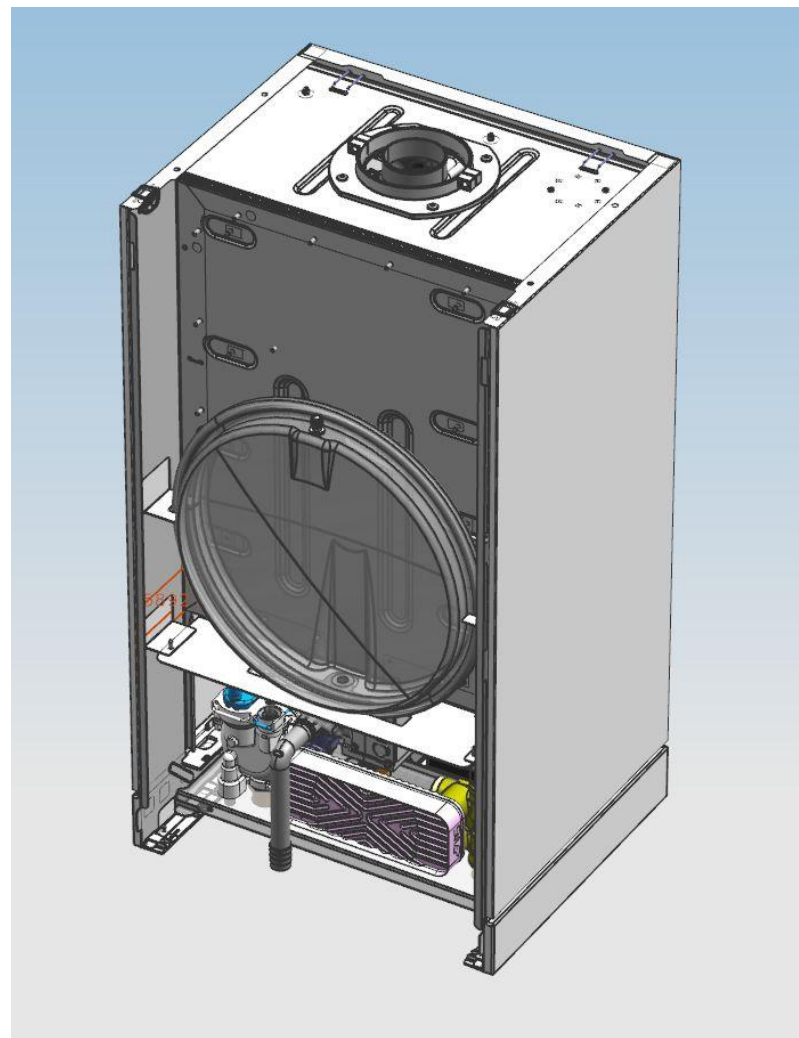
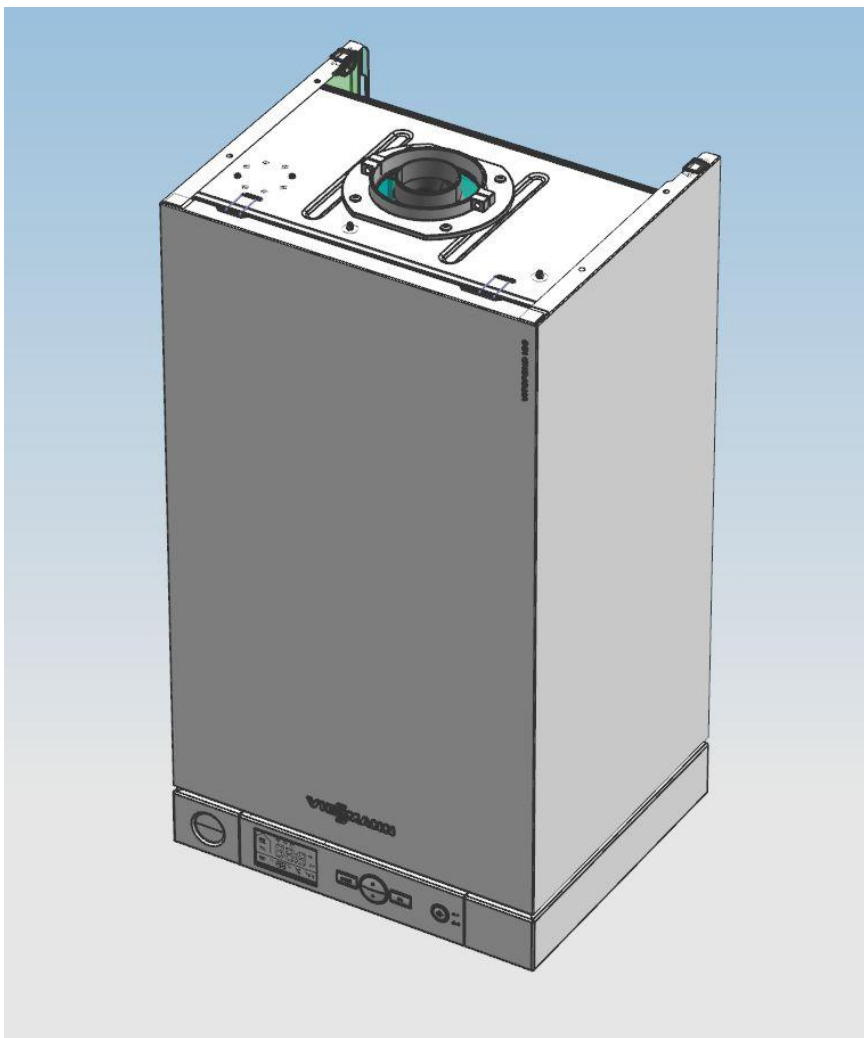


