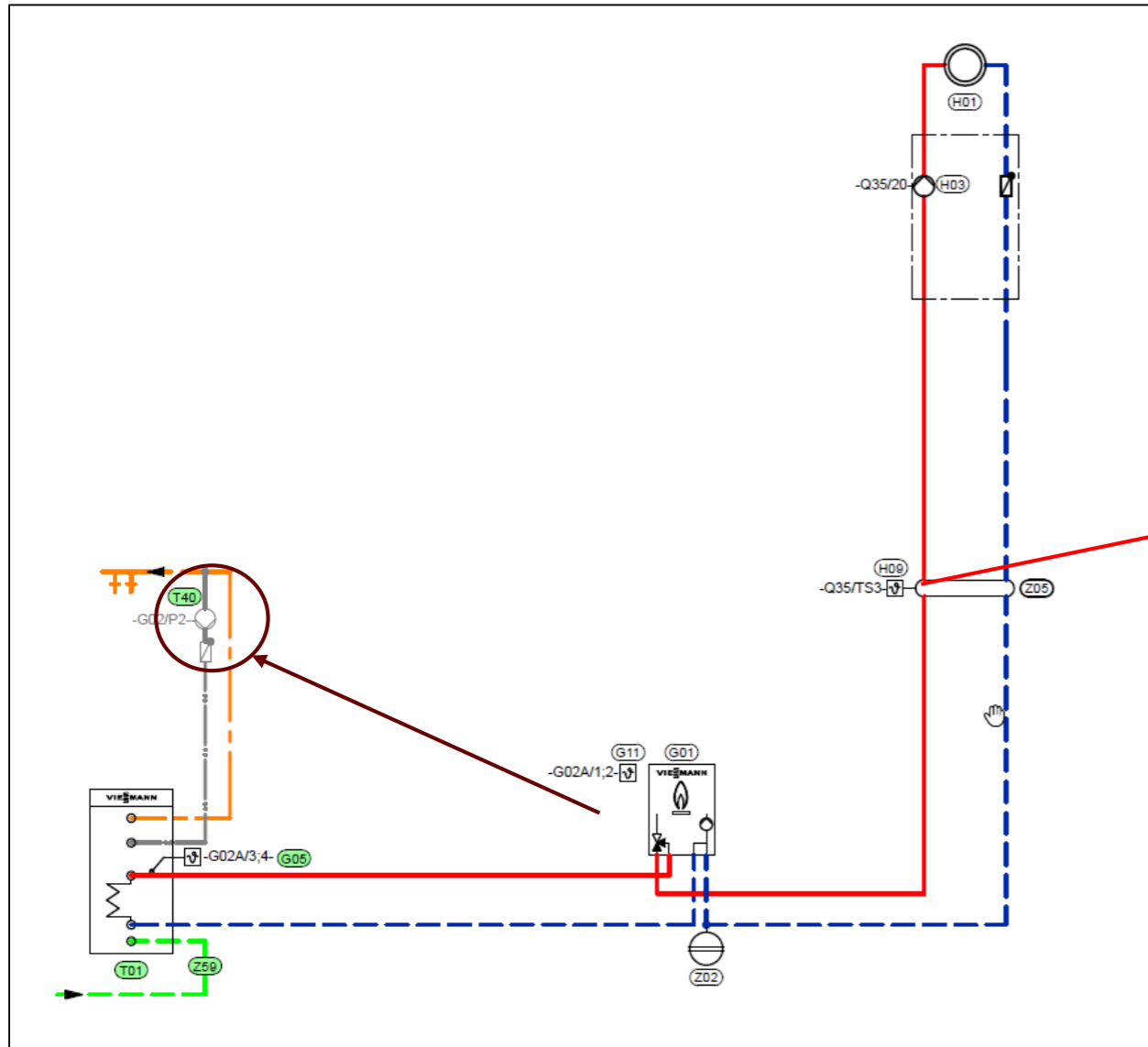
Vitodens 200-W один прямой и два смесительных контура с гидравлическим разделителем, ГВС после гидравлического разделителя



Электрические подключения и программирование переключателя

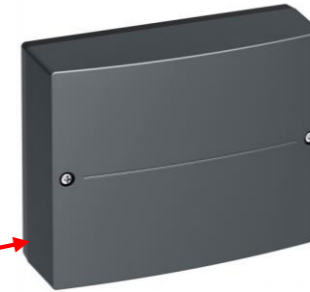
Beispiel 4:

Vitodens 200-W один прямой контур с гидравлическим разделителем



Vitodens 200-W Typ B2HE

Дополнительные модули ADIO:



