

VAV-система зональной вентиляции

VAV-СИСТЕМА – ЭТО СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ РЕГУЛИРОВАТЬ ОБЪЕМ ПОДАВАЕМОГО ВОЗДУХА В КАЖДУЮ ОБСЛУЖИВАЕМУЮ ЗОНУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ДАТЧИКАМ CO₂ И VOC (КАЧЕСТВА ВОЗДУХА).

Основные преимущества:

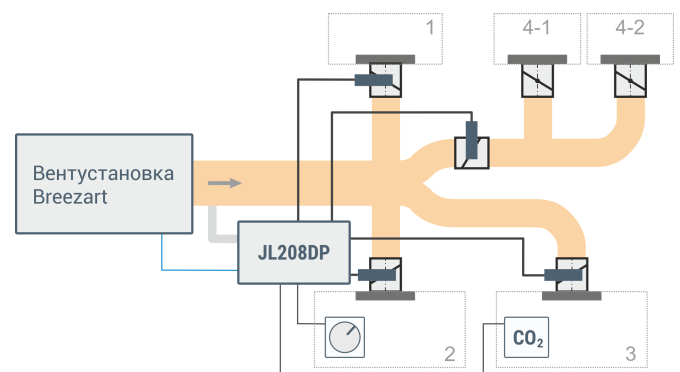
- Можно плавно менять подачу воздуха в каждой комнате или полностью отключить вентиляцию, где она не нужна.
- Низкие энергозатраты (по сравнению с классической схемой вентиляции).
- Низкий уровень шума, достигаемый за счет уменьшения суммарного расхода приточного воздуха и снижения скорости вентилятора.
- Возможность интеграции в систему управления зданием или «умный дом».

МОДУЛЬ JL208 ДЛЯ СОЗДАНИЯ VAV-СИСТЕМ

Модуль управления JL208DP позволяет создать на базе вентустановки Breezart полноценную VAV-систему, обслуживающую до 4-х зон.

Этот модуль содержит:

- Датчик давления.
- Блоки управления VAV зонами: 4 шт.
- Блок питания внешних устройств: 24 В, 45 Вт.
- В комплекте: трубка для измерения давления, адаптер для подключения к воздуховоду, соединительный кабель.



JL208DP ИМЕЕТ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНАЛОГИЧНЫХ МОДУЛЕЙ – ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО СОЗДАВАТЬ VAV-СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ДО 20 НЕЗАВИСИМЫХ ЗОН.



УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДОМ ВОЗДУХА

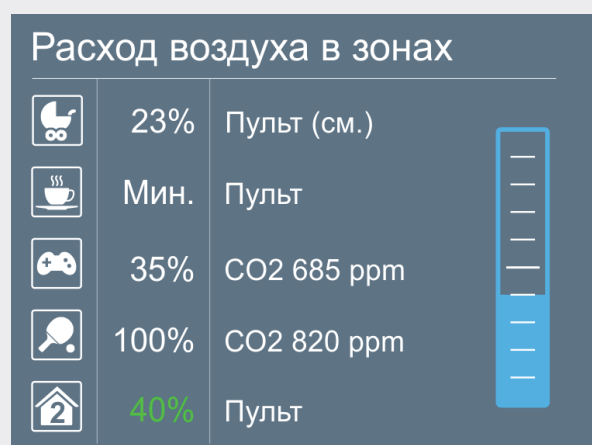
VAV-система Breezart поддерживает различные варианты управления расходом воздуха:

- **С пульта** вручную или по таймерам.
- **От ручного регулятора** (смешанное управление: пульт / ручной регулятор).
- **По датчику CO₂ или VOC**, с пульта можно задавать требуемую концентрацию CO₂ или VOC.
- **Внешнее управление** от системы «умного дома» или других устройств.

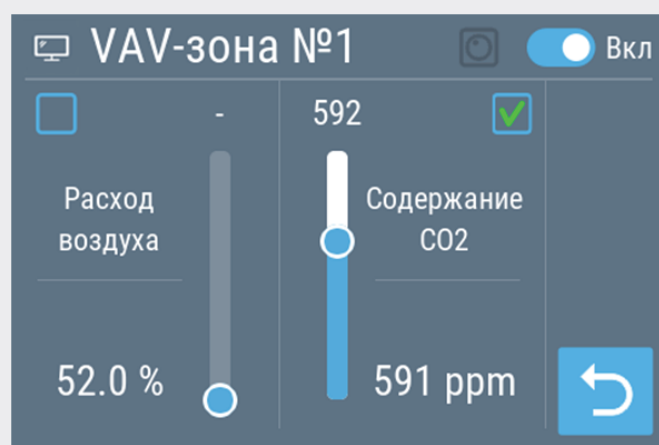
Тип управления для каждой зоны выбирается индивидуально. Для удобства управления каждой зоне можно назначить иконку, которая будет отображаться вместо ее номера. Всего на выбор предлагается 24 иконки.

НАСТРОЙКА VAV-СИСТЕМЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.

При заказе вентустановки можно выбрать один из двух пультов:



Стандартный пульт TPD-283U-H



Новый пульт JLV135 с расширенными возможностями по управлению VAV-системами

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС

Управлять системой вентиляции, в том числе расходом воздуха в зонах VAV, можно удаленно через web-интерфейс с помощью любого современного браузера (требуется подключение пульта к роутеру с выходом в интернет).



Для демонстрации удаленного управления через web-интерфейс созданы виртуальные вентустановки: они эмулируются сервером и к ним может подключиться любой желающий. Для подключения отсканируйте QR-код и введите пароль 12345678.