Vitopend 100-W RLU Типы A1JB, A1HB: Старт продаж 04/2017





VITOPEND 100-W

Неконденсационный настенный котел



Тип A1JB/A1HB

- Повышение надежности ввиду устойчивой работы при нестабильном напряжении электросети
- Включение резервного котла

Produktmerkmale



12 – 34 кВт



Модуляция
1:2,7



Давление газа
13 – 25 мБар



Временная
программа



Коннективитет



Дисплей
с подсветкой

Улучшения в сравнении с предшественником

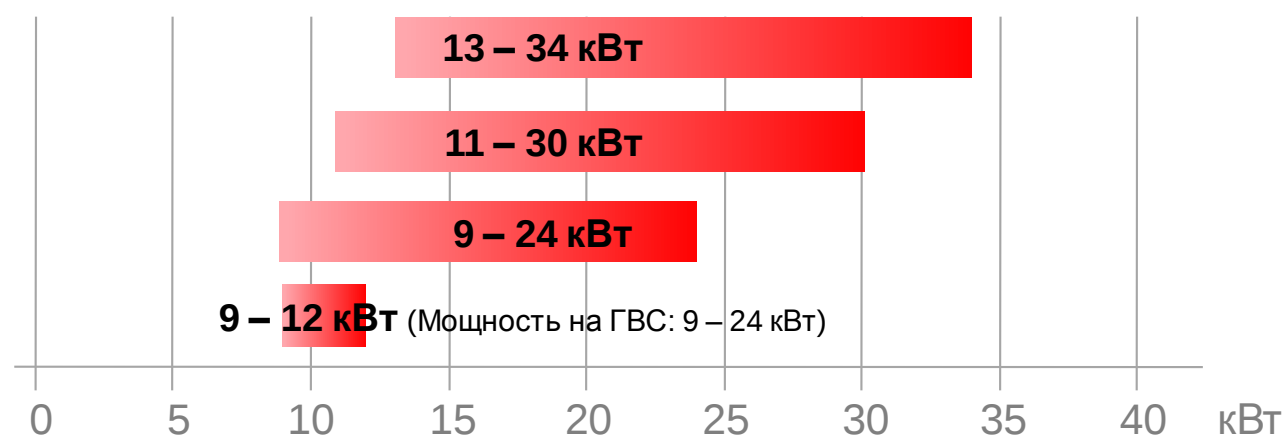
Тип	Vitopend 100-W WH1D	Vitopend 100-W A1JB/A1HB
		