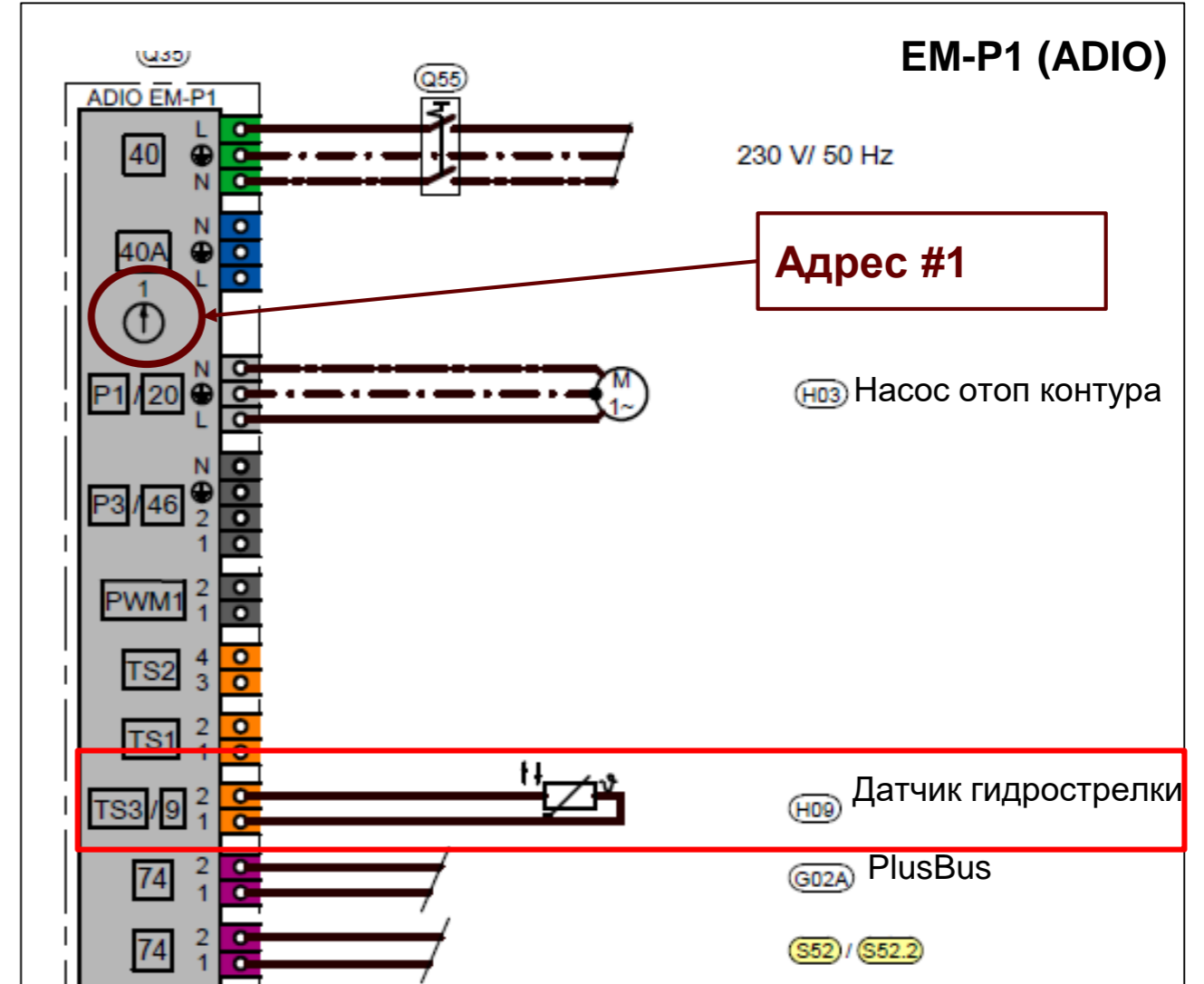
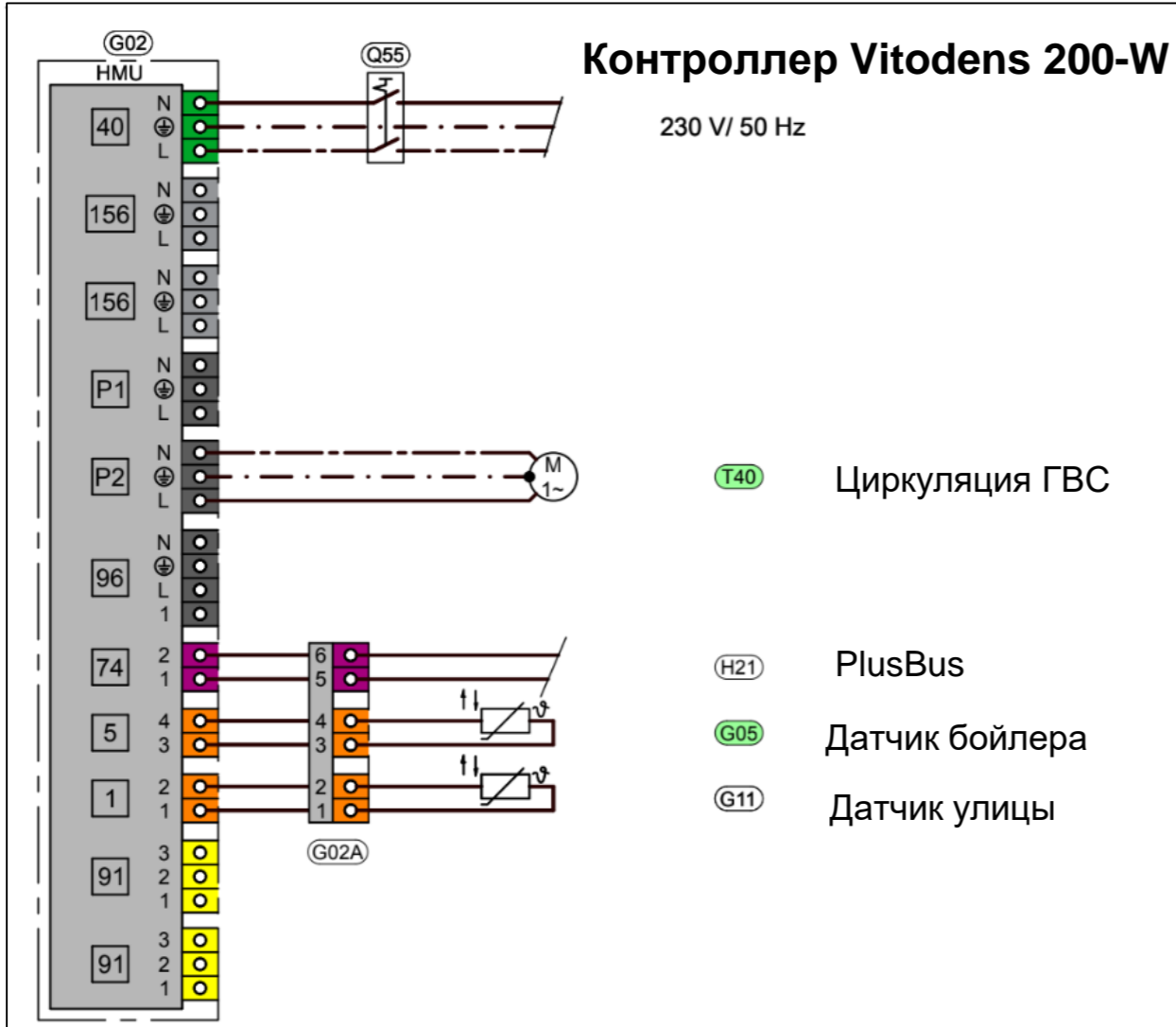
EM-P1 (ADIO)

Насос циркуляции ГВС подключается в котловой контроллер

Датчик гидрострелки подключается в модуль ADIO !!!

Beispiel 4:

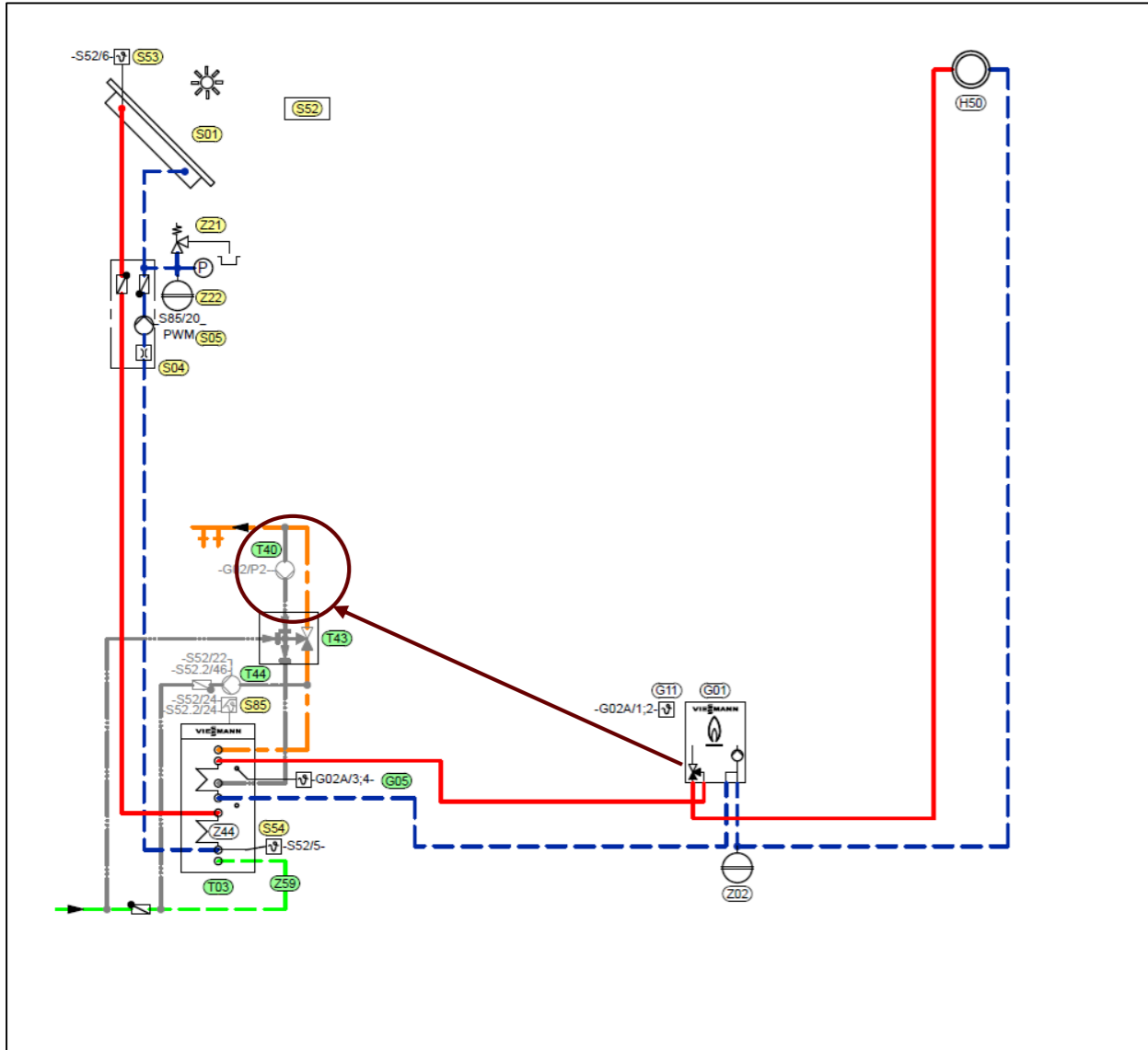
Vitodens 200-W один прямой контур с гидравлическим разделителем



Электрические подключения и программирование переключателя

Beispiel 5:

Vitodens 200-W один прямой контур без гидравлического разделителя, и с дополнительным приготовлением ГВС с помощью солнечного коллектора



Vitodens 200-F Typ B2HE

Дополнительные модули:



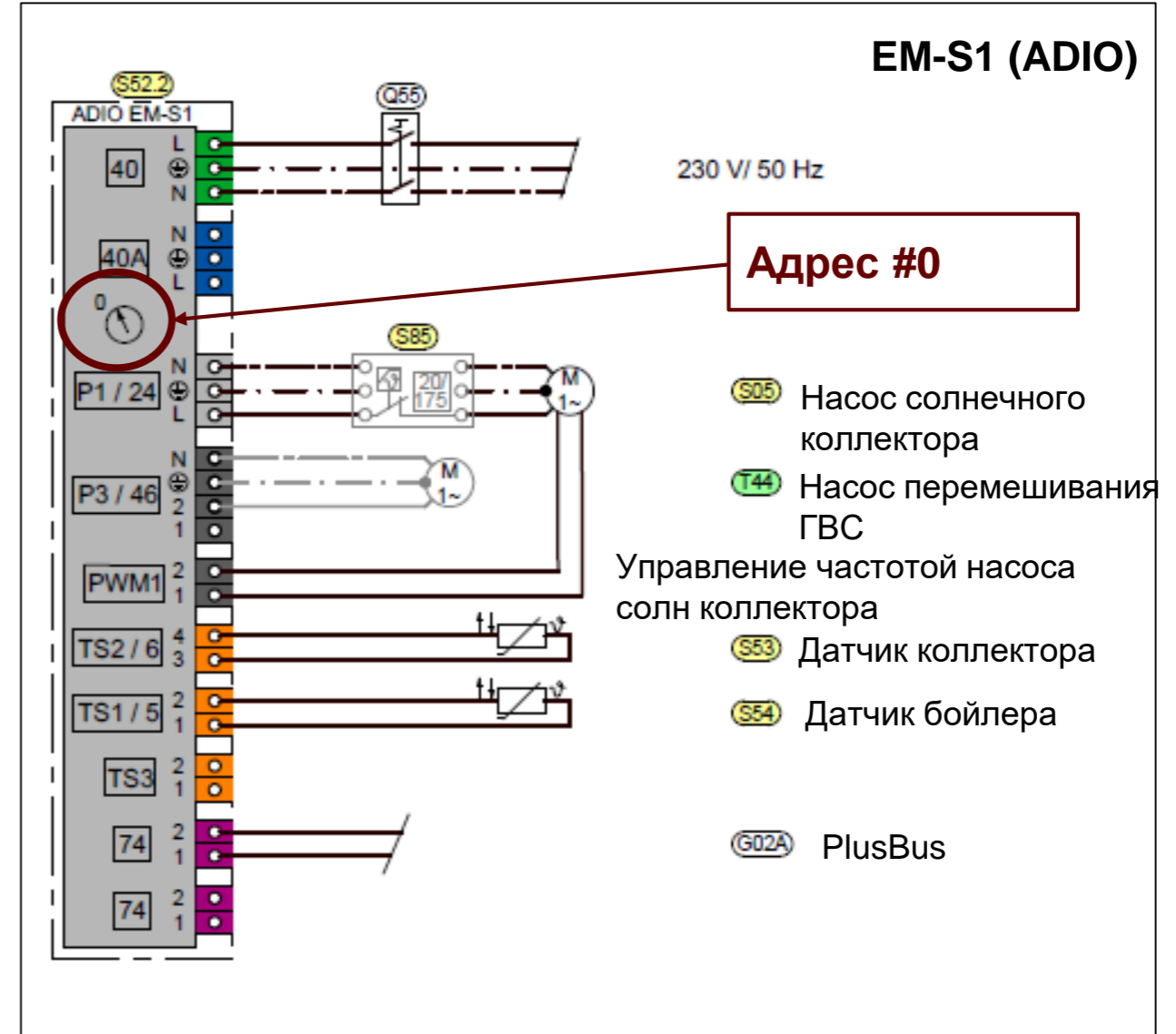
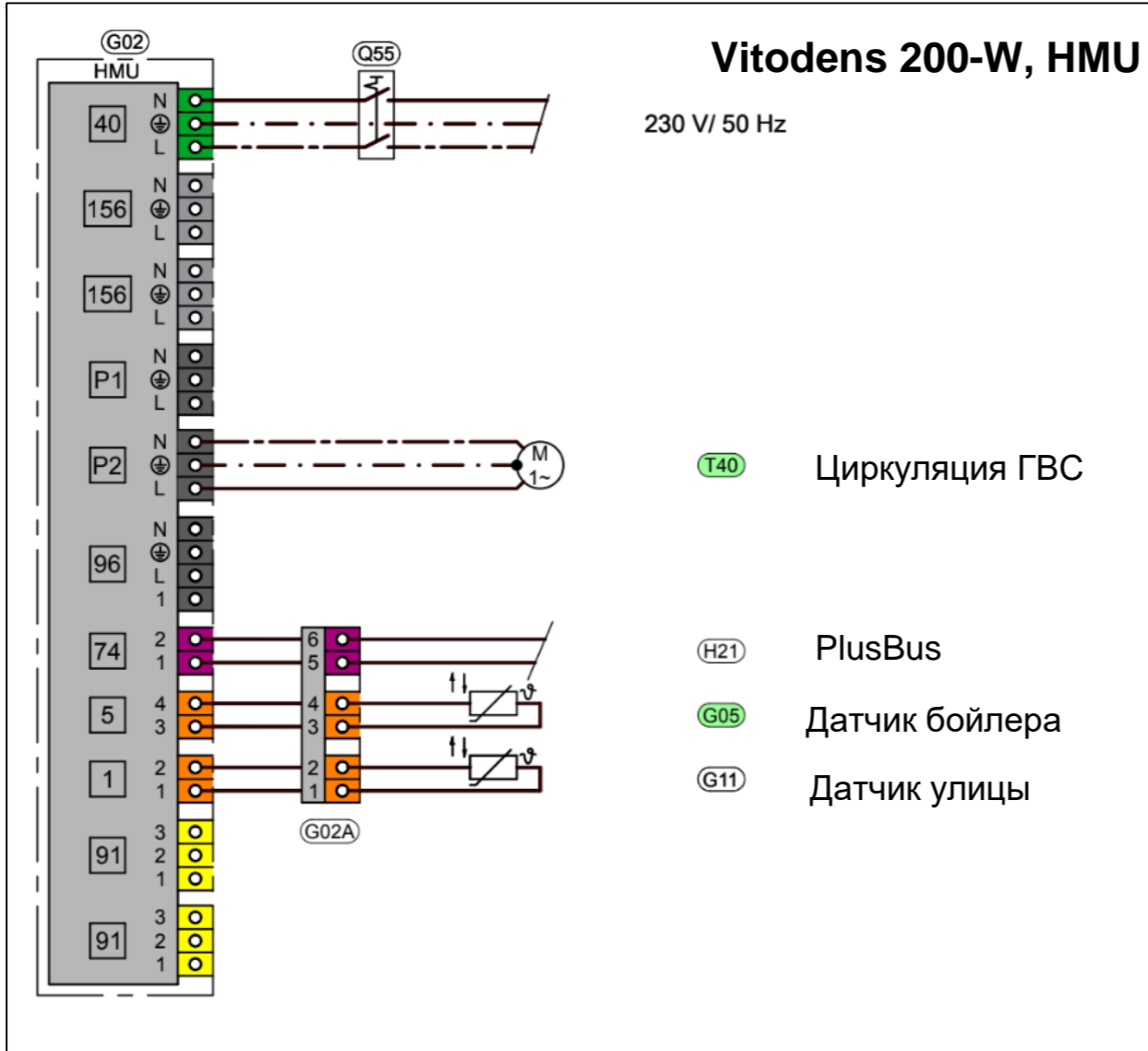
Дополнительный модуль EM-S1 (настенный монтаж)

Насос циркуляции ГВС подключается в котловой контроллер.

Компоненты солнечного коллектора подключаются в внешний модуль EM-S1

Beispiel 5:

Vitodens 200-W один прямой контур без гидравлического разделителя, и с дополнительным приготовлением ГВС с помощью солнечного коллектора



