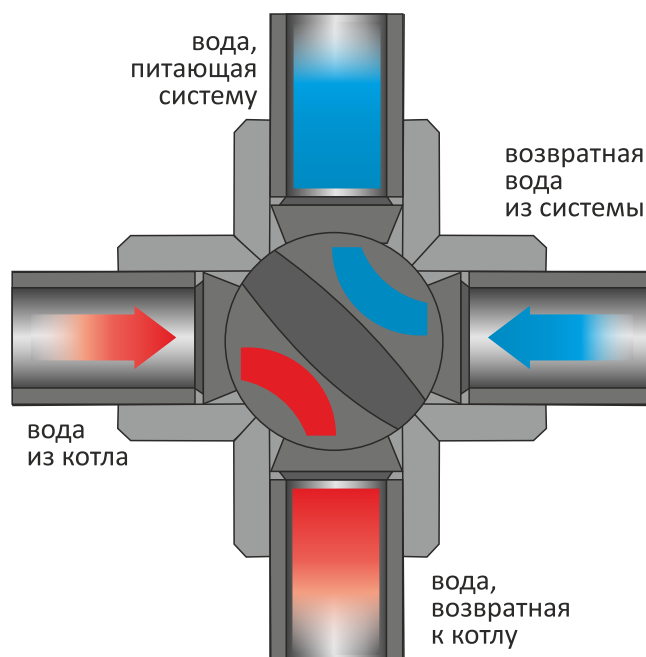


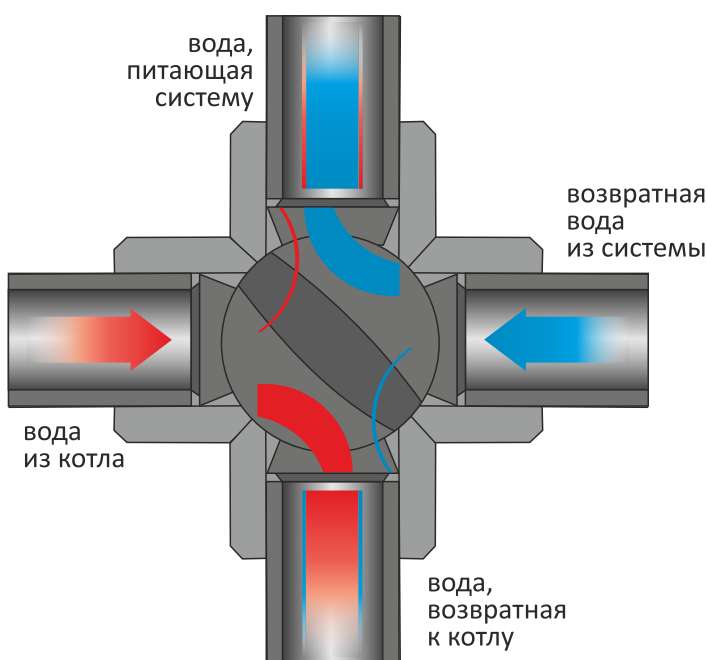
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ СЕРИИ КДГ «МАГNUM»

1. Рекомендуется использовать 3-х или 4-х ходовые краны при монтаже системы отопления, что дает возможность поддерживать высокую температуру в котле, а в систему отопления давать необходимое тепло в нужном количестве.
2. Перед засыпкой угля в топочную камеру его рекомендуется занести в теплое помещение и оставить на 10-12 часов перед очередной закладкой, это позволит избежать возможного «зависания» угля при функционировании котла и повышает эффективность работы котла.
3. При работе котла в автоматическом режиме необходимо выдерживать разницу между установленной температурой автоматики и регулятором тяги поддува воздуха в диапазоне $+10^{\circ}\text{C}$. То есть если установленная температура автоматики составляет 60°C , то на автоматическом регуляторе тяги необходимо задать температуру 70°C и так далее.