Мощностной ряд [кВт]	12, 24, 30	12, 24, 30, 34
Диапазон модуляции	1:2,3	1: 2,7
Допустимое давление газа [мБар]	20 - 25	13 - 25
Сетевое напряжение [В]	195 - 255	170 - 253
Цена нетто [€]	433	377
Контроллер/управление		Zubehör
- Управление через интернет	-	integriert
- Управление по наружной температуре	-	integriert
- Временная программа	-	ja
- Интерфейс Open Therm	-	integriert
- Выход общего сигнала неисправности	-	integriert
- Возможность подключения резервного котла	-	integriert

VITOPEND 100-W A1JB/A1HB

Мощностной ряд



Мощность



Преимущества



Преимущества для партнеров

- Простой монтаж, подключения идентичны Vitodens 100-W
- Модель с расширенной мощностью (34 кВт)
- Простое управление 2-ым теплогенератором (вкл./выкл.), тем самым возможность управления резервным котлом
- Пересылка сообщений о неисправности (Vitoconnect)
- Связь с интернет (Vitoconnect)

Преимущества

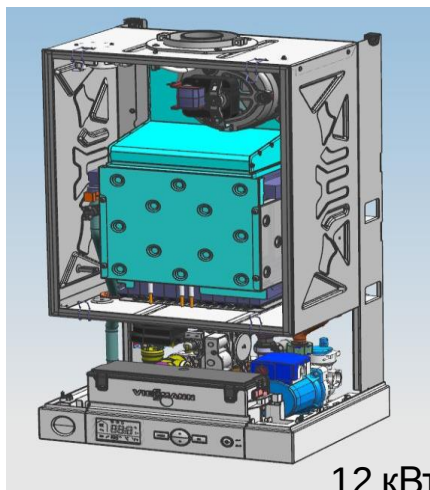


Преимущества для **пользователей**

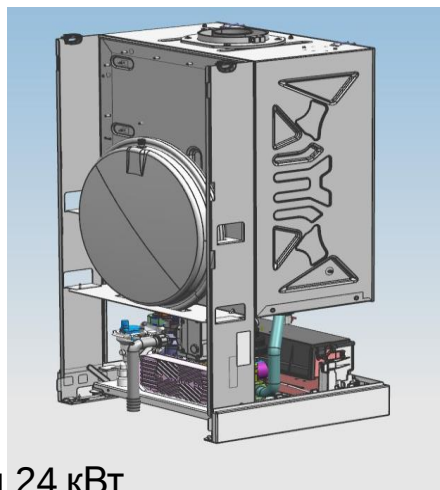
- Снижение цены
- Повышение устойчивости к
 - Нестабильному напряжению электросети
 - Нестабильному давлению газа
- Кнопочное управление и дисплей с подсветкой
- Временные программы для отопления и ГВС
- Реле давления воды для оповещения о недостаточном давлении
- Пересылка сообщений о неисправности (Vitoconnect)
- Связь с интернет (Vitoconnect)

Конструкция котла

Различия между котлами разной мощности



12 кВт и 24 кВт

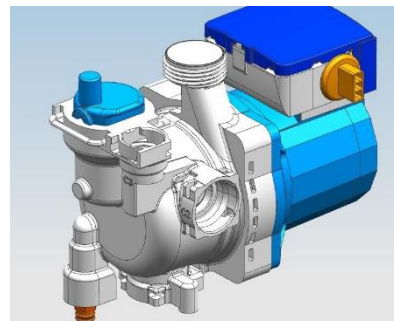
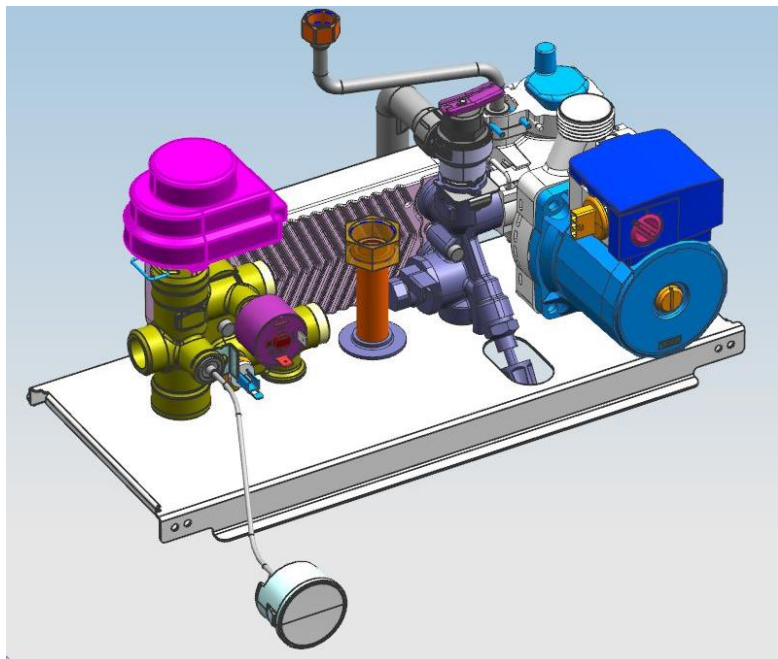


