

Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP VB



Описание и комплектация

Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 500-160-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

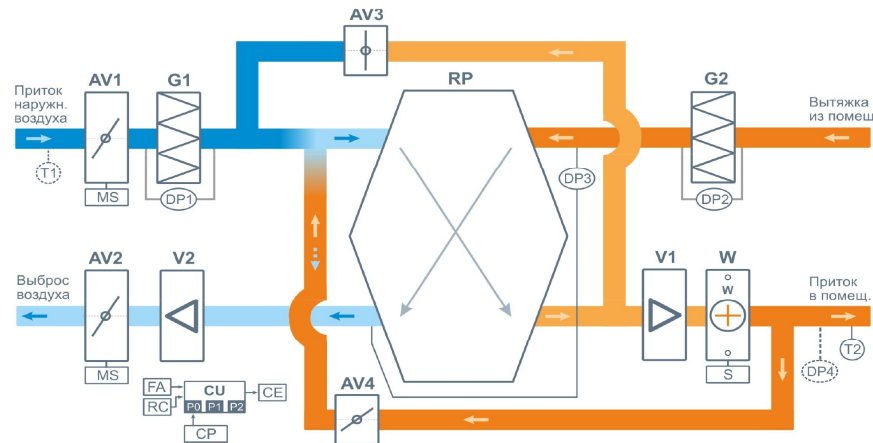
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

Тип водяного нагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	0,4 кВт-220В
Максимальный ток	1,7 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 180 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с передзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 500-160-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	151 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| AV1 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | G1 Воздушный фильтр притока |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | G2 Воздушный фильтр вытяжки |
| | W Водяной нагреватель |
| | S Смесительный узел |
| | RP Противоточный алюминиевый рекуператор |

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой)
DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный)
DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный)
DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция)
T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
CU Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления
FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)

Полное название для заказа

Breezart 1000 Aqua RP-FC-VB

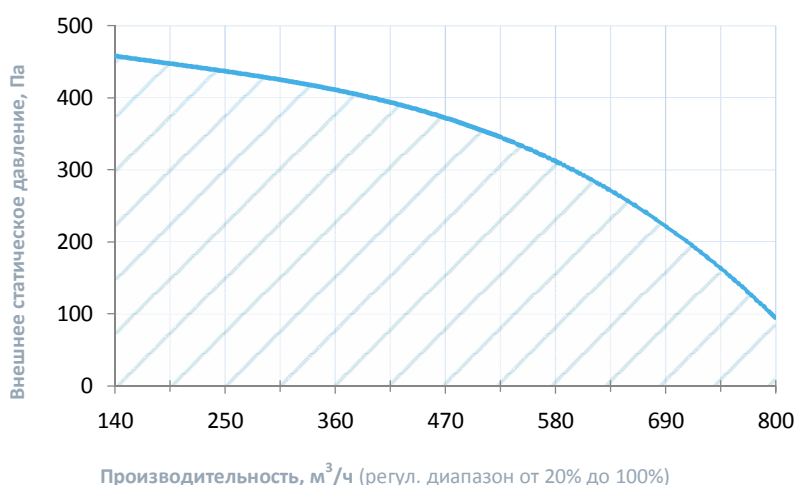
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

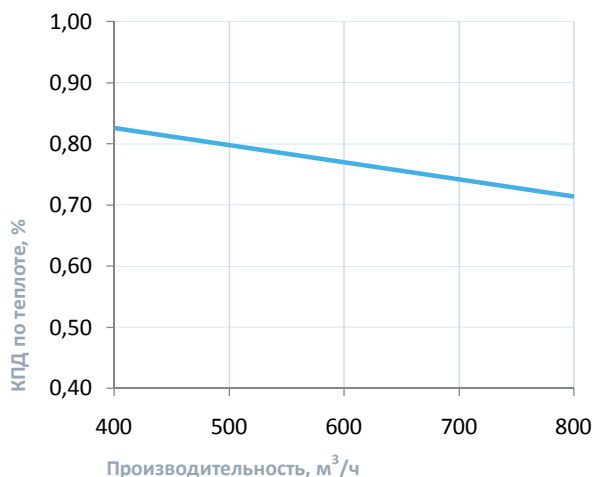
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
F42	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

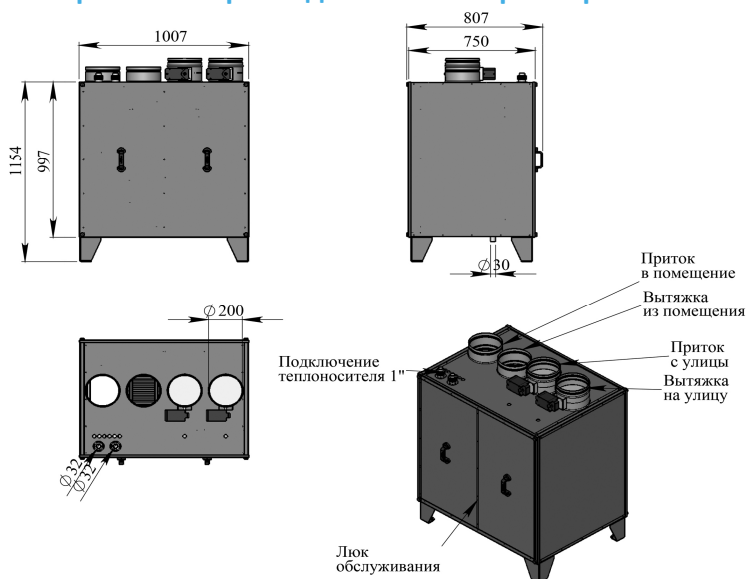


Эффективность рекуперации *



* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

Габаритные и присоединительные размеры



Левое исполнение.
При правом исполнении-люк обслуживания и подключение с противоположной стороны.
Смесительный узел входит в комплект.

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- вертикальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтально

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм