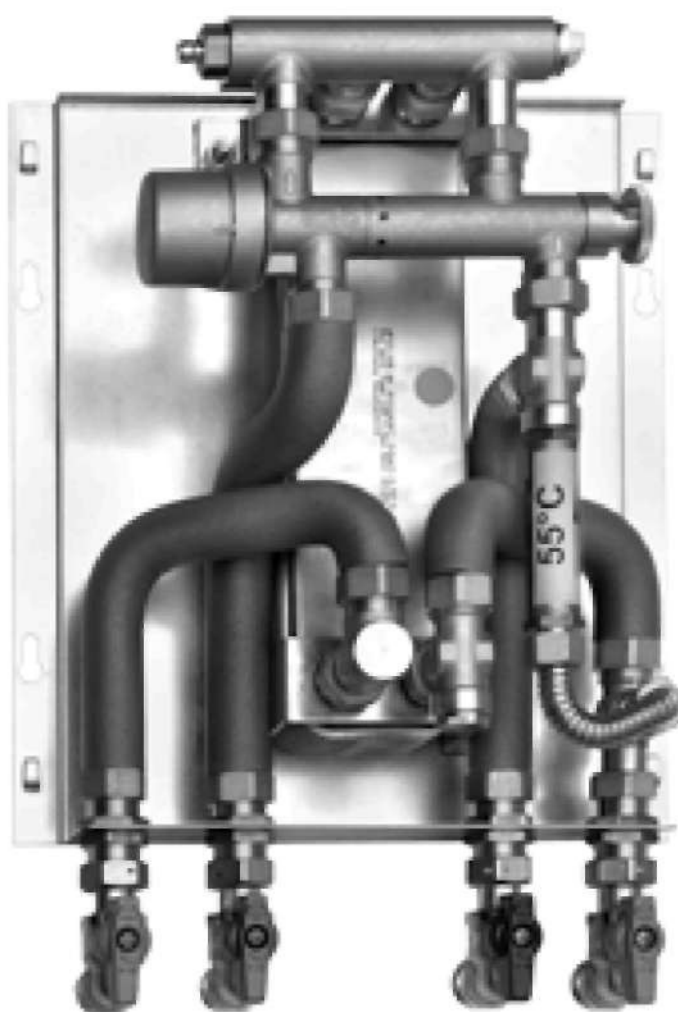


# информация по монтажу и эксплуатации станций *LogoVital*



**LOGO**THERM

# Инструкция по безопасности

**Просьба следовать следующим указаниям, чтобы избежать возможных травм людей и повреждений техники**

**Пояснения к инструкции по безопасности**

**Целевая аудитория:**

Настоящая инструкция предназначена исключительно для авторизованных специалистов.

- работы, связанные с электричеством, осуществляются только профессиональными электриками
- обслуживание отопительных и водопроводных систем осуществляются только специалистами в данных областях

**Регламент**

При выполнении работ обращайтесь внимание на следующее:

- Установленные правила по технике безопасности
- Законодательные нормы по охране окружающей среды
- Профсоюзный регламент по безопасности
- Соответствующие инструкции по безопасности

**Работа с установкой**

- Установка подключается при отключенном электропитании, что необходимо контролировать (например, с помощью специального предохранителя или рубильника)
- **ВНИМАНИЕ:** опасность получения ожога - температура теплоносителя > 60°C

# Содержание:

<b>1. Описание функций</b>	<b>3</b>
<b>2. Гидравлическая схема</b>	<b>4-5</b>
<b>3 . Промывка и наполнение</b>	<b>6</b>
<b>4. Ввод в эксплуатацию</b>	<b>6</b>
<b>5. Дополнительные компоненты</b>	<b>7</b>
5.1 Балансировочный клапан/регулятор перепада давления (опционально)	7
5.2 Термический циркуляционный мост (опционально)	7
5.3 Термостатический смесительный вентиль горячей воды – защита от ожогов (опционально)	7

# 1. Описание функций

Квартирные станции Логотерм обеспечивают перераспределение теплоносителя на отопление или ГВС квартиры.