Overview

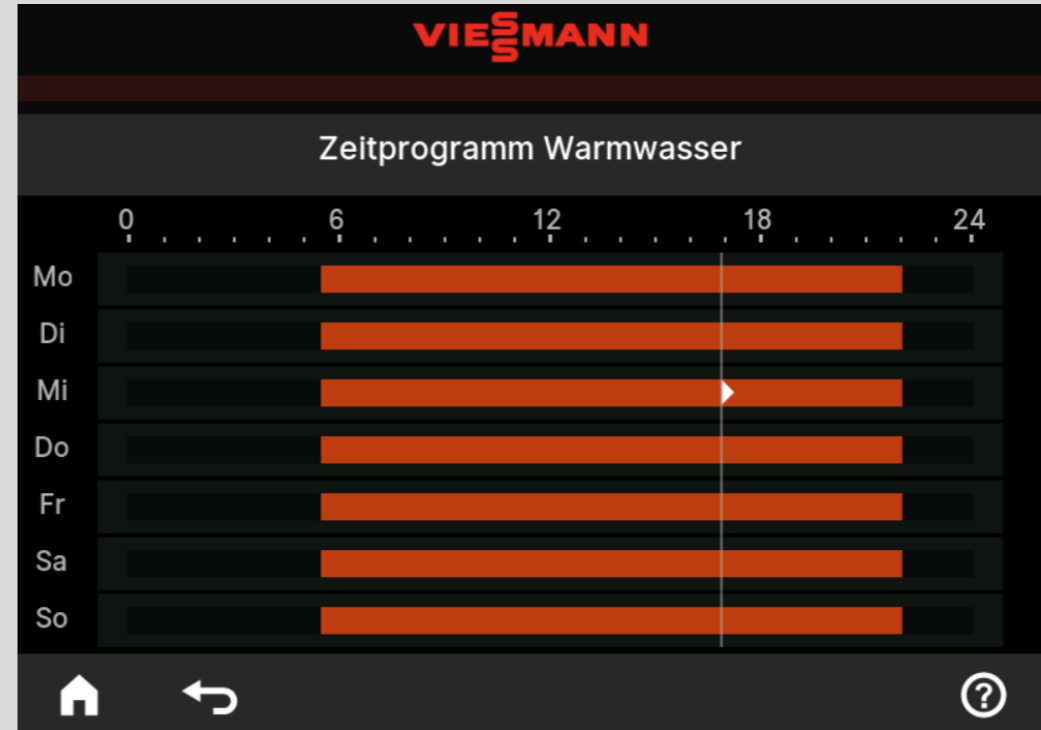
Стратегия

Блоки расширения ADIO/DIO

Монтаж/пуско-наладка/гидравлические
схемы

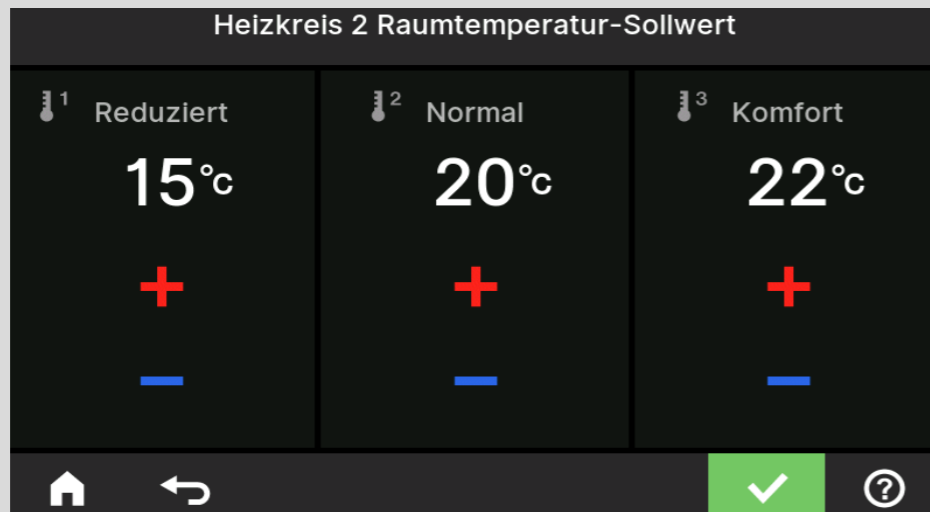
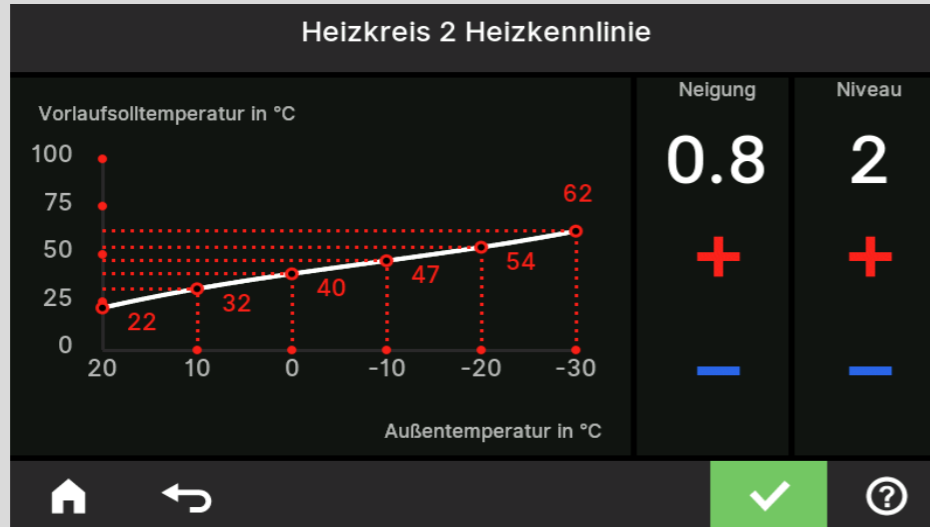
Функционал

Vitodens 200-W B2xE: временные программы



- Функция комфорта ГВС активирована через программы времени
- В программе можно определить 4 блока в день

Погодозависимое управление



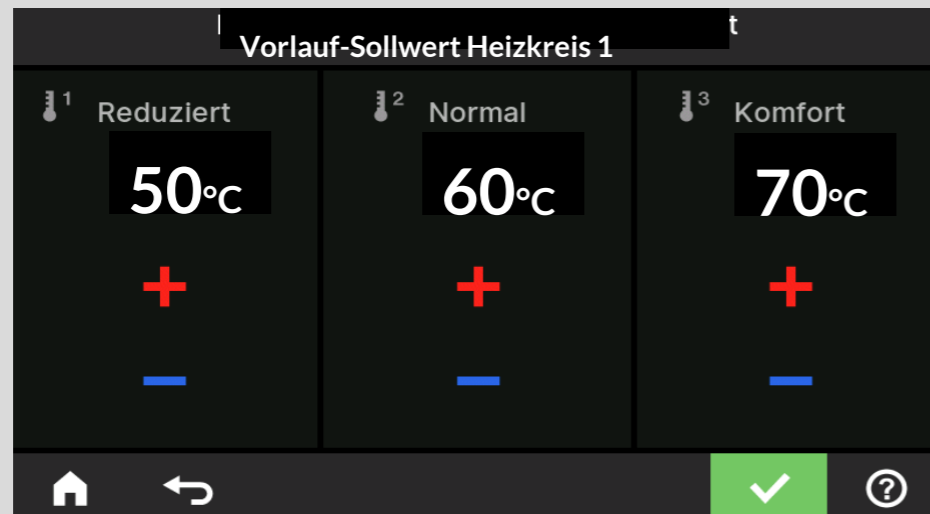
– заданное значение температуры воздуха

– 3 отопительных кривых для 3 контуров отопления

– программирование временных программ

– настройка с помощью мастера ввода в эксплуатацию

Работа с постоянной температурой подачи



7" Touch Color Display

- _ заданное значение температуры подачи
- _ 3 режима работы с разной температурой
- _ программирование временных программ
- _ настройка с помощью мастера установка

