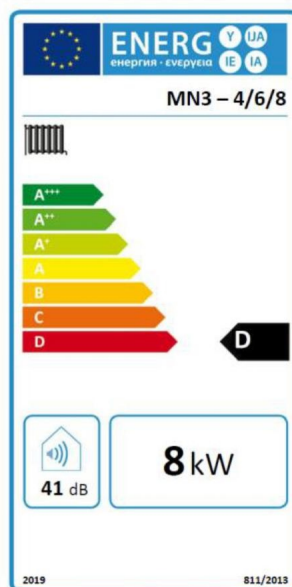


# VITOTRON 100



- Электрокотел с модуляцией мощности
- Контроллер с постоянной температурой подачи (тип VLN3) или для погодозависимый теплогенерации (тип VMN3)
- Чрезвычайно компактный дизайн
- Встроенная система диагностики и развитые возможности управления

## Информация о продукте



**Мощность:**  
2 – 24 кВт



**Минимальные инвестиции**



**Компактность:**  
716\*316\*235  
мм



**Масса:**  
20,5 кг



**Тихий:**  
max 41 db(A)



**Температура**  
20-85°C

Страны: RU, RS, UA, PL

# VITOTRON 100

## Vitotron 100

---

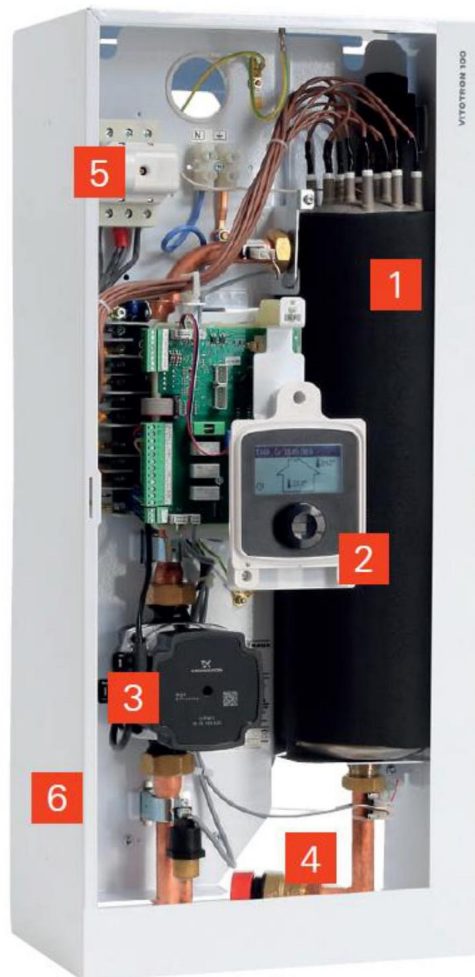


## Ключевые качества

---

- Номинальная мощность:
  - 4 – 8 кВт (подключение 230 В (1N)/400 В (3N))
  - 12 – 24 кВт (подключение 400 В (3N))
- Семисторное управление мощностью
- Модуляция 0,4 – 8 (1,3 – 24) кВт
- Возможность принудительного ограничения мощности:
  - 4 – 6 – 8 кВт
  - 12 – 16 – 20 – 24 кВт
- Встроенный расширительный бак 5 л
- Встроенный энергоэффективный насос с частотным управлением (Wilo Stratos Pico или Grundfos UPM3 15-60)
- Простой в использовании и функциональный контроллер
- Поддержка русского языка
- Тип VLN3: контроллер с постоянной температурой подачи (**комнатный термостат - опция**)
- Тип VMN3: погодозависимый контроллер (**датчик температуры помещения и наружного воздуха в комплекте**)
- Датчик температуры бойлера – **опция**
- Возможность работы с буферными емкостями отопления
- Трехходовой переключающий клапан ГВС в составе **пакетного предложения**

