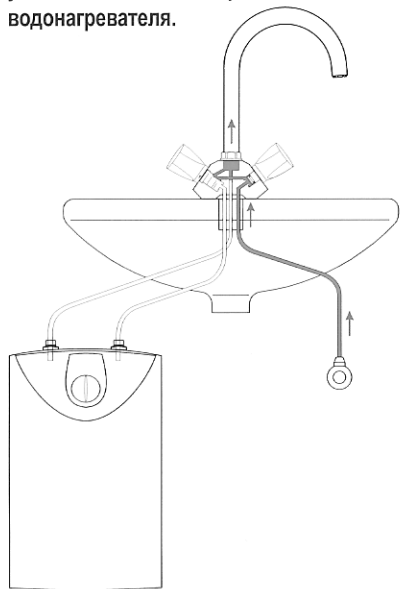
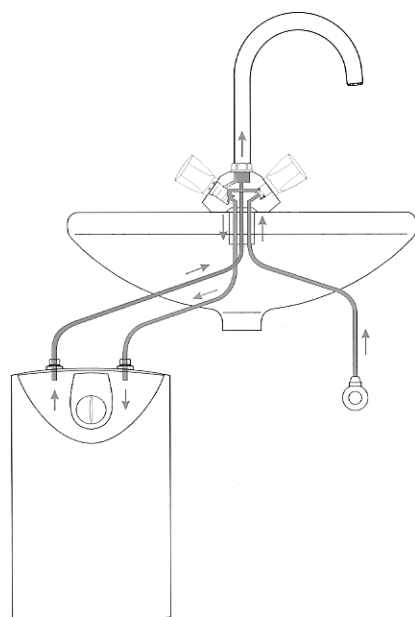


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ БЕЗНАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Арматура, регулирующая температуру, модель с одним отверстием для безнапорного устанавливаемого под раковиной водонагревателя.



Выход холодной воды



Выход горячей воды

Требуемая температура выходящей из арматуры воды (от холодной до горячей) устанавливается ручкой. Вода отводится через клапан. Холодная вода подается в малый безнапорный водонагреватель и вытесняет горячую воду к арматуре через выпускную трубу.

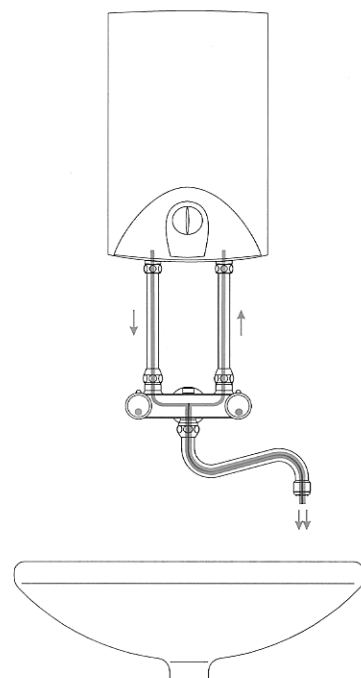
В водонагреватель может втечь столько холодной воды, сколько вытекает горячей воды через арматуру.

Чтобы избежать избыточного давления

в водонагревателе, приток холодной воды должен быть ограничен. Для устанавливаемых под раковиной устройств в линию холодной воды вставляется ограничитель потока.

Во время нагрева объем воды увеличивается. Образовавшийся дополнительный объем стекает через арматуру. Это необходимый процесс, который не означает дефект арматуры. Исключением является SNU 5 SL antitropf comfort. В этом случае образовавшийся дополнительный объем удерживается в малом водонагревателе.

Настенный смеситель для безнапорного устанавливаемого над раковиной водонагревателя.



Выход смешанной воды

Внутренняя емкость водонагревателя всегда наполнена водой, однако, не находится под напором. Установка постоянно связана с окружающей атмосферой через открытую арматуру. Рабочее давление составляет 0 бар. Внутренняя емкость открытых, безнапорных водонагревателей (объем 5-10 л) изготовлена из пластмассы.

Если происходит забор горячей воды, в водонагреватель через клапан подается холодная вода и вытесняет горячую воду через выпускную трубу к арматуре. В водонагреватель может втечь столько холодной воды, сколько вытекает горячей воды через арматуру. Чтобы избежать избыточного давления в водонагревателе, приток холодной воды должен быть ограничен. Для устройств, устанавливаемых над раковиной, в линии подачи холодной воды есть дроссельный винт, при помощи которого должен ограничиваться поток. Температура воды в водонагревателе плавно настраивается регулятором температуры на уровне примерно от 35°C до 85°C. Во время нагрева объем воды увеличивается. Образовавшийся дополнительный объем стекает через арматуру. Это необходимый процесс, который не означает дефект арматуры.