Работа по температуре воздуха в помещении



7" Touch Color Display

- _ 1 заданное значение температуры воздуха
- _ без временных программ
- _ без быстрого переключения режима работы
- _ 1 отопительный контур без смесителя
- _ настройка в мастере ввода в эксплуатацию

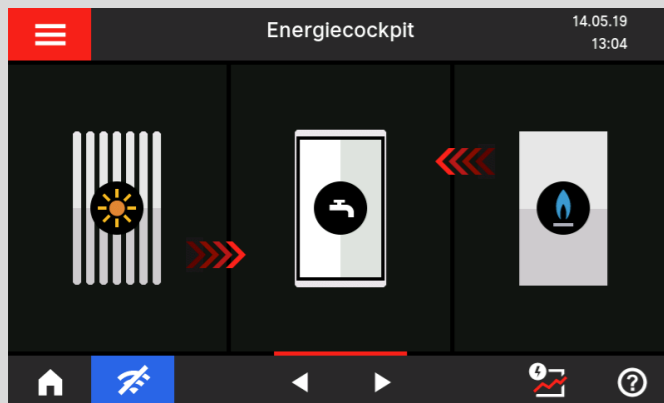
7" Touch Color Display



Временные программы

— Настройка временных программ

7" Touch Color Display



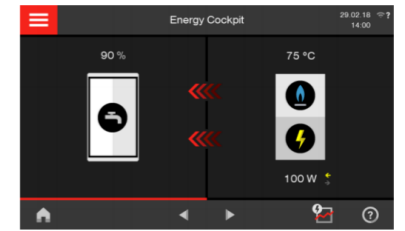
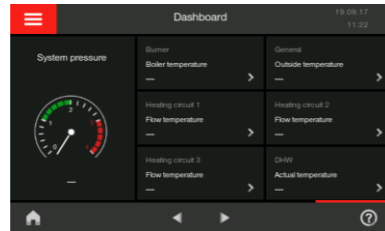
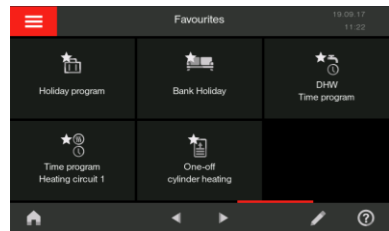
Приборная панель

Для пользователя

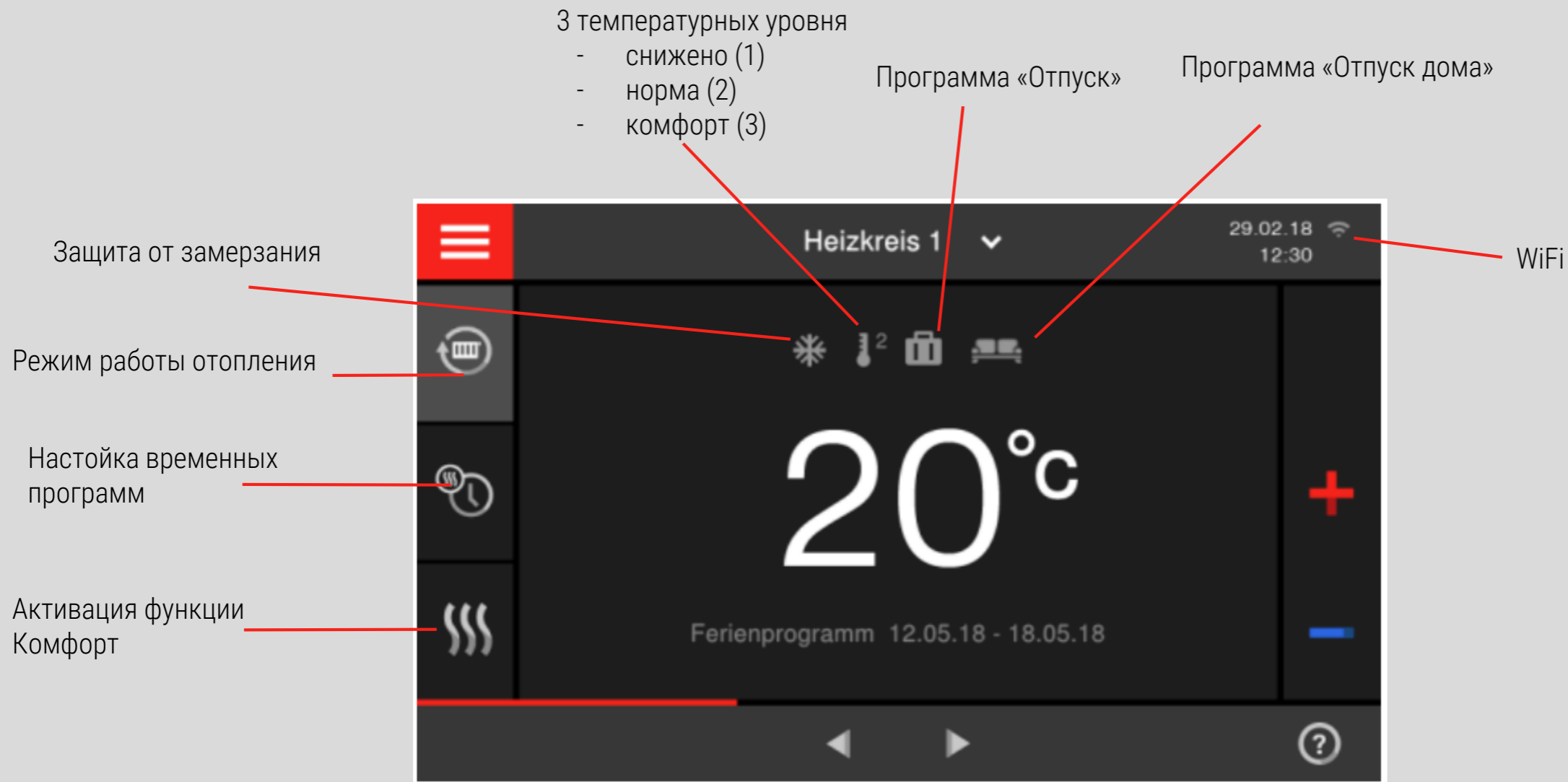
- _ хорошо структурированный, явный обзор состояния
- _ энергетическая информация
- _ статус системы
- _ активация и статус Wi-Fi модуля

7" Touch color touch display: выберите свой собственный домашний экран...