Приготовление горячей воды осуществляется проточным методом с использованием пластинчатого теплообменника (пластины из нержавеющей стали) и трехходового РМ-регулятора с антиизвестковым покрытием и соответствующим допуском со стороны DVGW (немецкий союз специалистов водо- и газоснабжения), обеспечивающего подачу теплоносителя на теплообменник для приготовления горячей воды (работает за счет перепада давления в водопроводе при пользовании горячей водой).

- Приготовление горячей воды осуществляется в объемах, зависящих от потребности (до 17 л/мин)
- Оборудование проверено на соответствие нормам DVGW
- Работает без использования дополнительной энергии
- Низкая температура обратной линии (в соответствии с конструкцией используется вода системы отопления).
- Не происходит накопления горячей воды, что препятствует размножению бактериальных сред.

## Принцип действия :

Трёхходовой РМ-регулятор осуществляет перераспределение теплоносителя отопление – ГВС за счет перепада давления в водопроводе при пользовании горячей водой. **Шток РМ-регулятора выполнен с карбоновым покрытием и керамической опорой, обеспечивая тем самым защиту от известкования.**

Во время отбора горячей воды привод РМ-регулятора открывает проход теплоносителю к теплообменнику.

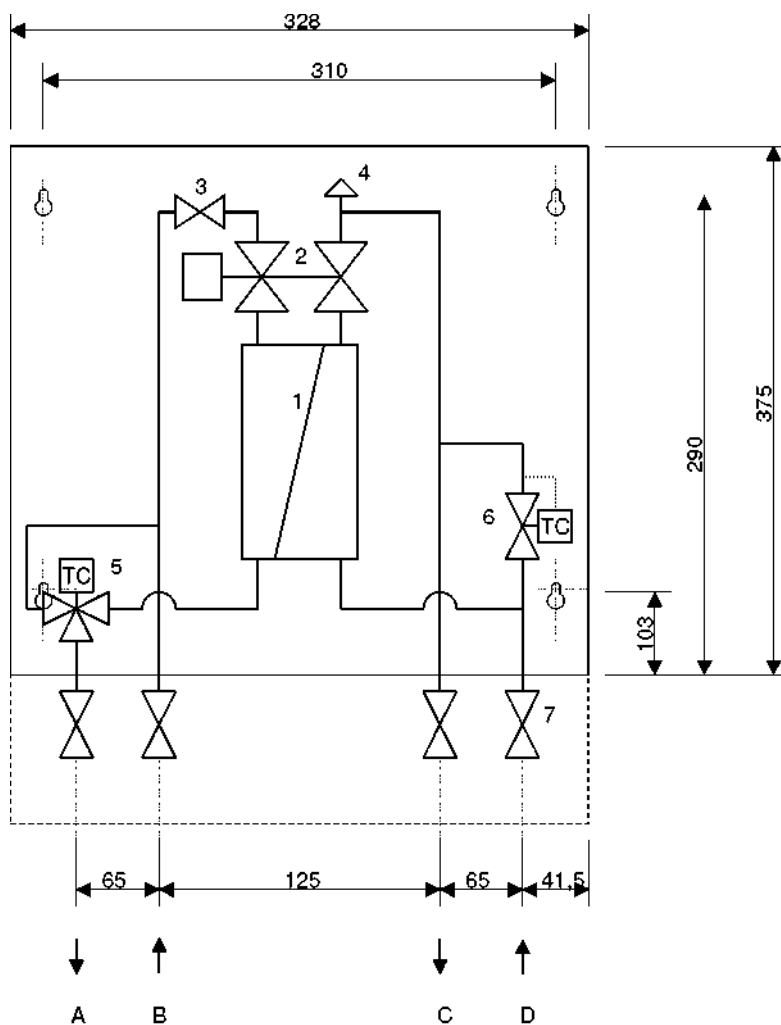
## Указания :

При обеспечении постоянной температуры теплоносителя в подающей линии отопительного контура с помощью пропорциональной регулировки количества при больших и малых водоразборах достигается стабильная температура горячей воды. При очень высокой или сильно колеблющейся температуре теплоносителя и требуемой температуре горячей воды более 60 градусов может быть применена защита от ожога в виде смесительного вентиля (опционально). В целях обеспечения температурной стабильности и во избежание длительного ожидания до достижения горячей водой желаемой температуры мы рекомендуем использовать термический циркуляционный мост (опция), устанавливаемый в конце питающего стояка или на конечной станции. При необходимости (большое расстояние между питающим стояком и станцией) рекомендуется установка циркуляционного моста на каждой станции. Регулятор перепада давления (опция), устанавливаемый на стояке, обеспечивает стабилизацию давления при приготовлении горячей воды. Остальные дополнительные аксессуары Вы найдете в нашем актуальном прайс-листе.

