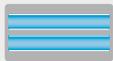
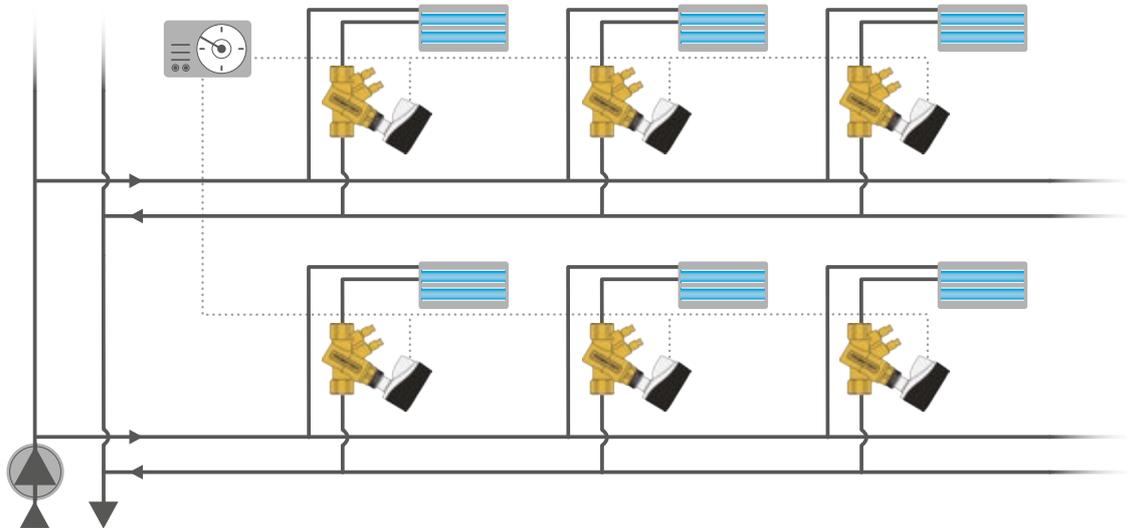


Охлаждающие балки/ ХОЛОДНЫЕ ПОТОЛКИ

с независимым от давления регулированием (PICV)



Охл. балки /
холодные потолки



Контроллер



Насос



Изм.
клапан



Клапан
PICV

Описание работы системы:

Охлаждающие балки и холодные потолки служат альтернативой фанкойлам. Они являются потолочными устройствами с пассивным охлаждением, к которым подводится охлажденная вода. Теплый воздух поднимается вверх помещения, где он охлаждается устройством. По мере охлаждения воздух снова опускается в нижнюю часть помещения, и цикл повторяется. Без надлежащего контроля и регулирования расхода хладагента скорость потока будет колебаться, поскольку давление в системе не постоянно, что приводит к неточности поддержания температуры в помещении и увеличению потребления энергии. Этого можно избежать, установив клапаны PICV на каждом устройстве. Клапаны PICV поддерживают правильный расход в любое время работы и значительно снизить потребление энергии.

Принцип работы:

Клапан PICV реагирует на малейшие колебания давления в системе и, путем изменения положения привода, регулирует расход хладагента 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 охлаждающую балку / холодный потолок:

- FlowCon UniQ® (встроенный несменяемый регулятор);
- FlowCon Green / GreEQ (встроенный сменяемый картридж-регулятор).

Преимущества:

- Контроль необходимого расхода на каждом приборе обеспечивает максимальный комфорт;
- Удобное картриджное решение (Green / GreEQ);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа (UniQ®);
- Универсальное решение с 41 предустановленным значением макс. расхода;
- Электроприводы с выбором режима управления, линейные, равнопроцентные, а также ВКЛ/ВЫКЛ;
- Сокращение времени на ввод в эксплуатацию;
- Клапаны PICV - 100% авторитет и независимость от давления с точным управлением приводом.

Клапаны FlowCon PICV



UniQ®



Green



GreEQ