

Типовые схемы подключения электрических котлов ГАЛАН

Принципиальная схема подключения электродкотла "ГАЛАН"

1. Электродкотел ГАЛАН
2. Шаровый вентиль
3. Насос циркуляции
4. Фильтр
5. Спускной вентиль
6. Расширительный бак
7. Автоматика
8. Воздухозаборник

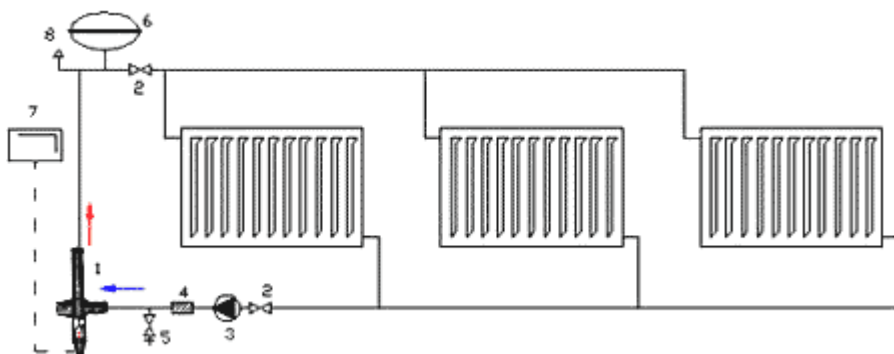


Схема параллельного подключения электродкотла "ГАЛАН"

1. Электродкотел ГАЛАН
2. Шаровый вентиль
3. Насос циркуляции
4. Фильтр
5. Спускной вентиль
6. Расширительный бак
7. Автоматика
8. Воздухозаборник
9. Иной источник тепла (газовый, масляный или котёл на твёрдом топливе)

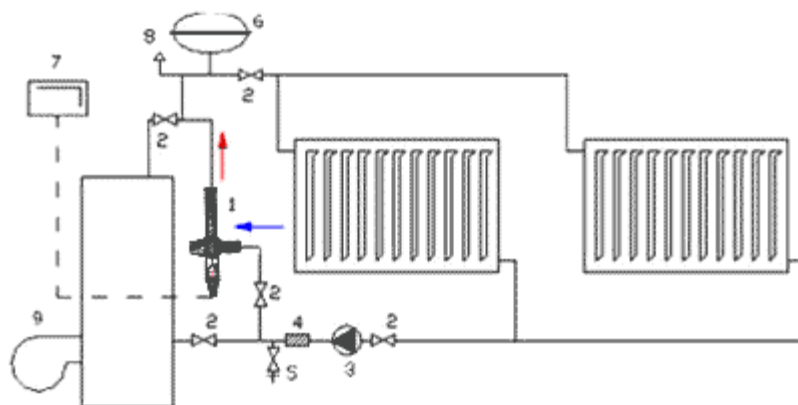


Схема подключения электродкотла "ГАЛАН" к стояку

1. Электродкотел ГАЛАН
2. Шаровый вентиль
3. Насос циркуляции
4. Фильтр
5. Спускной вентиль
6. Расширительный бак
7. Автоматика
8. Воздухозаборник

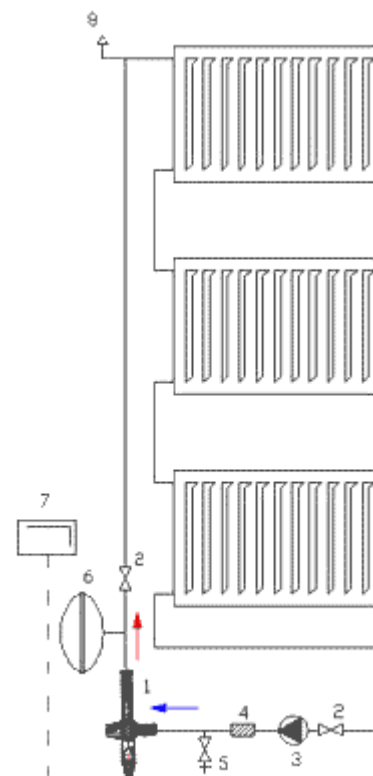


Схема подключения электродного котла "ГАЛАН" к радиатору + подогрев пола

Внимание!