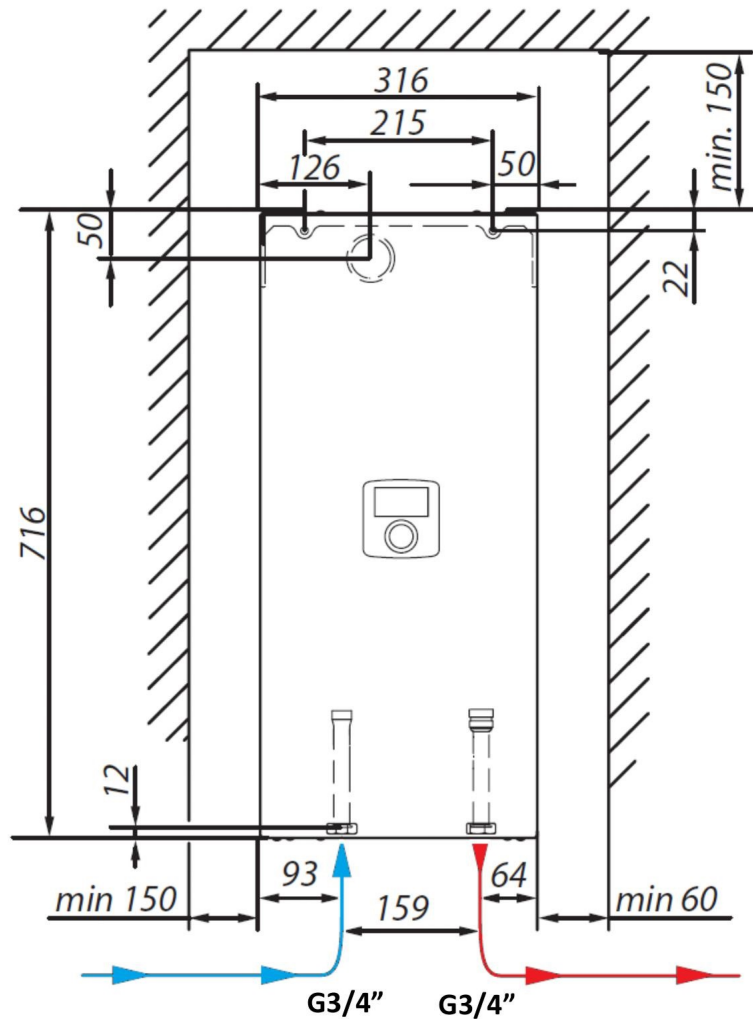
## VITOTRON 100



1. Блок модулируемых нагревательных элементов
2. Автоматика, работающая с постоянной температурой (VLN3) или в зависимости от погоды (VMN3)
3. Энергоэффективный циркуляционный насос
4. Предохранительный клапан
5. Термическая защита нагревающих элементов
6. Реле минимального давления

