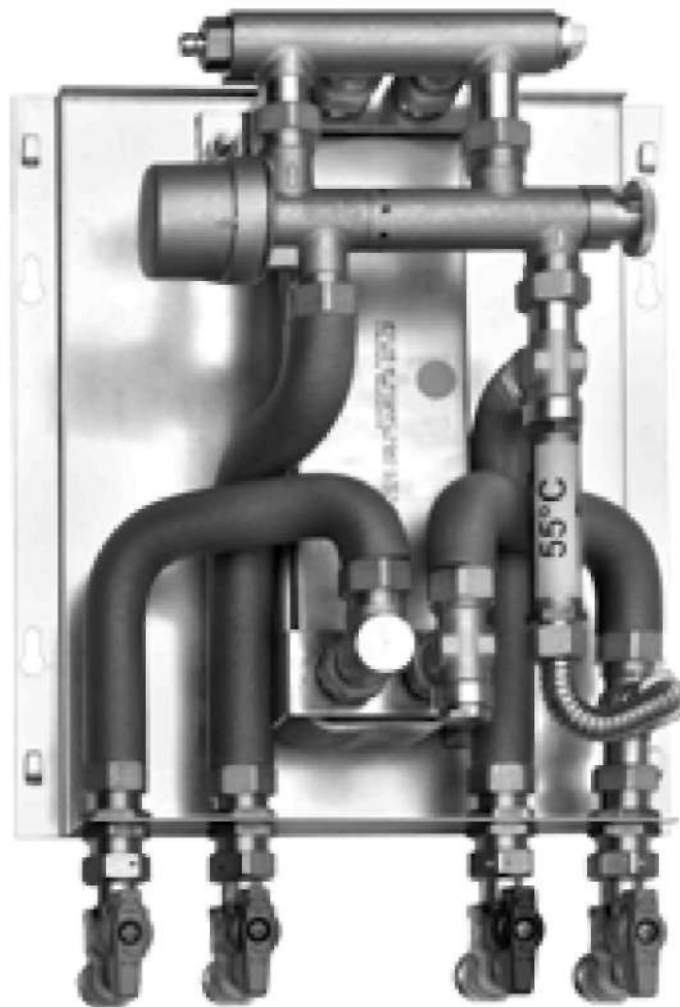




информация по монтажу и эксплуатации станций *LogoVital*



LOGOTHERM

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:

1. Описание функций	3
2. Гидравлическая схема	4-5
3 . Промывка и наполнение	6
4. Ввод в эксплуатацию	6
5. Дополнительные компоненты	7
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.

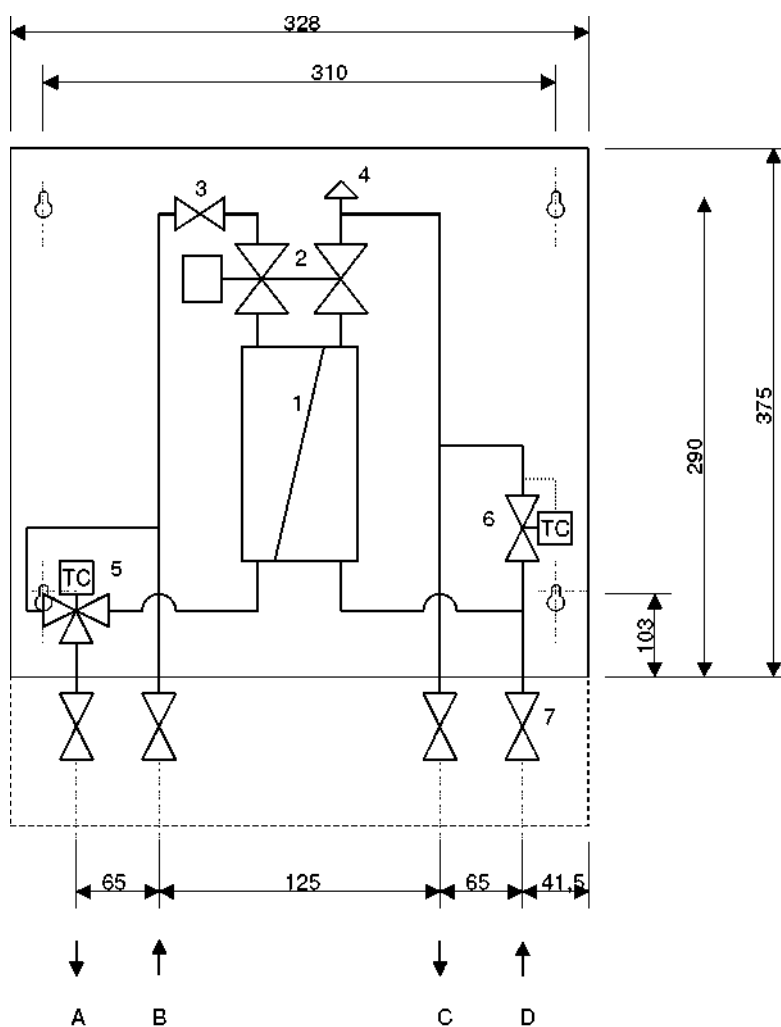
Указания :

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 Е 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