30 кВт и 34 кВт

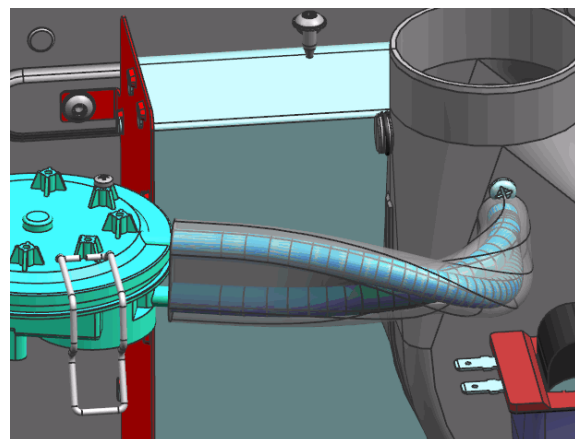
Котел	Размер ы (мм)	Пластинача тый т/о	Насос	Ограничит ель протока	Распред. труба горелки	Расши р. бак	Тепловая ячейка	APS (Па)	Вентил ятор
12 кВт комби	В 400 Ш 725 Г 340	10 пластин	5 метров	10 л/мин	11-сегментов форсунки Ø 1,35	6 л	Теплообменник 225 мм горелка 11-сегментная	195 / 180	48 Вт
24 кВт комби									
24 кВт 1-контур									
30 кВт комби	В 450 Ш 725 Г 360	14 пластин	6 метров	12 л/мин	15 сегментов форсунки Ø 1,35	10 л	Теплообменник 310 мм горелка 15-сегментная	140 / 120	60 Вт
30 кВт 1-контур		16 пластин	7 метров	14 л/мин	15 сегментов форсунки Ø 1,40			180 / 165	
34 кВт комби									
34 кВт 1-контур									

Конструкция котла

Узлы/компоненты



- 2-ступенчатый насос
- Встроенный кран опорожнения

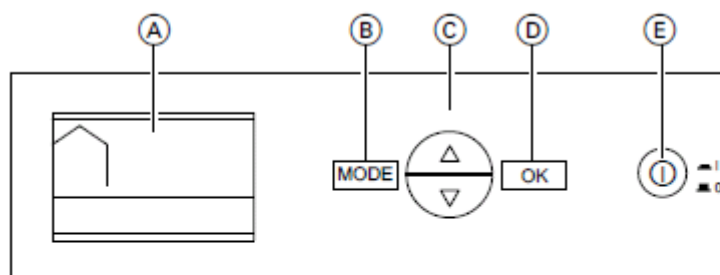


- Предотвращение образования конденсата в импульсных трубках
- реле давления воздуха
- L = 150 мм

- Встроенный кран наполнения
- Блоки подающей/обратной магистрали из латуни
- Датчик расхода воды(турбина)
- Реле давления воды
- Интегрированная байпасная линия

