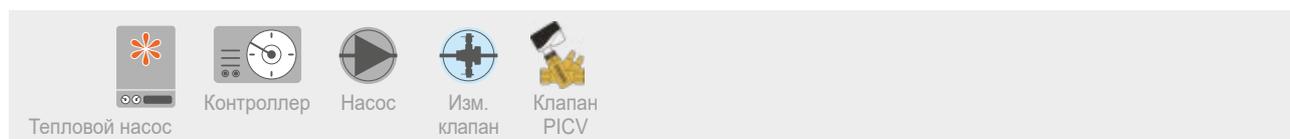
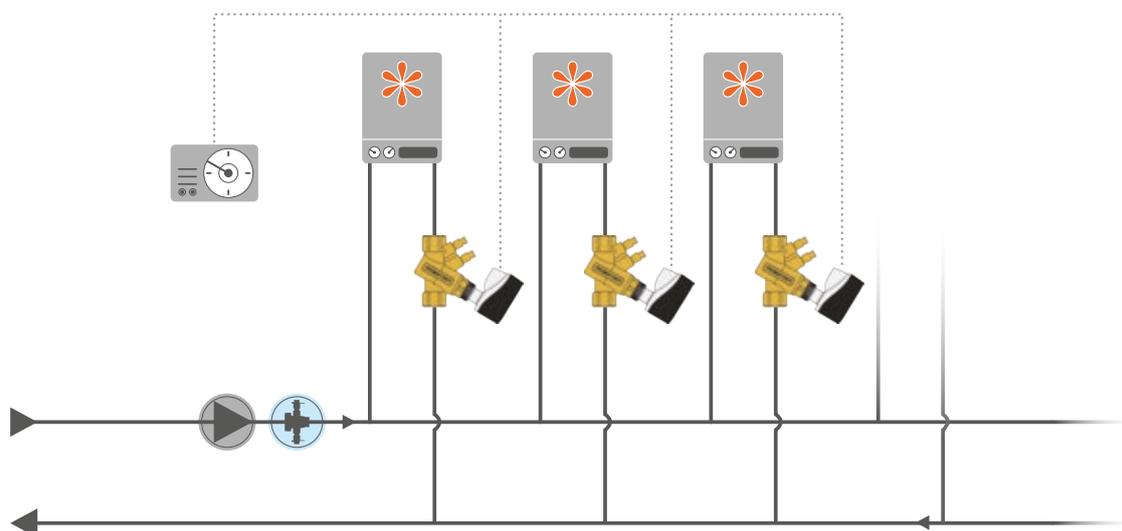


# Тепловые насосы

с независимым от давления регулированием (PICV)



## Описание работы системы:

Тепловой насос - устройство, которое с помощью холодильного контура забирает энергию из внешней среды и передает ее на внутренний теплообменник фреон-вода, где происходит нагрев воды для бытовых нужд. С помощью теплового насоса возможна организация системы отопления и охлаждения здания, а также системы горячего водоснабжения. Без надлежащего контроля и регулирования расход тепло/хладоносителя будет постоянно изменяться из-за нестабильности давления в системе при изменении температуры в помещении, индивидуальных предпочтений пользователя, а также увеличению расхода при подключении дополнительных нагрузок. Этого можно избежать, установив клапан PICV на каждый тепловой насос. Установка клапанов PICV позволяет поддерживать требуемый расход тепло/хладоносителя и снизить потребление энергии.

## Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на колебания давления в системе и, путем изменения положения привода, регулирует расход воды до требуемого значения. Это обеспечивает точное управление работой теплового насоса, также при частичной нагрузке.

## Решения:

Установка клапана FlowCon PICV на каждый тепловой насос:

- FlowCon UniQ® (встроенный несменяемый регулятор) с ВКЛ/ВЫКЛ управлением;
- FlowCon Green / GreEQ (встроенный сменяемый картридж-регулятор) с аналоговым управлением.

## Преимущества:

- Контроль необходимого расхода воды обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа (UniQ®) или 16 кПа (Green / GreEQ);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, равнопроцентные, или ВКЛ/ВЫКЛ;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Клапан PICV - 100% авторитет и независимость от давления при любом положении привода.

Клапаны FlowCon PICV