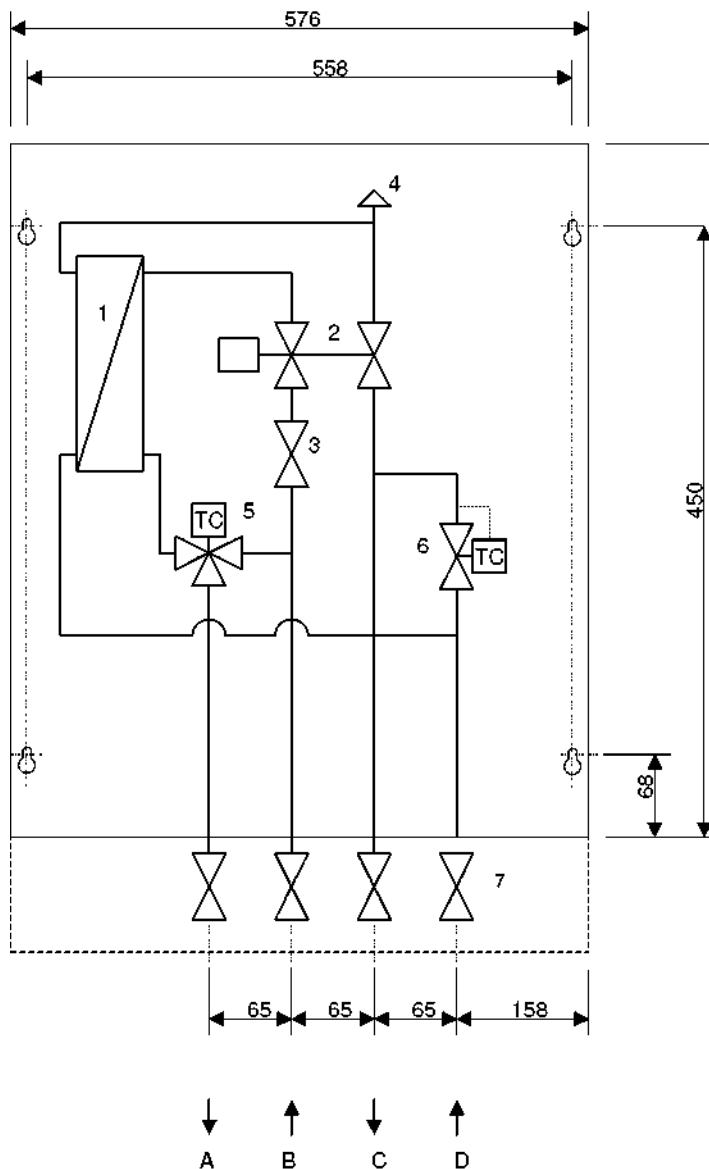
C Обратка в центральный стояк

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)

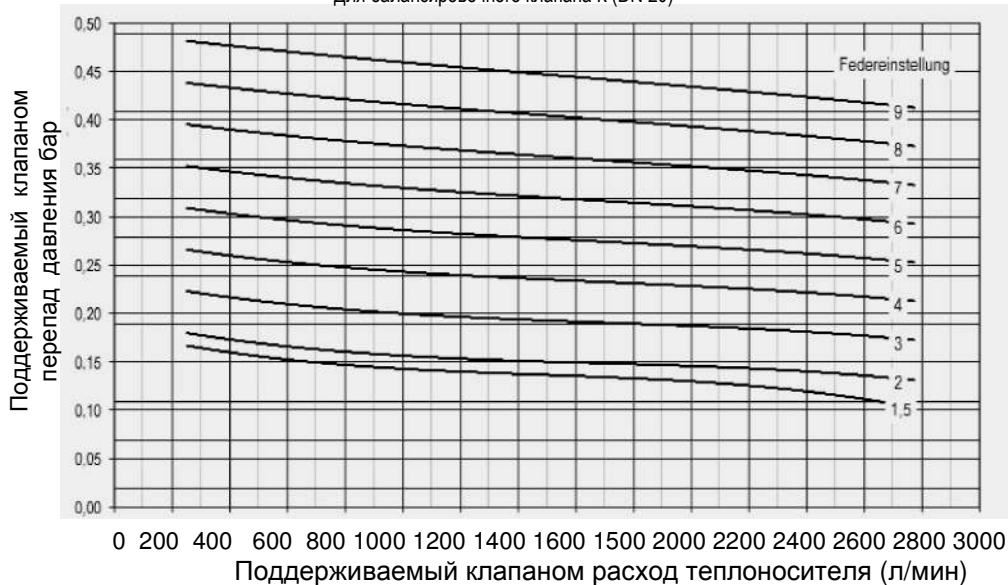
Регулятор перепада давления нужен для гидравлического выравнивания, т.е. поддержания давления теплоносителя перед станцией во время приготовления горячей воды на необходимом уровне.

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



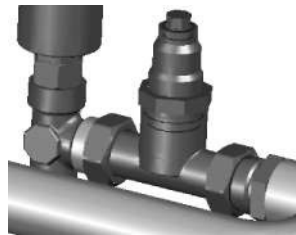
Настроечная диаграмма для установки балансировочного клапана в станции:

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.