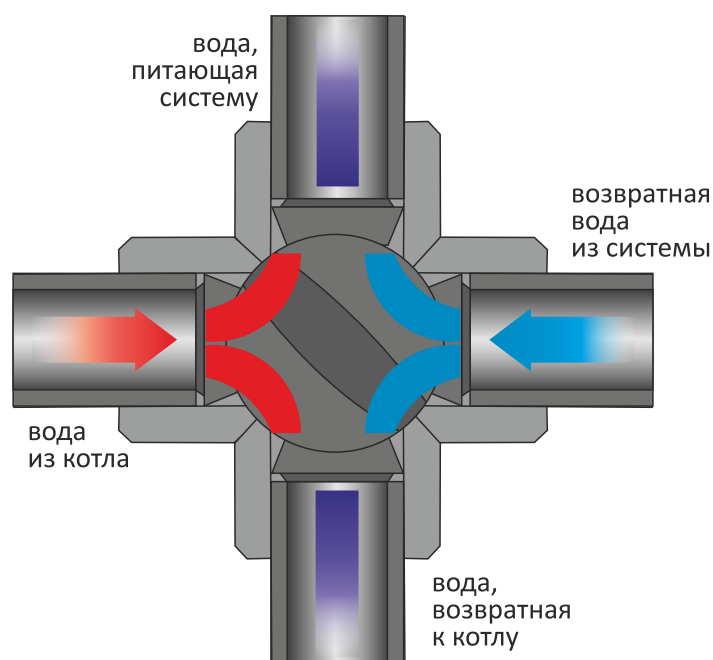
Для правильного подключения котла к отопительной системе необходимо соблюдать следующие условия: температура в котле не должна быть ниже 55°C , а температура воды на возврате в котел – не ниже 45°C . Это обусловлено конденсированием водяного пара на холодных стенках котла (так называемое «потение котла»), что вызывает сокращение срока его службы. Это явление можно предупредить, устанавливая более высокую температуру воды в отдельных помещениях с помощью термостатических клапанов или применяя смешивающие системы, например, в виде обходного мостика, дозирующе-смешивающего насоса, водяной муфты (водяного соединения), особенно в больших системах центрального отопления с большим количеством воды или перекрестные клапаны.



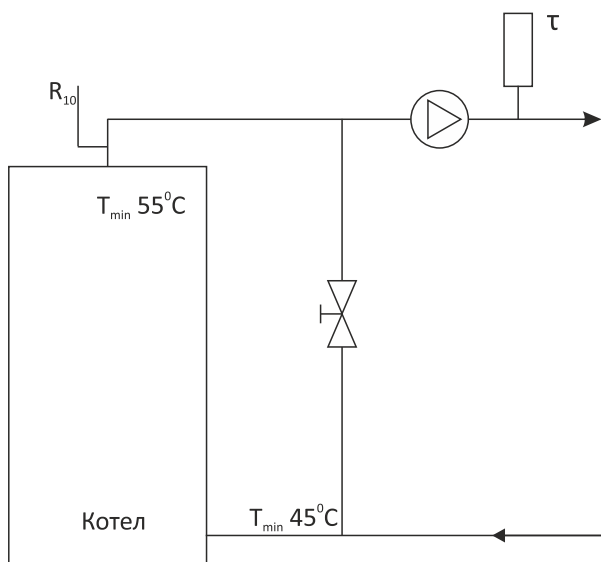
а) система закрытая – вода, питающая из котла, не мешается с водой в системе отопления



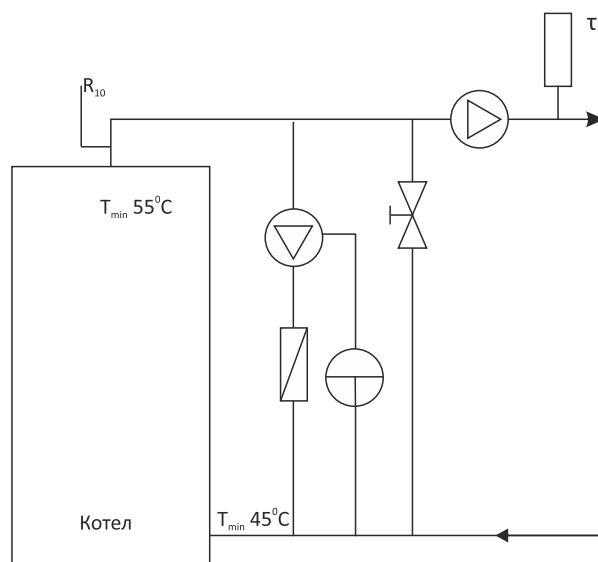
б) система частично закрытая – вода, питающая из котла, частично перемешивается с водой из системы центрального отопления



