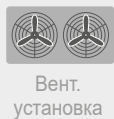
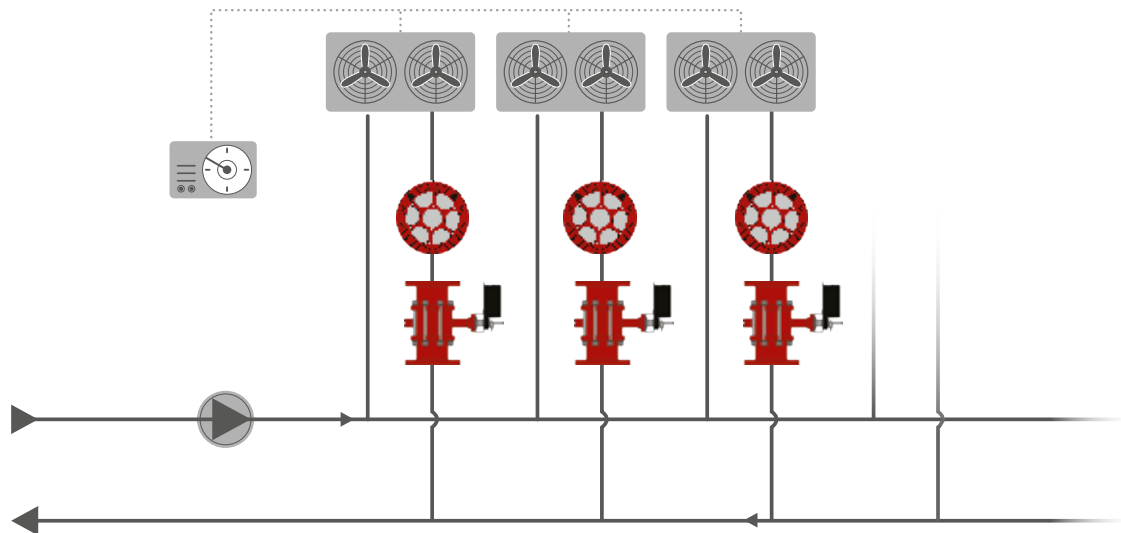
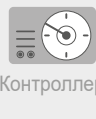


Вентиляционные установки

с динамической балансировкой (ABV)



Вент.
установка



Контроллер



Насос



2-х
ход. рег.



Клапан
ABV

Описание работы системы:

Вентиляционные установки предназначены для организации воздухообмена в помещениях. При этом воздухообмен должен осуществляться без изменения температурного режима в помещении независимо от температуры наружного воздуха. Основными элементами в установках являются вентиляторы и теплообменники нагрева/охлаждения приточного воздуха. Вентиляционные установки часто обслуживают большие площади. Без надлежащего контроля и регулирования расхода тепло/хладоносителя потребление энергии и эксплуатационные расходы резко возрастают. Этого можно избежать, установив автоматический балансировочный клапан (ABV), который устанавливается на каждой установке. Такой клапан, не допуская локальных перетоков тепло/хладоносителя, обеспечивает точную балансировку.

Принцип работы:

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

Решения:

Установка клапана FlowCon ABV на каждую вентиляционную установку:

- FlowCon E-JUST (сменяемый картридж-регулятор);
- FlowCon Wafer (несколько предустановленных картриджей).

Преимущества:

- Гарантирует отсутствие перетоков тепло/хладоносителя в системе;
- Простое в использовании решение;
- Картриджи с регулируемыми настройками обеспечивают гибкость и простоту обслуживания (E-JUST);
- Энергоэффективность - стартовый перепад давления от 10 кПа;
- Снижение затрат за счёт сокращения времени на балансировку системы и ввод в эксплуатацию;
- Проверенная технология - долгий срок службы.



E-JUST.3

Wafer

Unimizer® 2-Way