Площадь тёплого пола не должна превышать 30% всей отапливаемой площади.

1. Электродный котел ГАЛАН

2. Шаровый вентиль
3. Насос циркуляции
4. Фильтр
5. Спускной вентиль
6. Расширительный бак
7. Автоматика
8. Воздухозаборник
9. Иной источник тепла (газовый, масляный или котёл на твёрдом топливе)
10. Трёхходовой вентиль
11. Контур отопления пола
12. Автоматика отопления пола

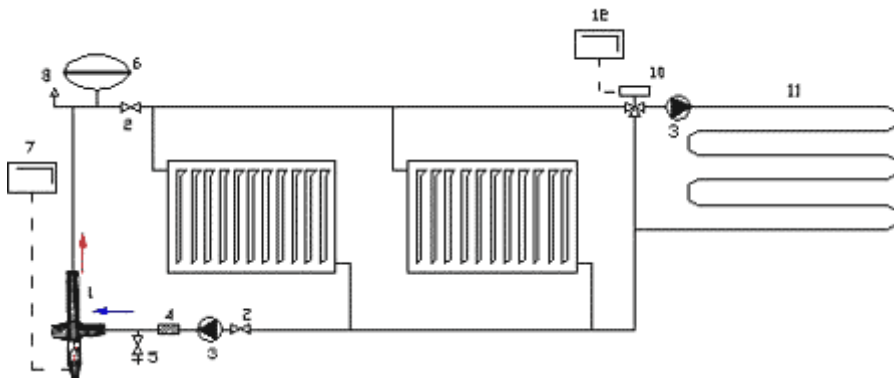
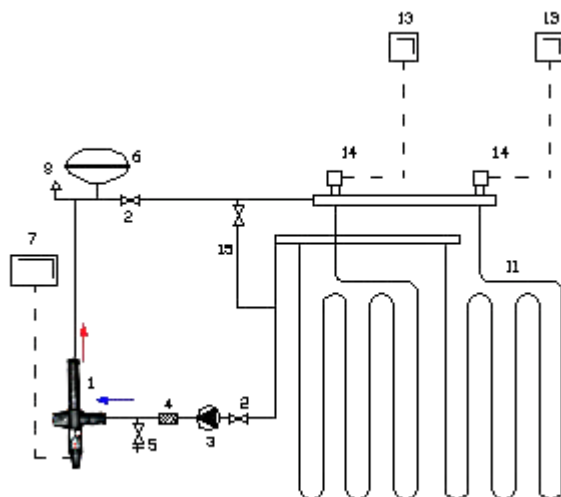


Схема подключения электродного котла "ГАЛАН" к обогреву пола

1. Электродный котел ГАЛАН

2. Шаровый вентиль
3. Насос циркуляции
4. Фильтр
5. Спускной вентиль
6. Расширительный бак
7. Автоматика
8. Воздухозаборник
9. Иной источник тепла (газовый, масляный или котёл на твёрдом топливе)
10. Трёхходовой вентиль
11. Контур отопления пола
12. Автоматика отопления пола
13. Комнатный термостат
14. Мотор контура
15. Байпас



Для запуска электродного котла в системе, работающей на тёплый пол необходимо подготовить воду следующим образом:

- Запустить систему и измерить ток при температуре обратки 40 С.

Котёл	Максимальный ток при 40 С
2 кВт	10
3 кВт	13 А
5 кВт	25 А
6 кВт	28 А
9 кВт	220 В – 40 А 380 В – 16 А
15 кВт	25 А
25 кВт	40 А

Если при 40 градусах на обратке ток не соответствует параметрам, указанным в таблице, то следует произвести следующие действия:

1. Ток меньше – необходимо добавить солесодержащий раствор поэтапно (он уменьшает удельное сопротивление жидкости). Первый этап – не более чайной ложки соли на сто литров воды. Если через 4 часа ток увеличился незначительно следует повторить первый этап.
2. Ток больше – добавьте дистиллированной воды (она увеличивает удельное сопротивление жидкости).

После подготовки воды температуру на выходе из котла (датчик №2) уменьшить до 40 градусов.

Внимание!

При использовании электродных котлов для отопления полов расход электроэнергии значительно увеличивается.