Приточно-вытяжная установка 6000 Aqua RP W

Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Водяной охладитель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
  (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°С).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.

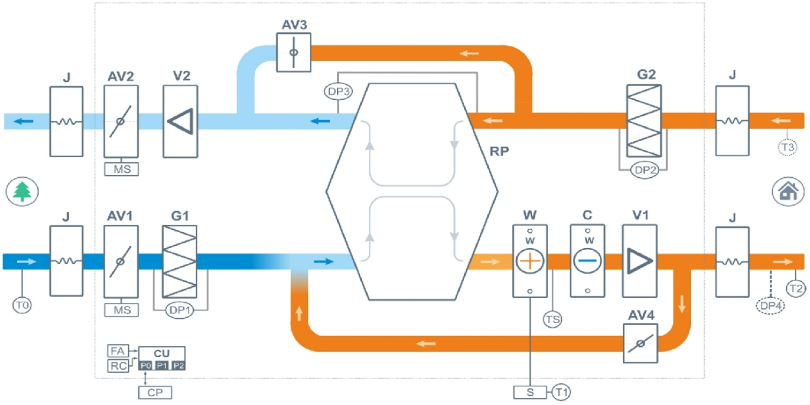
Функции автоматики

- 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	W85 со смесит. узлом S3-32-8-6,3 | S3-32-8-8 | S2-32-8-1,6 | S2-32-8-2,1
Тип водяного охладителя	C85
Максимальная потребляемая мощность	6,5 кВт-380В
Максимальный ток	9,9 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3200 об/мин | 3,2 кВт, вытяжка: 3200 об/мин | 3,2 кВт (серии EC, Китай)
Фильтр G4 800-540-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	81 дБА | 88 дБА | 68 дБА (на всас. вытяжки | на выпуске притока | от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	53 дБА
Масса	650 кг

Структурная схема



Полное название для заказа

Breezart 6000 Aqua RP W-BC

J	Гибкая вставка	**V1**	Вентилятор притока, серии EC
AV1	Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной	**V2**	Вентилятор вытяжки, серии EC
AV2	Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной	**W**	Водяной нагреватель
AV3	Воздушный клапан байпаса с приводом	**S**	Смесительный узел теплоносителя
AV4	Воздушные клапаны разморозки с приводом	**C**	Водяной охладитель (с поддоном для конденсата)
		RP	Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата)

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.

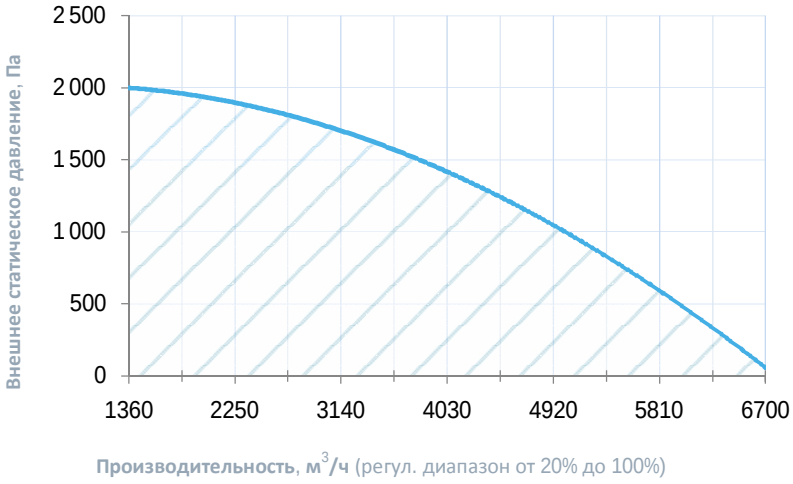
Совместимые опции

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)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик T наружного воздуха в комплекте)

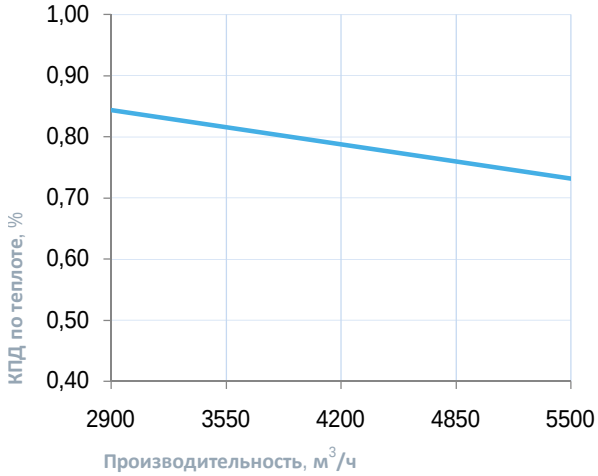
Дополнительное оборудование

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)
PE85	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
85G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

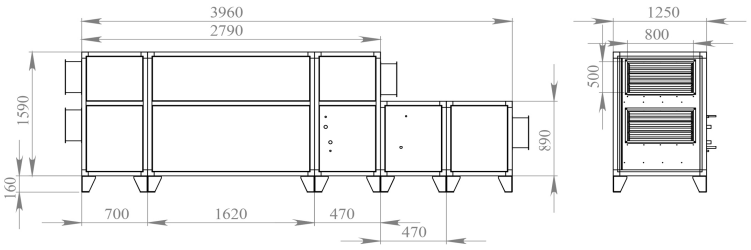


Эффективность рекуперации *

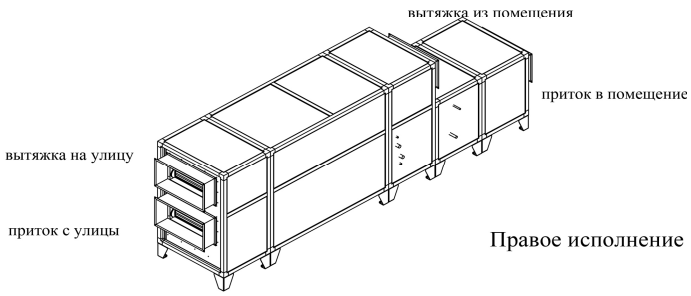


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

Габаритные и присоединительные размеры



Разделение на секции показано осевыми размерами



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 x 500 мм

Калорифер: 1 1/4" Н.Р.

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

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

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1 1/4" Н.Р.