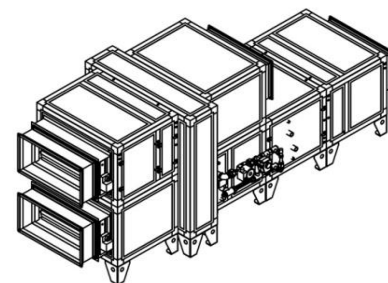


Приточно-вытяжная установка 3700 Aqua RR F

Описание

Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, фреоновым охладителем, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения). ПВУ комплектуется клапанами с электроприводом (с возвратной пружиной) и системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. В ПВУ используются VAV-совместимые вентиляторы Ebmpapst серии EC (произведены в Германии).



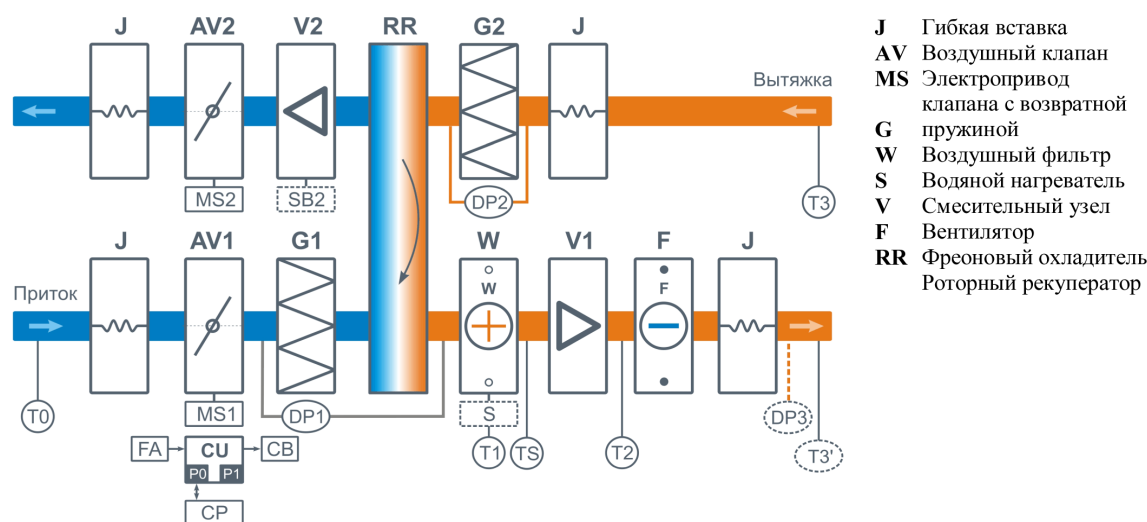
Функции автоматики

- Управл. клапаном смесит. узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Управление ККБ (старт / стоп, 0-10В, бинарный код)
- Регулировка скорости (производительности), 8 ступеней.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Девять недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Подключение к компьютеру (требуется USB-адаптер) или подключение к системе «умный дом» (порт ModBus RTU).
- Управление внешними устройствами, удаленное управление вентустановкой.
- Управление вентустановкой по локальной сети (через порт Ethernet на пульте).

Технические характеристики

Возможные типы водяного нагревателя	W63-S3-25-6-4 W63-S3-25-8-4 W63-S2-25-6-1
Тип фреонового охладителя	F63
Максимальная потребляемая мощность	1,2 кВт - 380В 1,4 кВт - 380В
Максимальный ток	2,4 А 3,1 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность): на всасывании на выпуске от корпуса	(на всасывании и выпуске со стороны помещения) 65 дБА 69 дБА 56 дБА
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	288 кг

Структурная схема



- J** Гибкая вставка
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- V** Смесительный узел
- F** Вентилятор
- RR** Фреоновый охладитель Роторный рекуператор

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока и обмерзания рекуператора
- DP2** Датчик загрязнения фильтра вытяжки
- DP3** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция **CC**) **
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Канальный датчик-ограничитель температуры
- T3** Датчик температуры воздуха в помещении (штатно, с опцией **BC** или **PC** не нужен)
- T3'** Датчик температуры приточного воздуха (требуется с опцией **BC** или **PC**)
- CU** Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
- CP** Пульт управления
- FA** Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта)
- CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - бинарный выход (3 реле) – опция **BC**
 - 0-10В – опция **PC**

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером, панель Weintek).

К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция **HA** / **HAP**), датчик давления JL201DPR (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

** В зависимости от состава опций может использоваться как аналоговый датчик, так и цифровой, подключаемый к порту P1, а также датчик, подключаемый к контроллеру увлажнителя.

