Приточно-вытяжная установка 10000 Aqua RP W

Описание и комплектация

- Водяной нагреватель (смесительный узел не входит в комплект).
- Водяной охладитель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
  (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°С).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.

Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 7,5 г/кг.

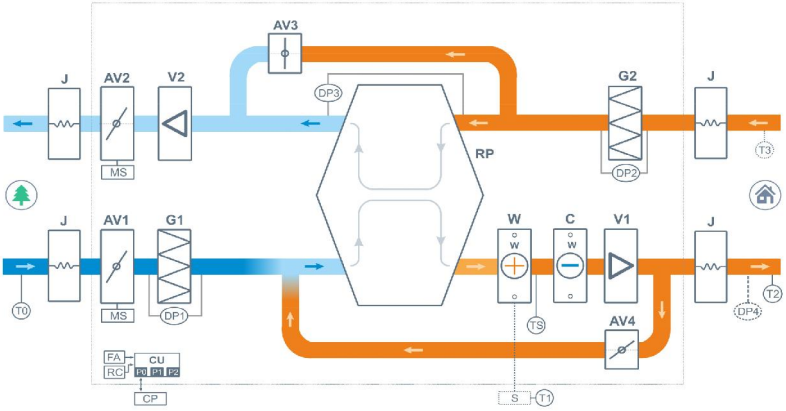
Функции автоматики

- 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	W88
Тип водяного охладителя	C88
Максимальная потребляемая мощность	13 кВт-380В
Максимальный ток	19,8 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3200 об/мин | 3,2 кВт × 2 шт, вытяжка: 3200 об/мин | 3,2 кВт × 2 шт (серии EC, Китай)
Фильтр G4 790-865-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	84 дБА | 93 дБА | 72 дБА (на всас. вытяжки | на выпуске притока | от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	58 дБА
Масса	1140 кг

Структурная схема



J Гибкая вставка
AV1 Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной
AV2 Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной
AV3 Воздушный клапан байпаса с приводом
AV4 Воздушные клапаны разморозки с приводом
DP1 Датчик загрязнения фильтра притока
DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки
DP3 Датчик обмерзания рекуператора
DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS Термостат обмерзания
T0 Датчик температуры наружного воздуха
T1 Погружной датчик температуры обратной воды
T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
T3 Датчик температуры воздуха в помещении (опция **CT**)
CU Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA Вход для пожарной сигнализации
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CS Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.
V1 Вентилятор притока, серии EC
V2 Вентилятор вытяжки, серии EC
W Водяной нагреватель
S Смесительный узел теплоносителя (опция)
C Водяной охладитель (с поддоном для конденсата)
RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата)

Полное название для заказа

Breezart 10000 Aqua RP W-BC

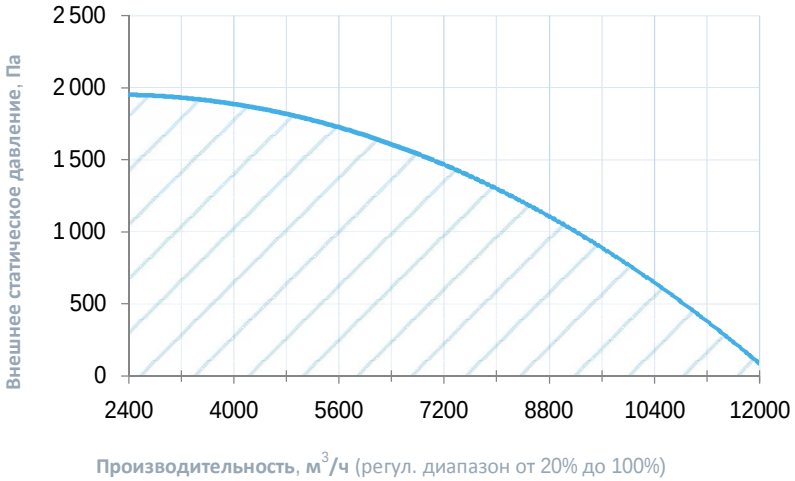
Совместимые опции

HAP	управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
HA	управление увлажнителем с водяным постнагревателем
WEB	удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
GH	сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность

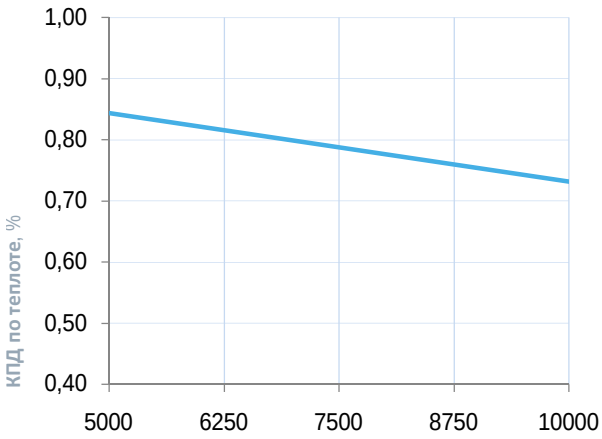
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	испарительные увлажнители с водяными нагревателями, паровые увлажнители Humi VP
JL208DP	модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
S2-32-8-2,7	смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=2,7, G1 1/4" ВР
S2-32-8-4,2	смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=4,2, G1 1/4" ВР
S3-40-8-15	смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=15, G1 1/2" НР
S2-32-8-1,6	смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=1,6, G1 1/4" ВР
S2-32-8-2,7	смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=2,7, G1 1/4" ВР

Вентиляционная характеристика *

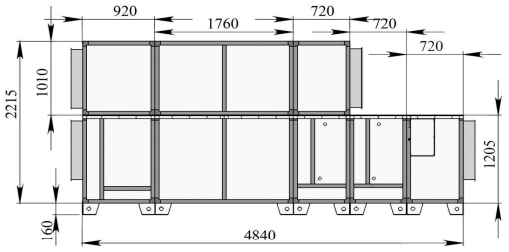


Эффективность рекуперации *

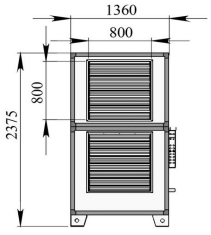


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

Габаритные и присоединительные размеры



Разделение на секции показано осевыми размерами



Правое исполнение

Варианты исполнения

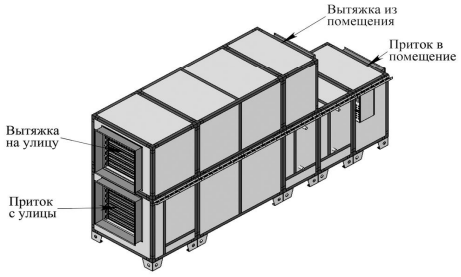
Сторона подключения:
- правая
- левая

Тип крепления:
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:
- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:
- по стороне подключения

Компоновка ПВУ:
- горизонтальная



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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 800 х 800 мм
Калорифер: 1 1/2" Н.Р.
Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/4" В.Р.
Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/4" Н.Р.
Патрубок дренажа: 32 мм [требуется отвод конденсата]
Водяной охладитель: 1 1/2" Н.Р.