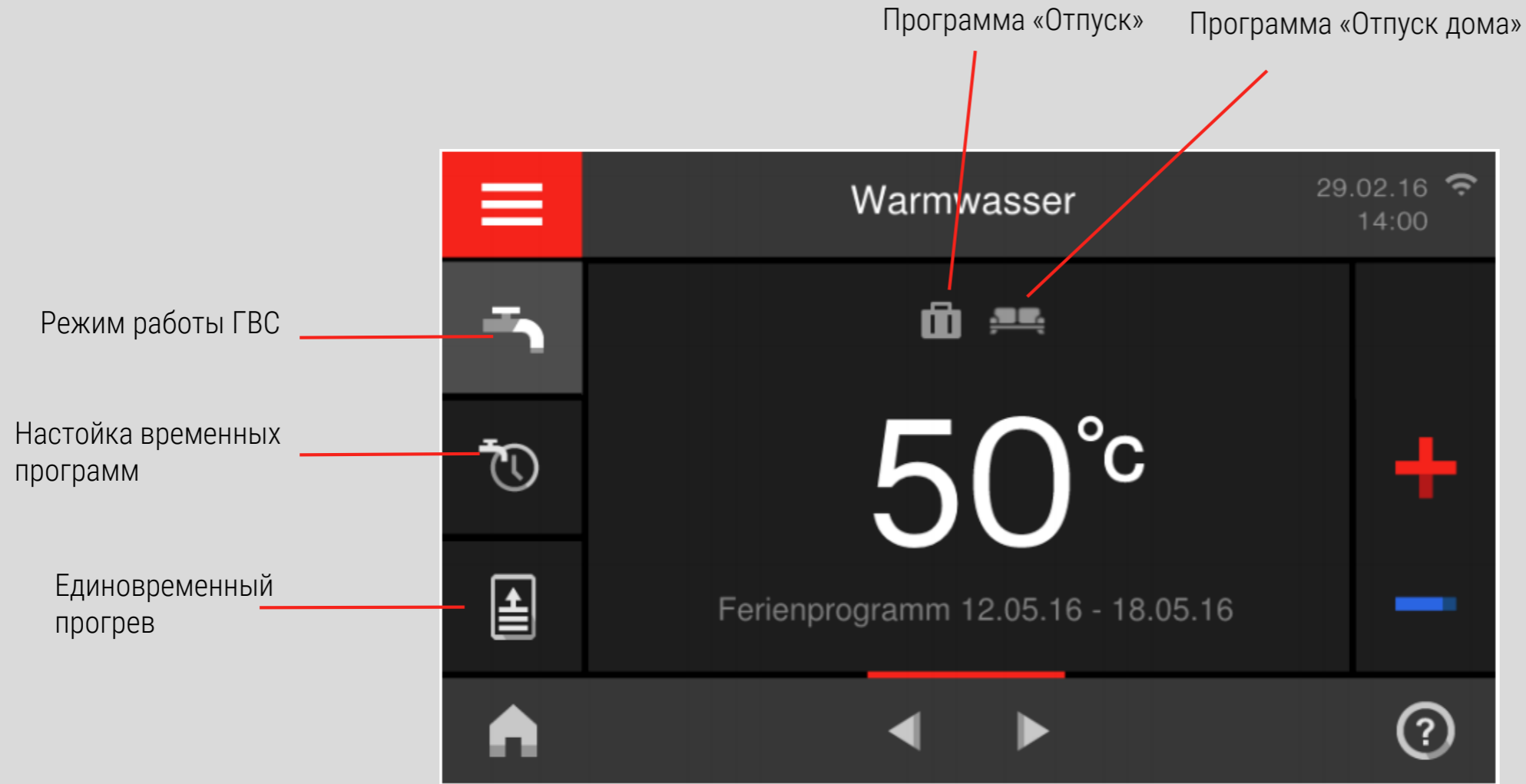
Избранное, приборная панель, отопительный контур, горячая вода, панель энергии