## 2. Hydraulisches Schema

LogoVital – станция ГВС с т/о E 85-24

Мощность по горячей воде до 35 кВт (12л горячей воды/мин)



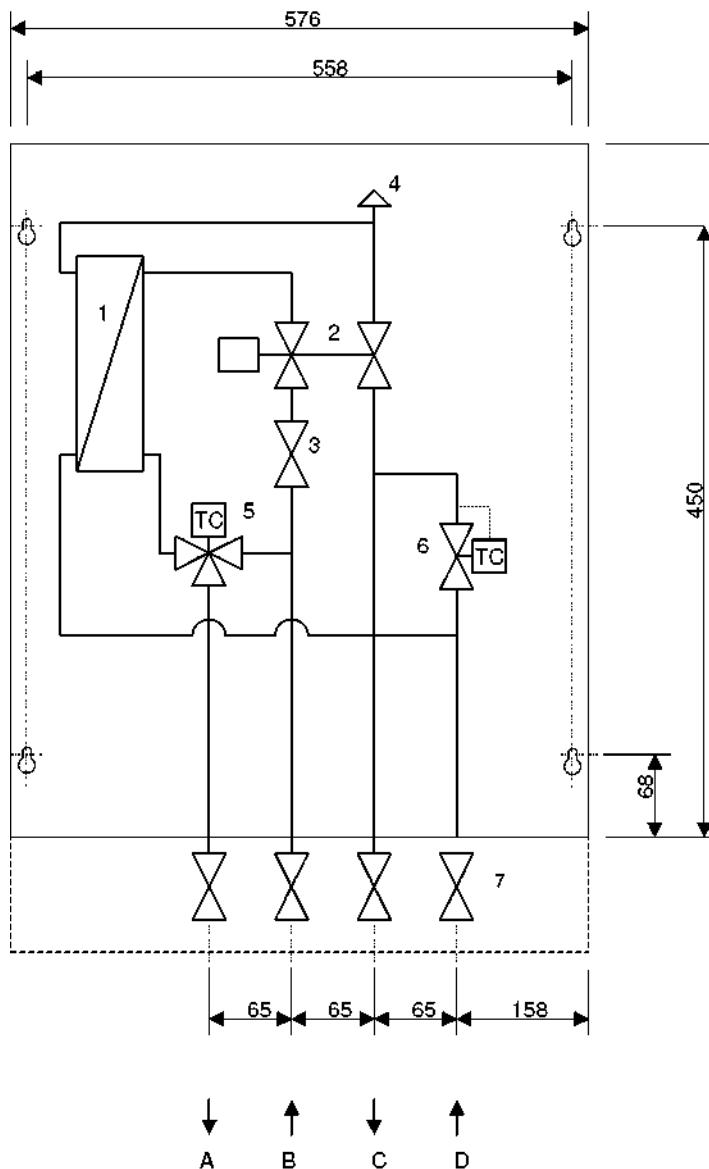
- 1 Пластиновый теплообменник из нержавеющей стали
- 2 . РМ -регулятор
- 3. Дроссельная шайба расхода горячей воды 12 до 17 l/min
- 4. Воздухоотводчик
- 5 . Термостатический смеситель – защита от ошпаривания (Опция)
- 6. Термический циркуляционный мост (Опция)
- 7 . Запорная арматура (Опция)

- A Горячая вода потребителю
- B Вход холодной воды в станцию
- C Обратка в центральный стояк
- D Подача от центрального стояка

## 2. Hydraulisches Schema

LogoVital – станция ГВС с т/о Е 24-30

Мощность по горячей воде до 46 кВт (17л горячей воды/мин)



- 1 Пластиновый теплообменник из нержавеющей стали
- 2 . РМ -регулятор
- 3. Дроссельная шайба расхода горячей воды 12 до 17 l/min
- 4. Воздухоотводчик
- 5 . Термостатический смеситель – защита от ошпаривания (Опция)
- 6. Термический циркуляционный мост (Опция)
- 7 . Запорная арматура (Опция)

- A Горячая вода потребителю
- B Вход холодной воды в станцию
- C Обратка в центральный стояк
- D Подача от центрального стояка

## **4. Промывка и наполнение**

- Перед наполнением установку необходимо тщательно промыть.
- Все резьбовые соединения необходимо тщательно затягивать.
- После наполнения установки нужно удалить воздух из станции( при помощи крана Маевского, поз.В), и донаполнить отопительную установку.