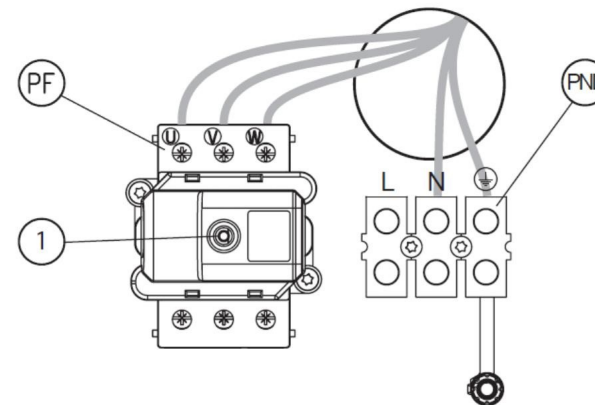
# Установка

## Разметка стены

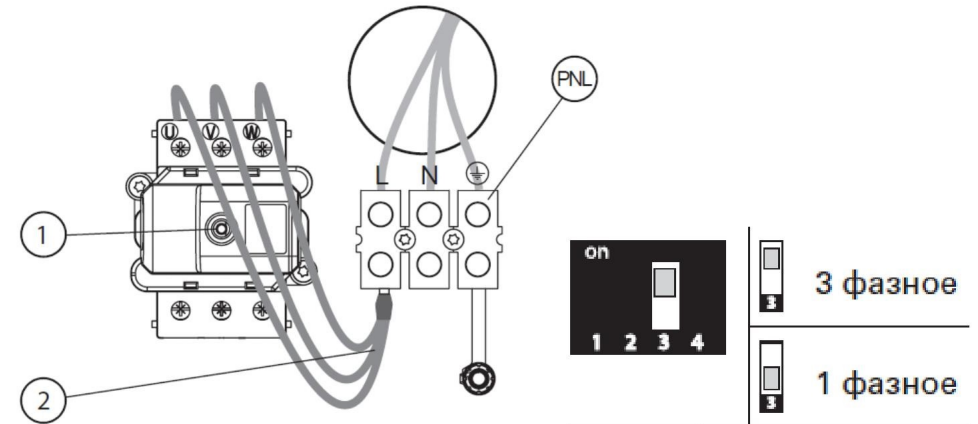


## Подключение к электросети

### Подключение 400 В (3N): котлы 8 или 24 кВт

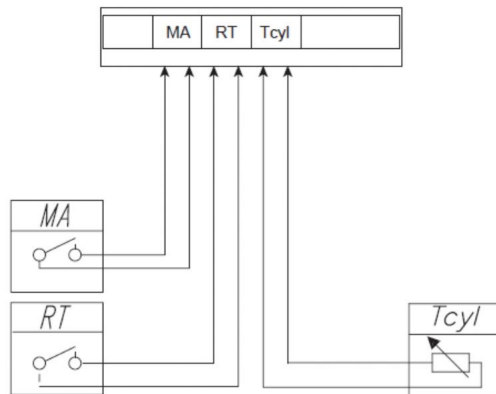


### Подключение 230 В (1N): исключительно котлы 8 кВт



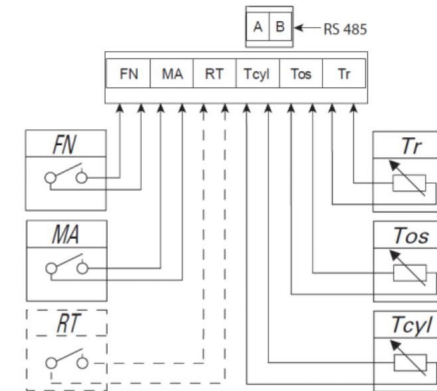
## Коммуникационные интерфейсы контроллера

### Vitotron 100 тип VLN3



- 2 цифровых входа
  - MA – блокировка котла
  - RT – комнатный термостат
- 1 аналоговый вход
  - T<sub>cyl</sub> – датчик температуры бойлера