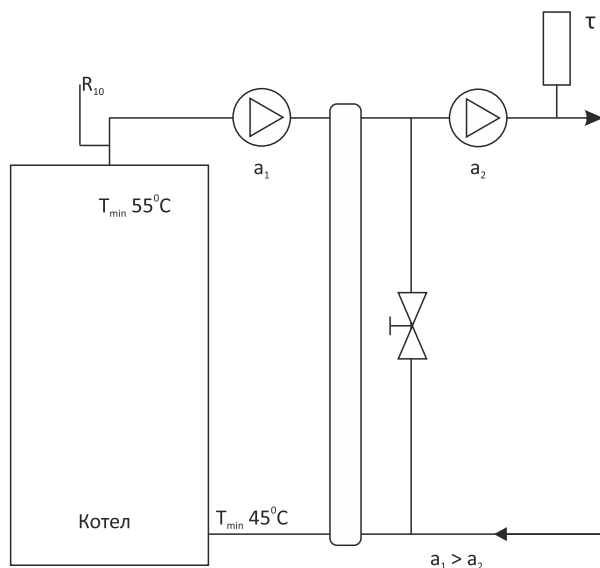
в) система частично открытая – вода, питающая, идущая из котла, перемешивается с водой из системы центрального отопления



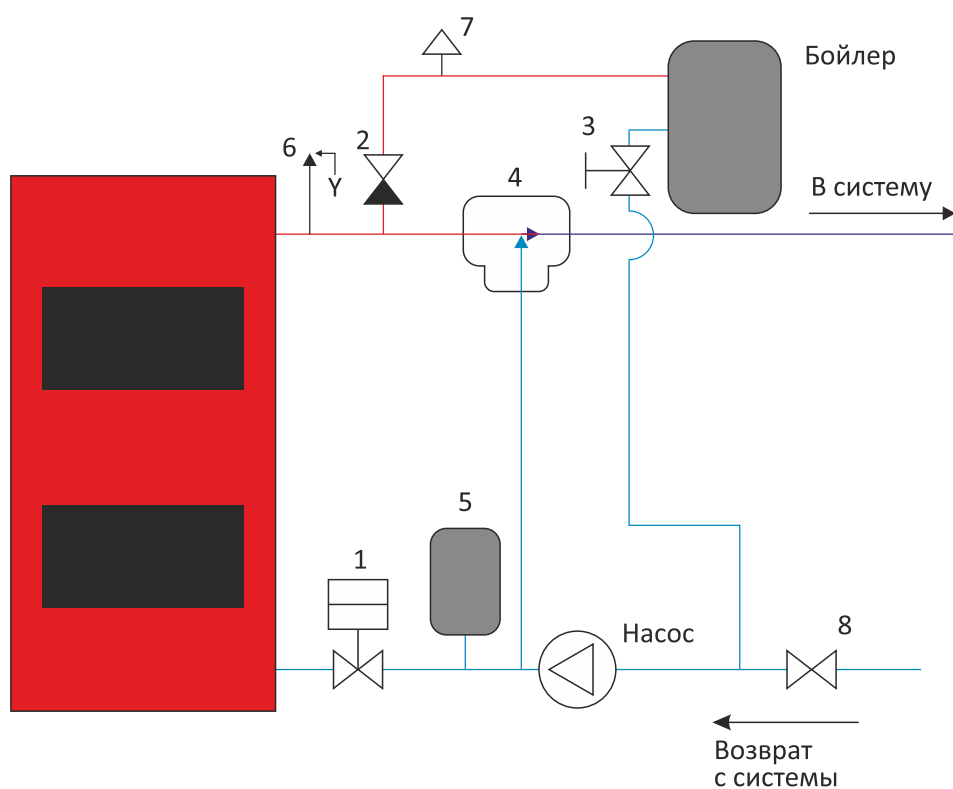
Система соединения котла с системой отопления с применением обходного мостика



Система соединения котла с системой отопления с использованием дозирующего-смешивающего насоса



Система соединения котла с системой отопления с использованием «водяной муфты»



- 1 – балансировочный вентиль с расходомером
- 2 – клапан обратного действия
- 3 – балансировочный вентиль
- 4 – трехходовый смесительный клапан
- 5 – расширительный бачок
- 6 – предохранительный клапан
- 7 – воздухоотводник
- 8 – вентиль (лето)