## **6. Ввод в эксплуатацию**

Ввод в эксплуатацию осуществляется после промывки и наполнения станции, как и после испытания под давлением.

Необходимо к моменту запуска завершить все работы, связанные с монтажом сантехнических и отопительных узлов.

Во время ввода в эксплуатацию необходимо вывести воздух из станции (см. п.5).

**Просьба ,при вводе в эксплуатацию, обращать внимание на приведенную в брошюре по обслуживанию и эксплуатации информацию о настроечных параметрах применяемой регулировочной арматуры.**

# 5. Дополнительные элементы

## 5.1 Регулятор перепада давления (опция)

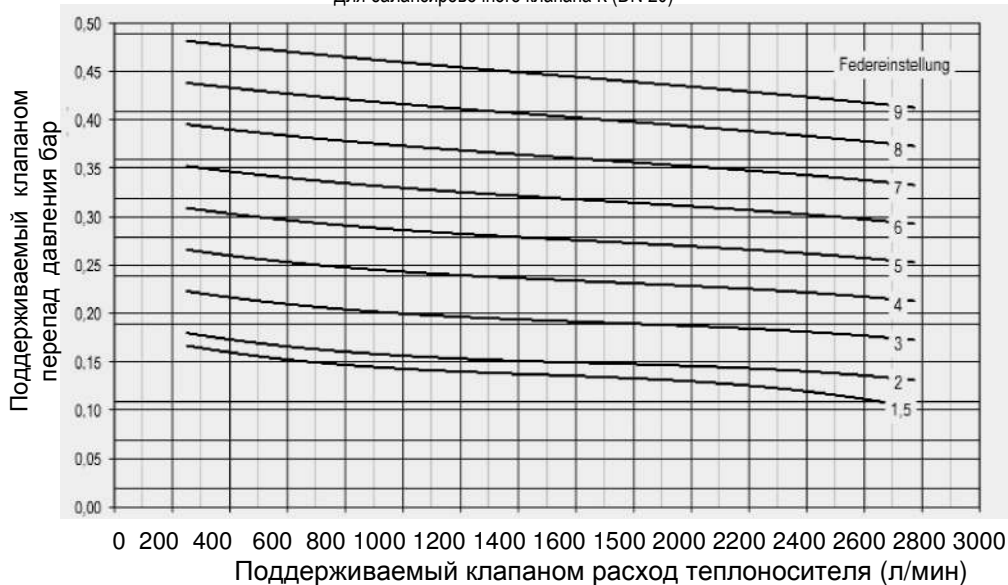
Регулятор перепада давления нужен для гидравлического выравнивания, т.е. поддержания давления теплоносителя перед станцией во время приготовления горячей воды на необходимом уровне.

- Удалить защитный колпачок (черный)
- Настройка указателя происходит путем вкручивания-выкручивания шпинделя шестигранным ключом (6 мм).
- Навинтить защитный колпачок



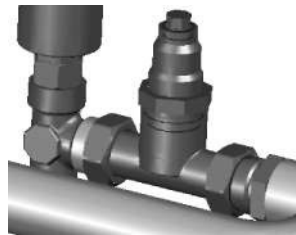
Настроечная диаграмма для установки балансировочного клапана в станции:

Для балансировочного клапана K (DN 20)



## 5.2 Термический циркуляционный мост (опция)

Термический циркуляционный мост гарантирует своевременную подачу теплоносителя для приготовления горячей воды.



## 5.3 Первичный термостатический дроссель (опция)

Термостатический смесительный вентиль „Z“ нужен для ограничения температуры на выходе / защита от ожога при приготовлении горячей воды.

Амплитуда настройки: 20 ... 60°C

Настройка происходит вращением рукоятки.