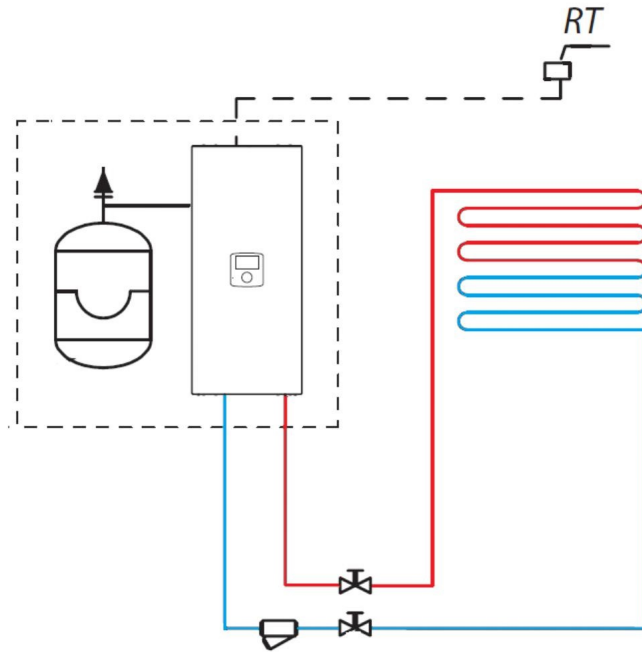
### Vitotron 100 тип VMN3



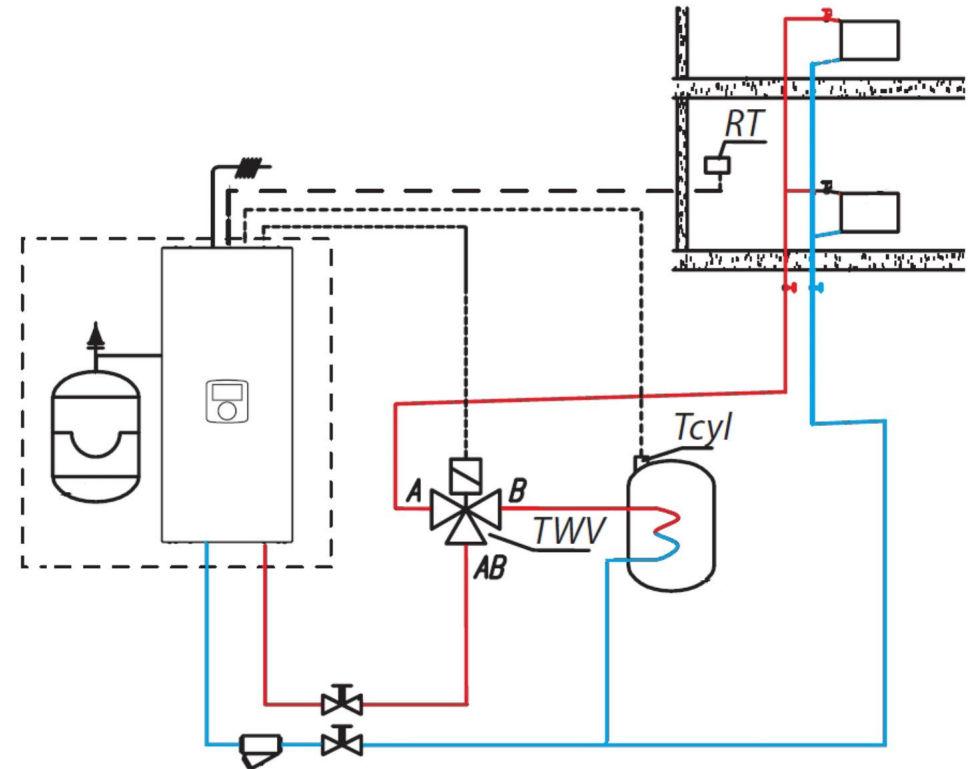
- 3 цифровых входа
  - FN – программирование режима работы:
    - поддержание температуры защиты от замерзания независимо от временной программы
    - поддержание комфортной температуры независимо от временной программы
    - загрузка буферной емкости с ограниченной мощностью вне графика
  - MA – блокировка
  - RT – комнатный термостат
- 3 аналоговых входа
  - T<sub>cyl</sub> – датчик температуры бойлера, помещения
  - T<sub>os</sub> – датчик температуры наружного воздуха
  - T<sub>r</sub> – датчик комнатной температуры
- RS485 – коммуникационный интерфейс подключения дополнительных контроллеров отопительного контура.