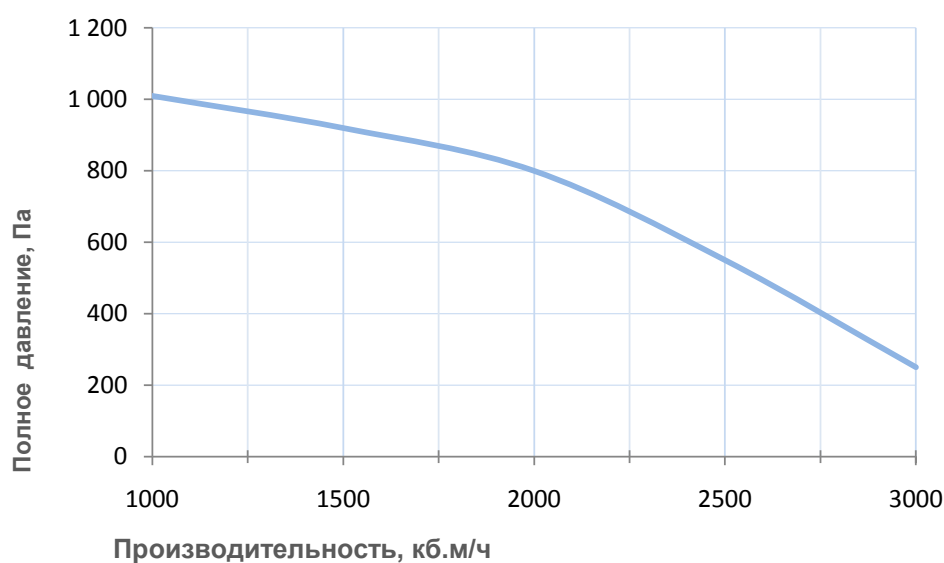
Совместимые опции

СС	Автоматическое переключение тепло/холод. Датчик заказывается отдельно
ВС	Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле)
РС	Выход управления ККБ 0-10В (Daikin)
СТ	Поддержание темп. в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

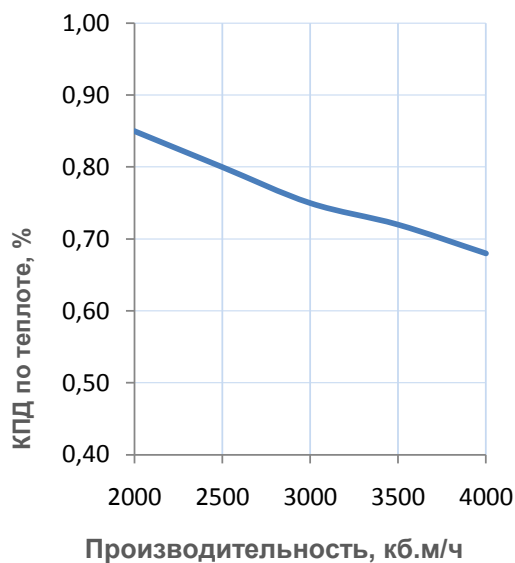
Совместимое оборудование

JLS26H	Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
TPD-283U	Пульт управления Breezart
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

Вентиляционная характеристика *

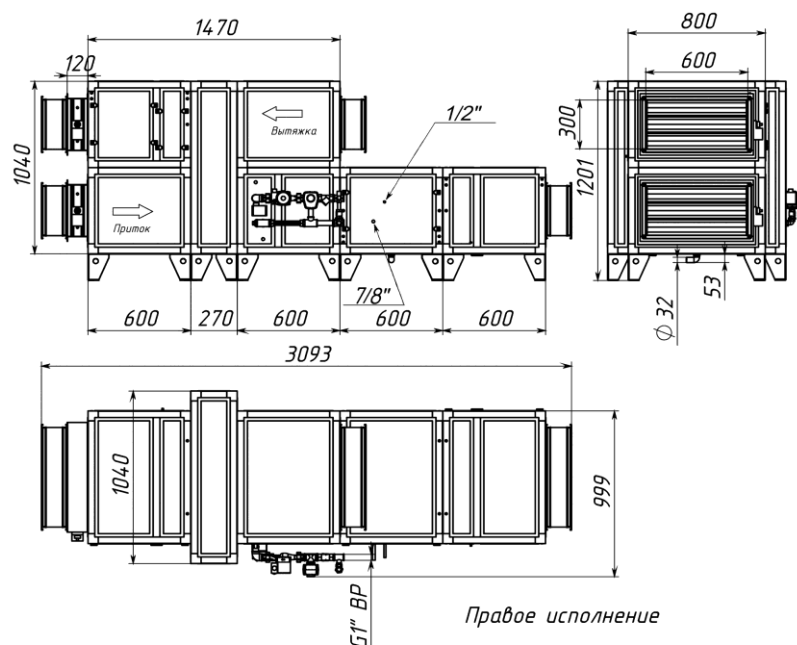


Эффективность рекуперации



* Указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться в диапазоне от 30% до 100% производительности приточного канала.

Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- напольная

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположно стороне подключения

Компоновка (для ПВУ):

- вертикальная

Присоединительные размеры

Калорифер: 1" 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 : 7/8"