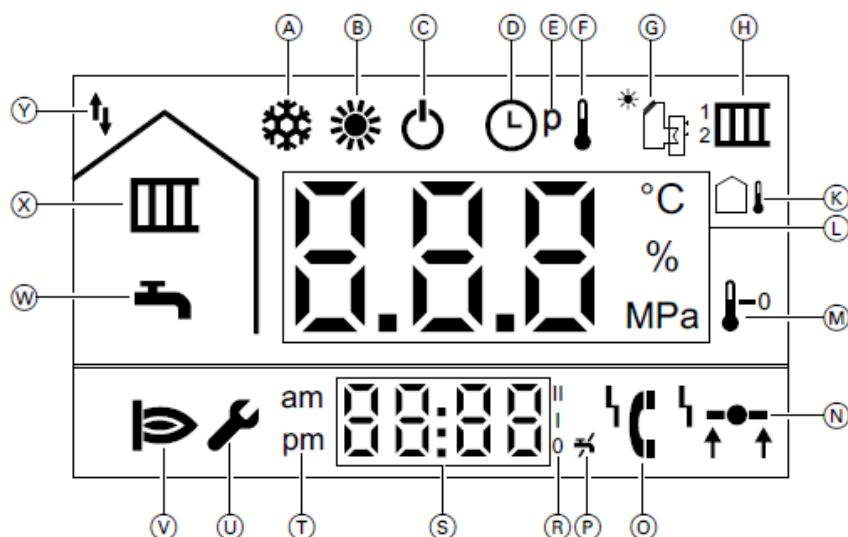
Конструкция котла

Кнопочное управление и дисплей с подсветкой



- Ⓐ Display
- Ⓑ Taste **MODE**, Sie rufen das Menü auf.
- Ⓒ Pfeiltasten, Sie blättern im Menü oder stellen Werte ein.
- Ⓓ Taste **OK**, Sie bestätigen Ihre Auswahl oder speichern die vorgenommene Einstellung.
- Ⓔ Netzschalter

Контроллер



A Активирован зимний режим.

B Активирован летний режим.

C Активирован дежурный режим.

D Активирована временная программа.

E Мигает при временной программы.

F Горит или мигает при подключенном датчике комнатной температуры (принадлежность).

G Активно внешнее расширение, насос гелиоконтур (принадлежность).

H Активно внешнее расширение, внешний насос отопления (принадлежность).

K Подключен датчик наружной температуры (принадлежность).

L Основной дисплей с размерностью в соответствии с отображаемым параметром

M Активна защита от замерзания.

N Отображение ошибки, необходимо произвести сброс (Reset).

O Отображение ошибки, необходимо известить спец.предприятие.

P Во время временной программы, приготовление горячей воды активно или не активно.

R Статус работы

S Дополнительное окно, отображает, например, время в дежурном режиме.

T Отображает „am“ или „pm“ при 12-часовом формате часов.

U Активировано сервисное меню.

V Горелка работает.

W Активен режим работы «ГВС».

X Активен режим работы «Отопление».

Y Подключено внешнее расширение для контроллера (опция).

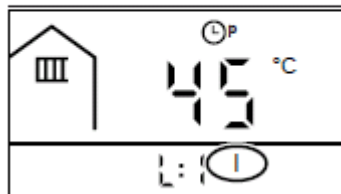
Контроллер

Интегрированный таймер с недельными временными программами

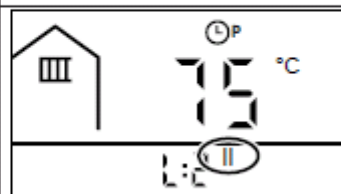
Betrieb ohne Raumtemperatur-Regelgerät

Sie stellen die Heizwassertemperatur ein. Beispiel:

Betriebsstatus I



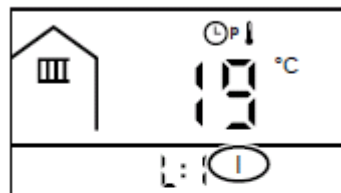
Betriebsstatus II



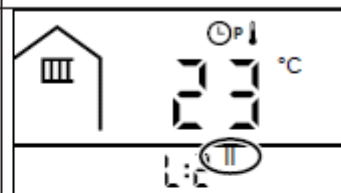
Raumtemperaturabhängiger Betrieb

Sie stellen den Raumtemperatur-Sollwert ein. Beispiel:

Betriebsstatus I



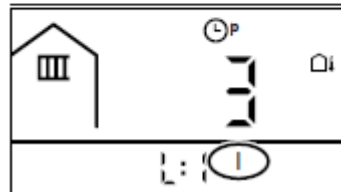
Betriebsstatus II



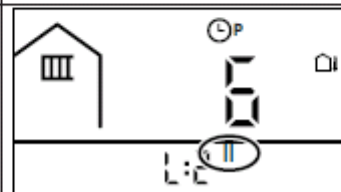
Außentemperaturabhängiger Betrieb

Sie stellen die Heizkennlinie ein. Beispiel:

Betriebsstatus I



Betriebsstatus II



Могут быть выбраны различные режимы работы. Активный в настоящий момент режим работы отображается рядом с дополнительным окном дисплея.