# Функциональные схемы **VITOTRON 100** тип VLN3

Только отопление



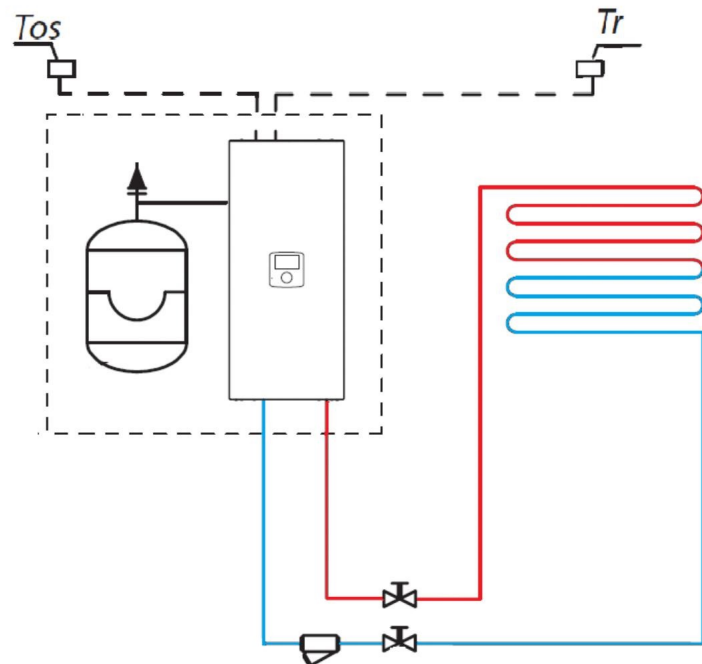
Отопление и ГВС



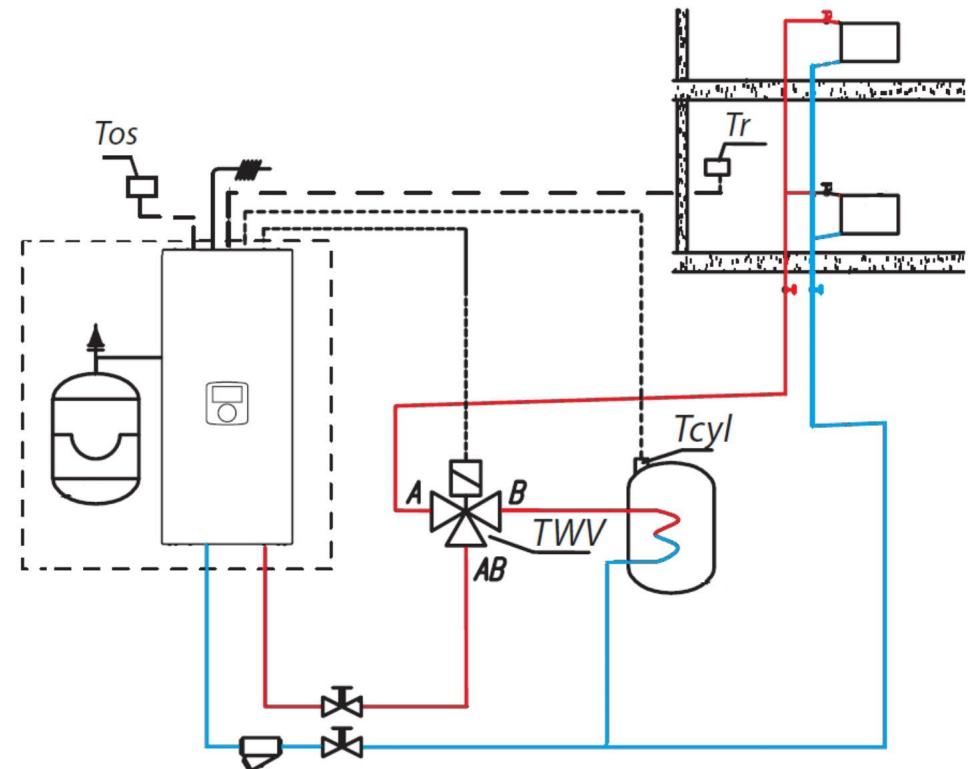
- RT – комнатный термостат
- $T_{cyl}$  – датчик температуры бойлера
- TWV – трехходовой переключающий клапан ГВС