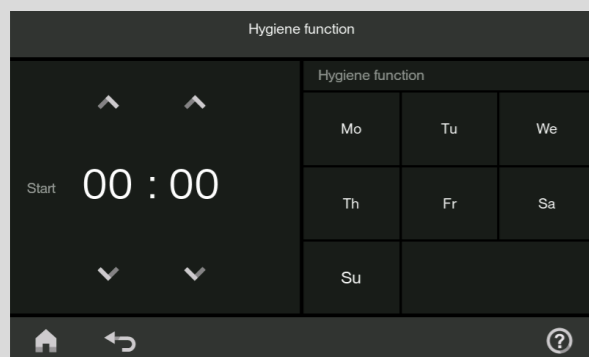
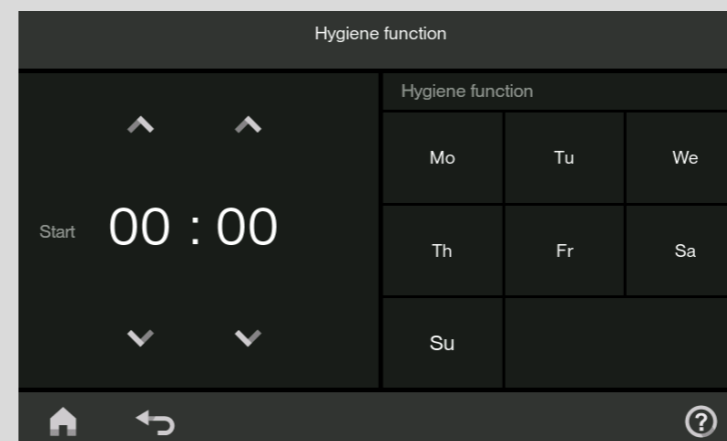
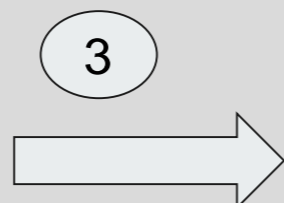
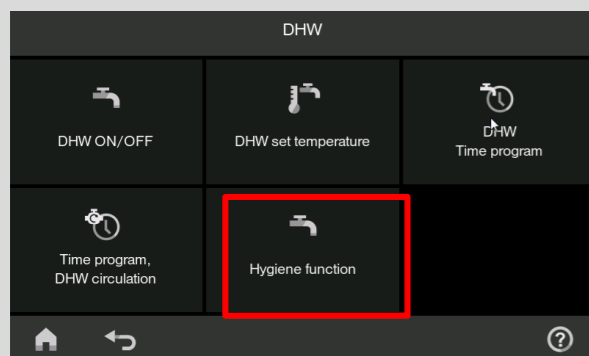
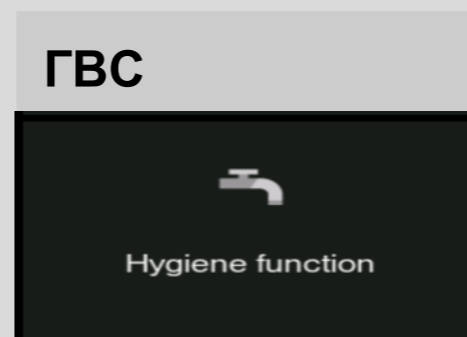
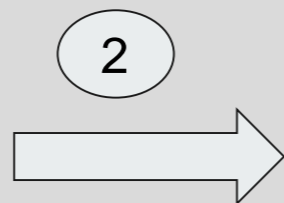
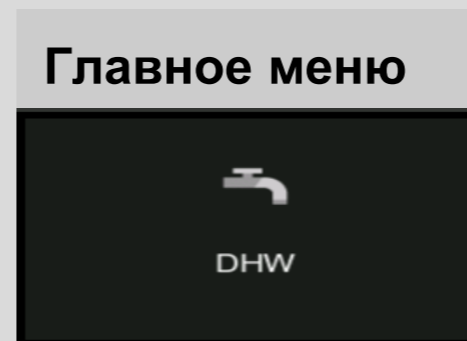
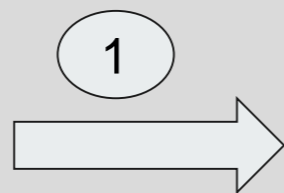
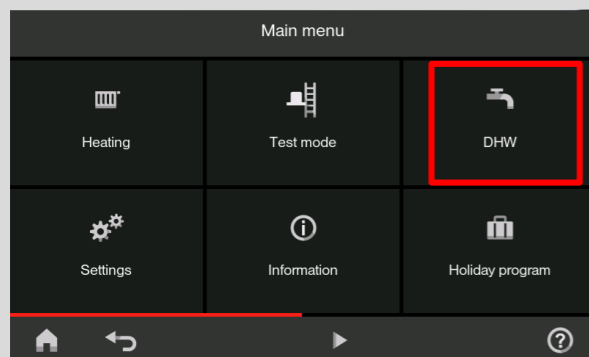
Основной экран: отопительный контур



Основной экран: приготовление ГВС



Дезинфекция бойлера ГВС

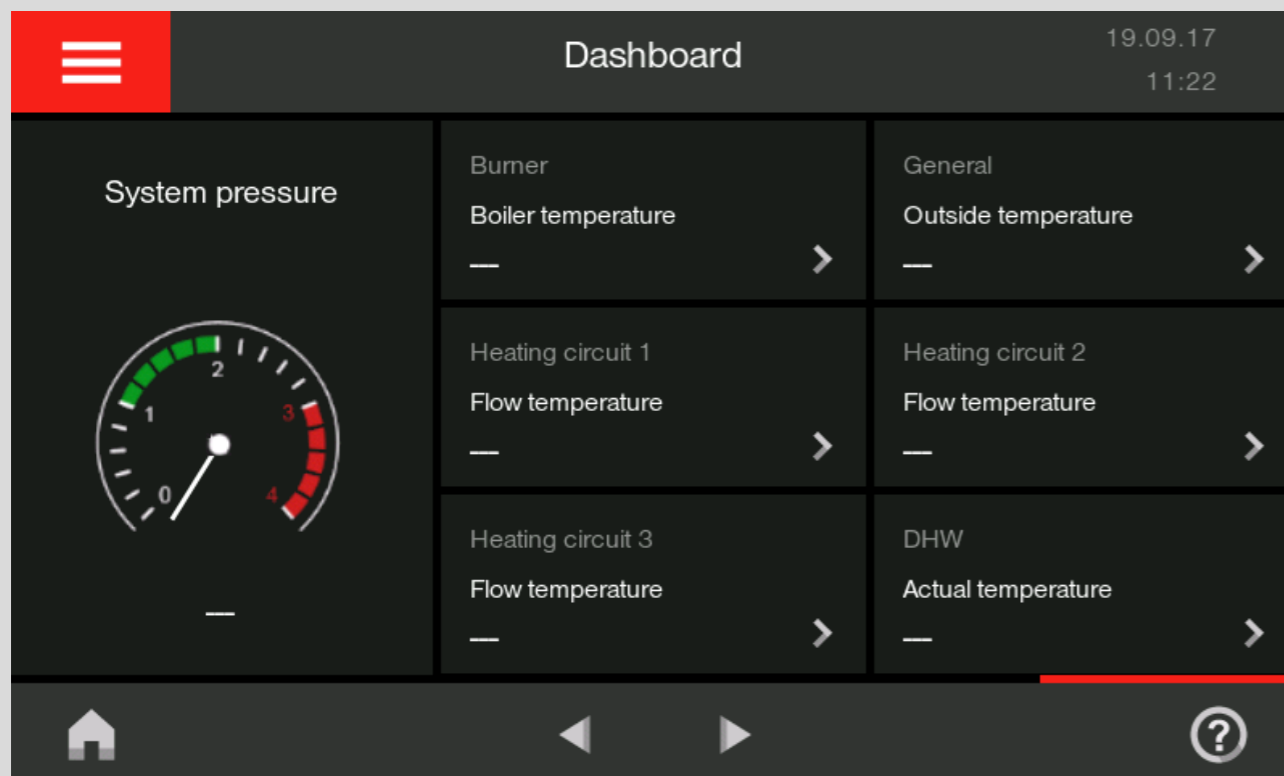


- Пользователь может активировать функцию Дезинфекция в главном меню

- Запуск программы может быть определен пользователем (по умолчанию среда 11:00 вечера)

- Бытовая горячая вода нагревается до 70°C

Основной экран: приборная панель



- Текущее давление системы отопления
- Температура котла
- Температура подачи отопительных контуров
- Температура наружного воздуха
- Температура ГВС
- Текущая мощность установки

Спасибо!