

Приточно-вытяжная установка 4500 Aqua RP F



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
(с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

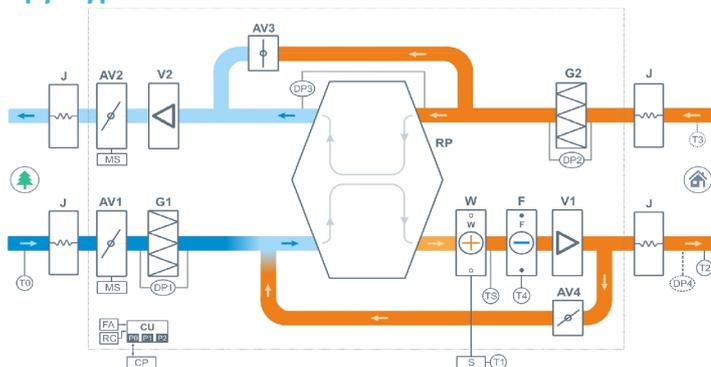
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- 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 S3-32-8-4 S3-32-8-6,3 S2-32-8- |
| Тип фреонового охладителя | F85, объем 4,3 л |
| Максимальная потребляемая мощность | 3,3 кВт-380В |
| Максимальный ток | 5,1 А |
| Параметры вентиляторов | Приток: 3160 об/мин 1,6 кВт, вытяжка: 3160 об/мин 1,6 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 800-540-300-8 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 77 дБА 84 дБА 67 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 52 дБА |
| Масса | 630 кг |

Структурная схема



- | | |
|--|--|
| J Гибкая вставка | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| 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 | F Фреоновый охладитель (с поддоном для конденсата) |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата) |
| 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 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен) | |
| T4 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется) | |
| CU Система цифровой автоматики, P0...P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H | |
| VA Вход «авария» от ККБ | |
| FA Вход для пожарной сигнализации | |
| RC Вход внешнего управления (настройка с пульта) | |
| CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция РС | |

Полное название для заказа

Breezart 4500 Aqua RP F-BC

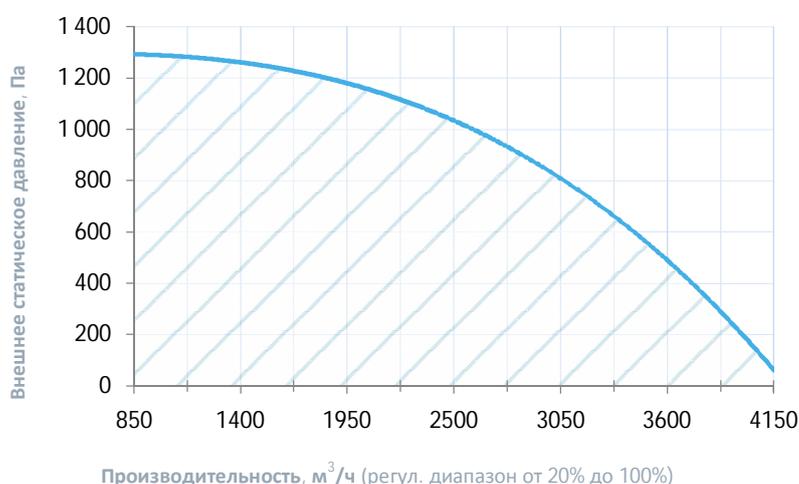
Совместимые опции

| | |
|-----|---|
| НАР | управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем |
| НА | управление увлажнителем с водяным постнагревателем |
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно) |
| СТ | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| DC | выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC) |
| PC | выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC) |
| GH | сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность |

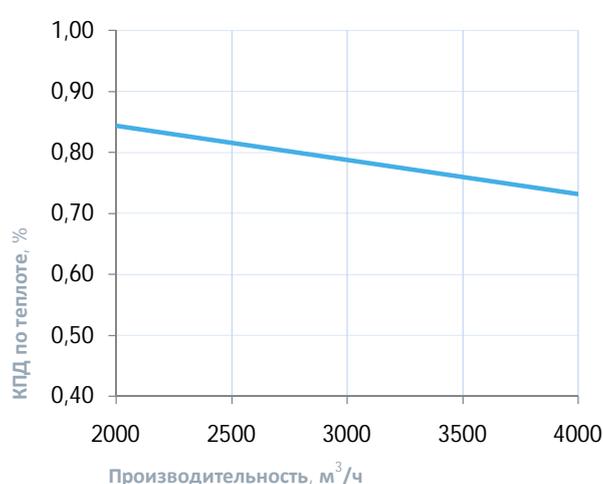
Дополнительное оборудование

| | |
|--------------|---|
| 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) |
| PE85 | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом |
| 85G-F7 | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7 |

Вентиляционная характеристика *

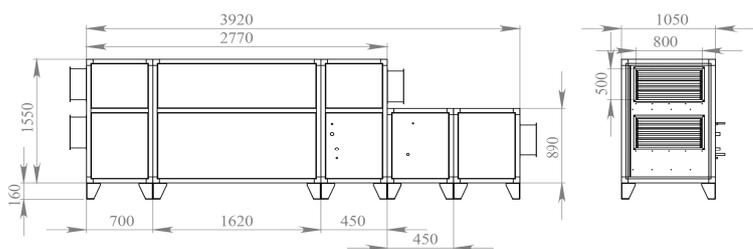


Эффективность рекуперации *



* 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



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

Фреоновый охладитель: 1/2 : 1 1/8"