II нормальный режим отопления

I пониженный режим отопления

0 дежурный режим

Контроллер

Интегрированный таймер с недельными временными программами

Voreingestellte Heizniveaus			
Phase (Stunde)	P01 (Werktage)	P02 (Wochenend- tage)	P03 (program- mierbar)
0	I	I	I
1	I	I	I
2	I	I	I
3	I	I	I
4	I	I	I
5	I	I	I
6	II	II	II
7	II	II	II
8	II	II	II
9	I	II	I
10	I	II	I
11	I	II	I
12	I	II	I
13	I	II	I
14	I	II	I
15	I	II	I
16	I	II	I
17	II	II	I
18	II	II	II
19	II	II	II
20	II	II	II
21	II	II	II
22	I	I	I
23	I	I	I

Существует 3 различных предустановленных временных программы. P01 и P02 неизменяемы:

P01 для рабочих дней и P02 выходных

P03 может быть индивидуально запрограммирована

Контроллер

Меню информации

Меню	Индекс
Текущее давление воды	00
Температура теплоносителя	01
Температура теплоносителя, настройка	02
Мощность на отопление %	03
Температура горячей воды	04
Температура горячей воды, настройка	05
Проток горячей воды	06
Наружная температура	10
Комнатная температура	10
Кривая отопления	11
Настройка комнатной температуры	11
Сигнал пламени	12

Меню	Индекс
Напряжение модуляции	13
Текущая мощность %	14
Текущий статус газовой арматуры (Вкл/Выкл)	16
Текущий статус вентилятора (Вкл/Выкл)	17
Текущий статус насоса (Вкл/Выкл)	18
Текущий статус 3-ходового клапана (отопление/ГВС)	19
Тип прибора	21
OpenTherm (Вкл/Выкл)	22

Контроллер

Меню счетчиков

Меню	Индекс	Единицы
Наработка	01 – 02	тысячи
Наработка горелки	03 – 04	тысячи
Розжиги горелки	05 – 06 – 07	миллионы
Запросы на отопление	08 – 09 – 10	миллионы
Запросы на ГВС	11 – 12 – 13	миллионы
Количество ошибок	14 – 15	тысячи

Контроллер

- **Имеются обширные диагностические возможности, в т.ч. История ошибок**
Возможно отображение последних 10 сообщений об ошибках
- **Управление по наружной или комнатной температуре посредством подключения единого датчика**
Подключение датчика, выбор необходимого типа регулирования
- **Возможность каскадирования 2-х Vitopend благодаря соответствующему ПО контроллера**
Функция каскада в качестве аварийного решения, если один котел остановился
Требуется применение специального кабеля (принадлежность)

Контроллер

- **Термическая дезинфекция бойлера для одноконтурного котла (мин. 60 °C, защита от легионелл)**

Нагрев воды в водонагревателе в определенный промежуток времени до 60 °C, чтобы избежать заражения легионеллами

