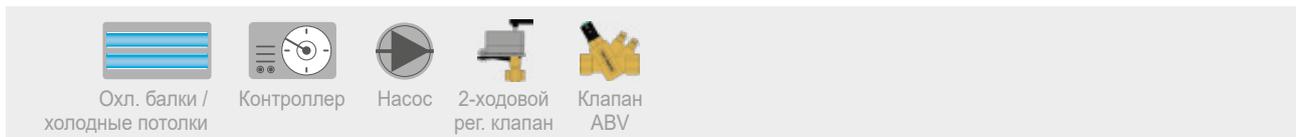
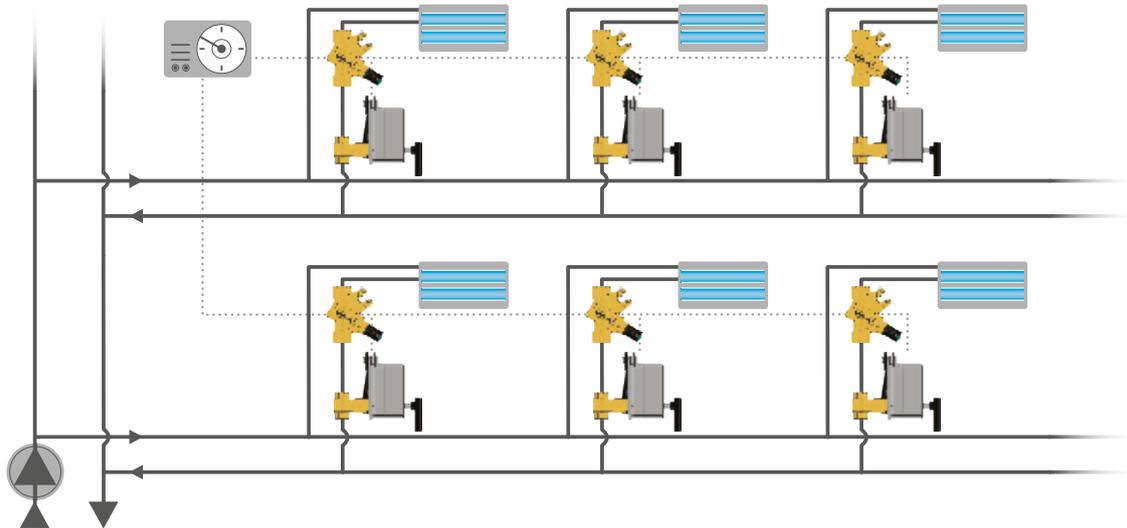


Охлаждающие балки/ ХОЛОДНЫЕ ПОТОЛКИ

с динамической балансировкой (ABV)



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 автоматический балансировочный клапан ABV на каждом устройстве. Такой клапан, не допуская локальных перетоков хладагента, обеспечивает точную балансировку расхода.

Принцип работы:

Клапан с динамической балансировкой ABV реагирует на изменения давления в системе и точно регулирует расход хладагента до требуемого максимального значения в независимости от текущих значений давления в системе, даже при частичной нагрузке.

Решения:

Установка клапана FlowCon ABV на каждую охлаждающую балку / холодный потолок:

- FlowCon E-JUST (сменяемый картридж-регулятор);
- FlowCon Composite (сменяемый композитный картридж-регулятор).

Преимущества:

- Гарантирует отсутствие перетоков хладагента в системе;
- Простое в использовании решение;
- Картриджи с регулируемыми настройками обеспечивают гибкость и простоту обслуживания;
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 17 кПа;
- Снижение затрат за счёт сокращения времени на балансировку системы и ввод в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.

┌ Клапаны FlowCon ABV ─────────┐ ┌ Упр. FlowCon ─────────┐



Composite



E-JUST



Unimizer® 2-Way