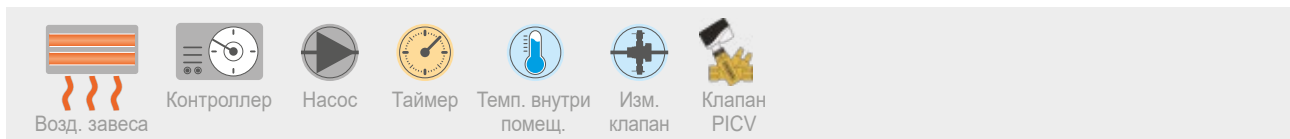
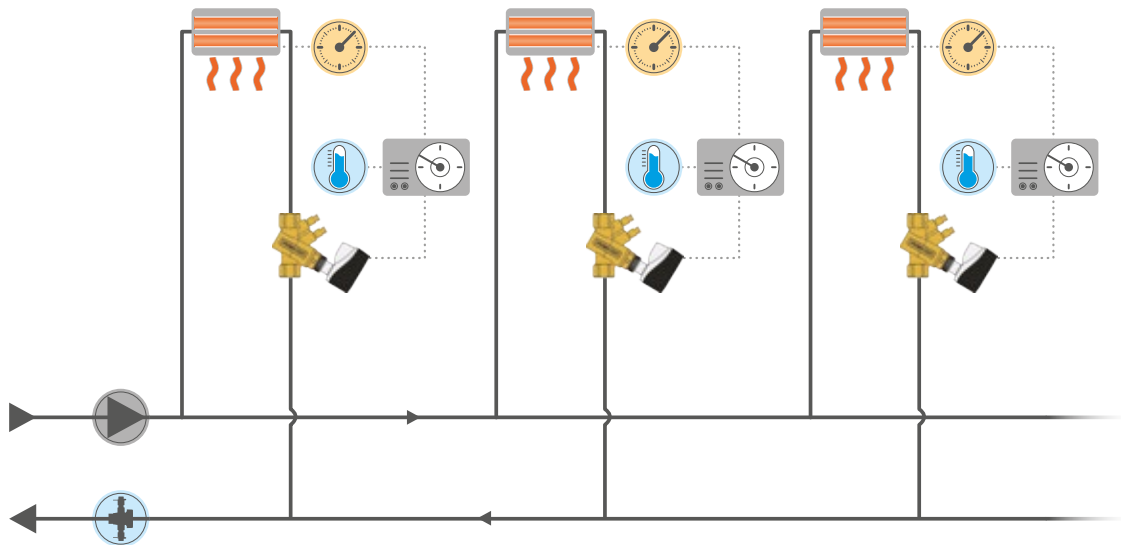


Воздушные завесы

с независимым от давления регулированием (PICV)



Описание работы системы:

Воздушная завеса обеспечивает температурный комфорт в таких зданиях как шопинг центры, рестораны и другие помещения общего пользования. Температура воздушной струи, которая формируется завесой, регулируется за счет тепло/хладоносителя циркулирующего через встроенный теплообменник. При правильной балансировке расхода тепло/хладоносителя воздушная завеса снижает затраты на отопление/охлаждение до 80%. Качественная балансировка выполняется независимым от давления клапаном (PICV), который устанавливается на каждой воздушной завесе. Такой клапан не допускает локальных перетоков и обеспечивает полный контроль над расходом тепло/хладоносителя даже при частичных нагрузках.

Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на малейшие колебания давления в системе и, путем изменения положения привода, регулирует расход тепло/хладоносителя до необходимого в данный момент времени. Это обеспечивает работу системы под постоянным контролем при любых значениях давления и нагрузки.

Решения:

Установка клапана FlowCon PICV на каждую воздушную завесу:

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

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода на каждой завесе 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 расхода макс. расхода;
- Быстрая настройка клапана на рабочий режим;
- Сокращение времени ввода в эксплуатацию;
- Клапан PICV - независимость от давления и точность расхода при любом положении привода

Клапаны FlowCon PICV

