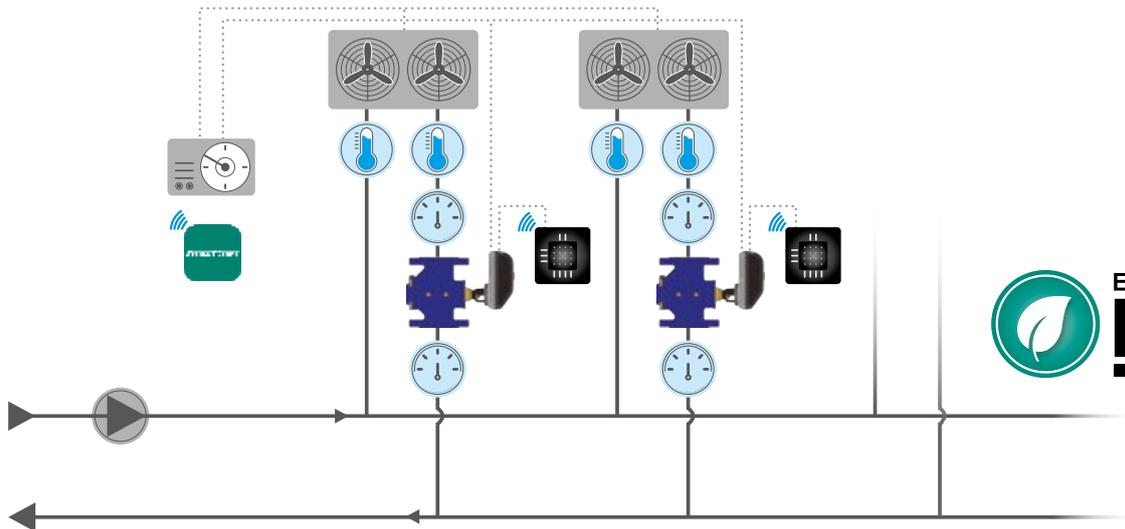


Вентиляционные установки

с независимым от давления температурным регулированием (PITCV), прямой контроль



Вент. установка



Контроллер



Насос



Датчик давления



Темп. датчик



Интеллек. интерфейс



FlowCon App



Клапан PICV

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 PITCV на каждую установку. Система PITCV контролирует ΔT тепло/хладоносителя и значительно снижает энергопотребление и эксплуатационные расходы, а также повышает энергоэффективность здания.

Принцип работы:

PITCV реагирует на изменения ΔT и регулирует расход, изменяя положение привода. Колебания давления в системе компенсируются клапаном PICV. Контролируя производительность по ΔT требования к расходу могут быть уменьшены. Это приводит к оптимизации работы системы при сохранении комфорта в любое время.

Решения:

Установка системы FlowCon PITCV на каждую вентиляционную установку:

- Система FlowCon Energy FIT.

Преимущества:

- Комплексное решение, включающее клапан PICV, датчики давления и температуры, расходомер воды и счётчик тепловой мощности;
- Удобство использования с простыми настройками на дисплейном приводе (FIT) или с помощью картриджей (FIT-G);
- Мониторинг энергопотребления и расхода воды с помощью Bluetooth® через приложение FlowCon App или через протокол BACnet в системах BMS;
- Отсутствие ограничений по трубопроводам (5xDN) - самая компактная система на рынке;
- Снижение затрат за счёт сокращения времени на балансировку системы и ввод в эксплуатацию;
- Независимая от температуры и давления система регулирования PITCV с контролем ΔT .

FlowCon PITCV



FIT-G

FIT