# Функциональные схемы VITOTRON 100 тип VMN3

## Только отопление



## Отопление и ГВС

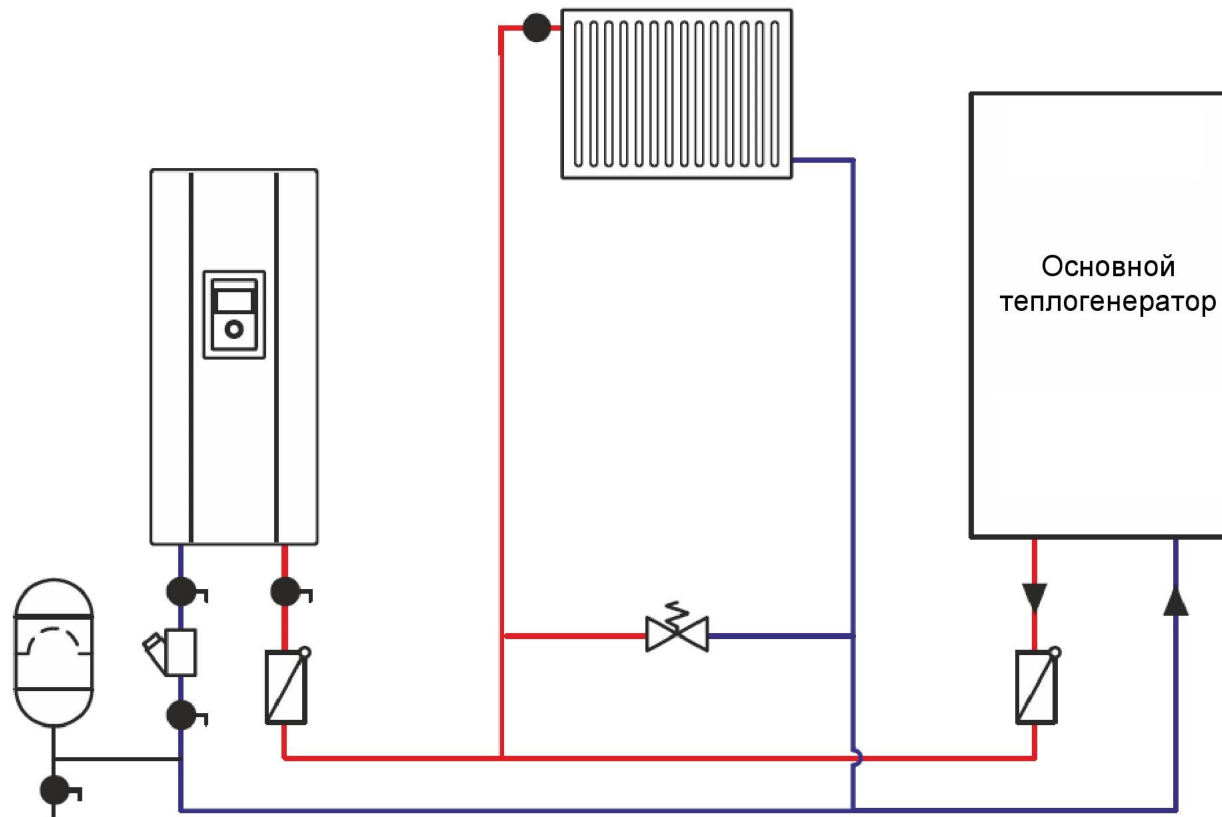


- $T_{cyl}$  – датчик температуры бойлера, помещения
- $T_{os}$  – датчик температуры наружного воздуха
- $T_r$  – датчик комнатной температуры
- TWV – трехходовой переключающий клапан ГВС

# Обеспечение резервирования теплоснабжения

## Вариант схемы подключения

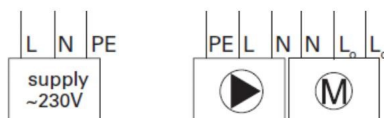
---



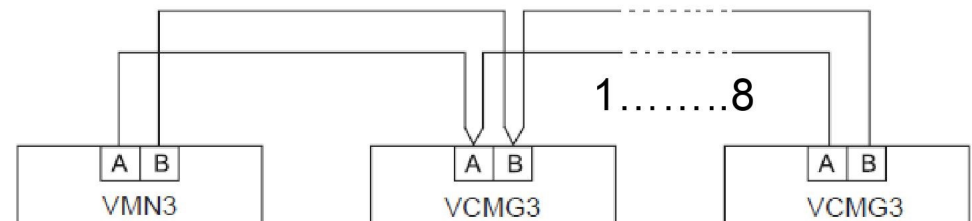


# Расширение для **VITOTRON 100** тип **VMN3**

## VCMG3 - модуль отопительного контура



- Управление 1 смесительным контуром отопления
- Подключение до 8 модулей отопительного контура в единой сети посредством RS485
- Кабель UTP кат. 5е 4 × 2 24 AWG).
- Диапазон установки температуры теплоносителя:
  - 20 – 80°C (радиаторное отопление)
  - 20 – 55°C (внутрипольное отопление)
- Выходы:
  - Насос ~230В 50 Гц макс 150 ВА
  - Сервопривод клапана ~230В 50 Гц макс 20 ВА
- Вход:
  - Датчик температуры подающей линии NTC 10К



## VITOTRON 100



### Преимущества

- Энергонезависим от ископаемых источников энергии
- Широкий диапазон мощности с возможностью гибкой настройки
- Плавное управление мощностью для поддержания оптимального режима работы и избегания пиковых нагрузок на сеть электроснабжения
- Взаимодействие с другими источниками тепла
- Подходит для резервирования других источников тепла
- Возможность программирования с учетом многотарифной системы оплаты электроэнергии

## VITOTRON 100



Заказной номер	Краткое описание SAP	Полное описание SAP
7731925	Электрокотел Vitotron 100 VMN3-08 погод	Электрокотел Vitotron 100 VMN3-08 с погодозависимой автоматикой, 8 кВт.
7731926	Электрокотел Vitotron 100 VMN3-24 погод	Электрокотел Vitotron 100 VMN3-24 с погодозависимой автоматикой, 24 кВт.
7731927	Электрокотел Vitotron 100 VLN3-08 пост	Электрокотел Vitotron 100 VLN3-08 с постоянной температурой подачи, 8 кВт.
7731928	Электрокотел Vitotron 100 VLN3-24 пост	Электрокотел Vitotron 100 VLN3-24 с постоянной температурой подачи, 24 кВт.
7731929	Модуль упр. от. контуром для Vitotron100	Модуль управления отопительным контуром для электрокотлов Vitotron 100
7731930	Датчик бойлера для Vitotron 100	Датчик бойлера для электрокотлов Vitotron 100