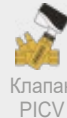
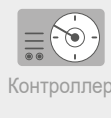
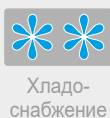
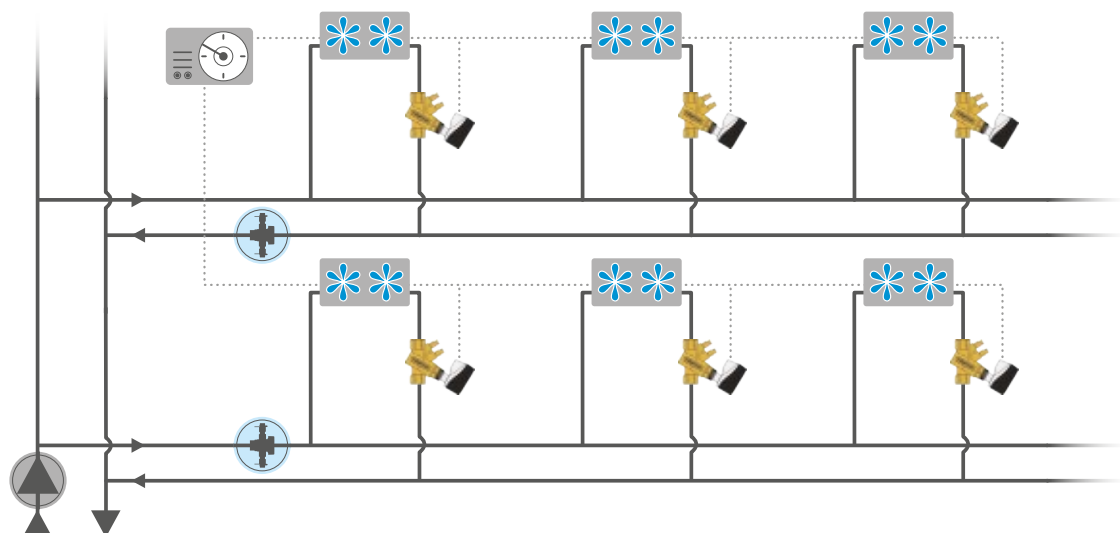


Фанкойлы

с независимым от давления регулированием (PICV)



Описание работы системы:

Фанкойл-вентиляторный доводчик (другое название - фанкойл) - это простое по конструкции устройство, основными компонентами которого являются вентилятор и водяной теплообменник. Воздушный поток фанкойла обычно ограничен тремя скоростями, которые контролируются пользователем. Следовательно, температура обратной воды колеблется в зависимости от сезона и требований к охлаждению или обогреву. Установка независимого от давления регулирующего клапана (PICV) на каждом фанкойле обеспечит оптимальный ΔT , энергоэффективность системы и комфорт в помещении. Клапаны PICV гарантируют, что любые колебания давления в системе не повлияют на регулирование расхода, что позволит избежать перетоков или недостатка тепло/холодоносителя на всех участках системы.

Принцип работы:

Клапан PICV обеспечивает 100% авторитет и независимость от давления в системе, что гарантирует необходимый расход тепло/холодоносителя на каждом фанкойле. Плавное регулирование приводом позволяет сбалансировать расход при любых нагрузках и обеспечивает оптимальный тепловой баланс.

Решения:

Установка клапана PICV на каждом фанкойле:

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

Преимущества:

- Автоматическое регулирование расхода обеспечивает комфортные параметры воздуха;
- Картриджная конструкция (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа (UniQ®) или от 16 кПа (Green / GreEQ);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Полный ход штока привода обеспечивает точность настройки расхода;
- Экономия средств за счет сокращения времени ввода в эксплуатацию;
- Клапан PICV - независимость от давления при любой нагрузке и положении привода.

Клапаны FlowCon PICV



UniQ®



Green



GreEQ