- **Клеммы для оповещения о неисправности (активация фонаря/сирены)**

Сигнал в 5 Вольт в случае неисправности

- **Интегрированное реле давления воды**

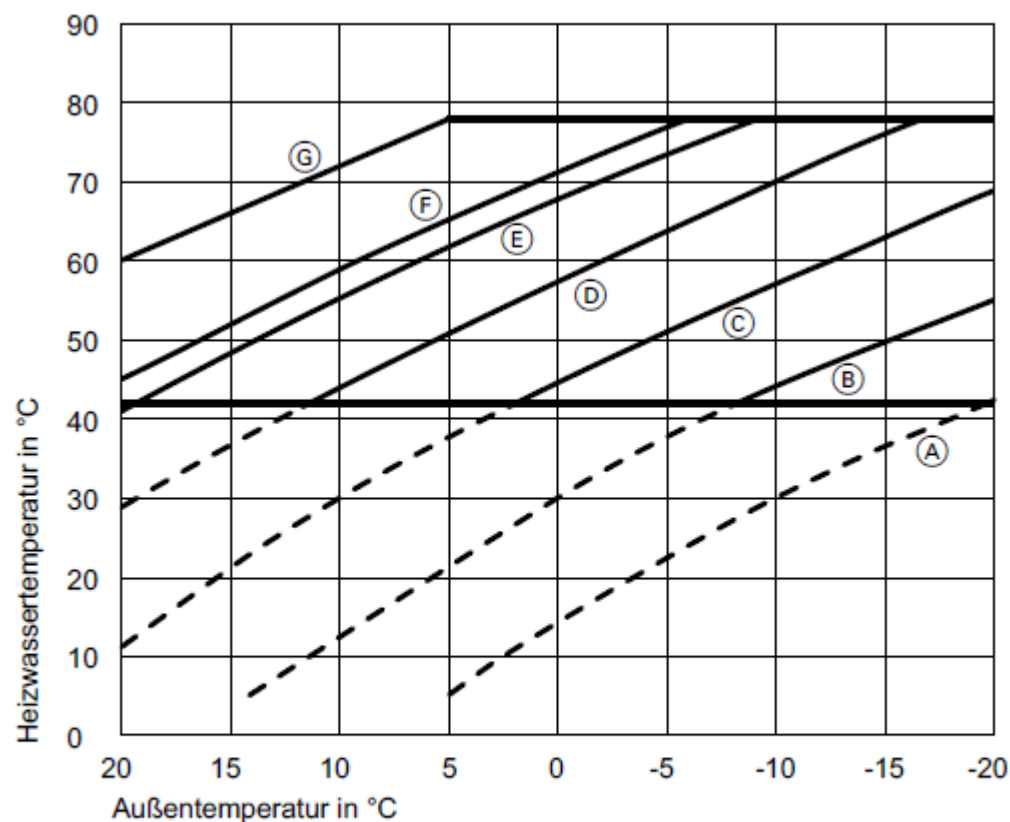
Остановка при давлении воды < 0,5 Бар, сообщение об ошибке

- **Интерфейс OpenTherm**

Контроллер

Настраиваемый наклон кривой отопления – для персональной настройки клиентом

Heizkennlinien Vitopend 100-W



- | | |
|--|--|
| (A) Nicht einstellen (Heizkennlinie „1“) | (E) Heizkennlinie Auslieferungszustand „DEF“ |
| (B) Heizkennlinie „2“ | (F) Heizkennlinie „5“ |
| (C) Heizkennlinie „3“ | (G) Heizkennlinie „6“ |
| (D) Heizkennlinie „4“ | |

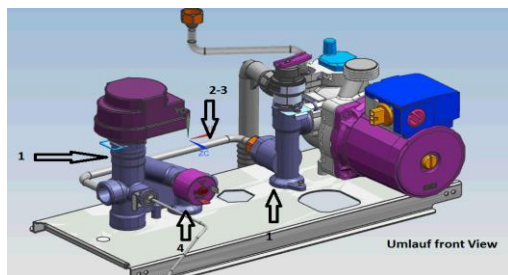
Принадлежности

Используются гидравлические принадлежности от VD 100



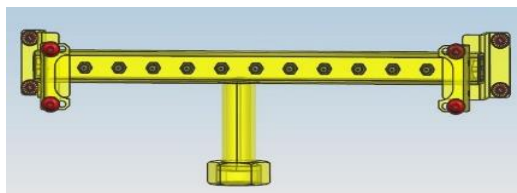
Vitoconnect 100 OT2

- Проект, план - 10/2017



Перенастройка комби в одноконтурный 12/24, 30, 34 кВт

- 1) Замена блоков подающей и обратной магистрали
- 2) Удаление пластинчатого теплообменника
- 3) Монтаж байпасной трубки
- 4) Удаление датчика температуры горячей воды на выходе, монтаж датчика бойлера



Перенастройка на сжиженный газ 12/24, 30, 34 кВт

- 12/24 кВт диаметр форсунки : 0,85 мм
- 30/34 кВт диаметр форсунки : 0,85 мм



Функция каскада

- Кабель каскада+инструкция по монтажу