

Приточная установка с водяным охладителем 2000 Lux W

Описание

Приточная установка с электрическим нагревателем (возможна поставка вентустановок с различными мощностями нагревателей) и водяным охладителем, комплектуется воздушным клапаном с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



Функции автоматики

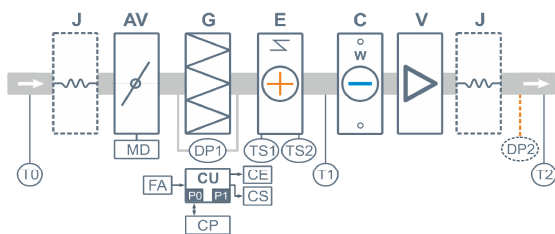
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется набор VAV-DP).
- Порты ModBus RTU для подключения к системе «умный дом».
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	4,5 кВт-380В 6,8 кВт-380В 15 кВт-380В 22,5 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C52
Максимальная потребляемая мощность	5 кВт-380В 7,2 кВт-380В 15,5 кВт-380В 23 кВт-380В
Максимальный ток	9,0 А 12,4 А 24,9 А 36,2 А
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	66 дБА 71 дБА 58 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	44 дБА
Масса	70 кг

Структурная схема



- J** Гибкие вставки (кроме 1000 серии)
- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр
- E** Электрический нагреватель
- C** Водяной охладитель
- V** Вентилятор серии EC (в серии 2000 – две шт.)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2** Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция CC) **
- T1** Канальный датчик-ограничитель температуры
- T2** Датчик температуры приточного воздуха
- 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)
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra
- CS** Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт CP-ST, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP, 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:

- CC (климат-контроль – для автоматического переключения режимов Обогрев / Охлаждение)
- HE, HEP (увлажнитель воздуха с электрическим нагревателем)

Ссылки на доп. материалы

Калькулятор для автоматического подбора оборудования:
<http://breezart-tech.ru/selahu/calc.htm>

Прайс-лист:
<http://breezart-tech.ru/selahu/prc.htm>

Каталог и описания оборудования:
<http://breezart-tech.ru/selahu/cat.htm>

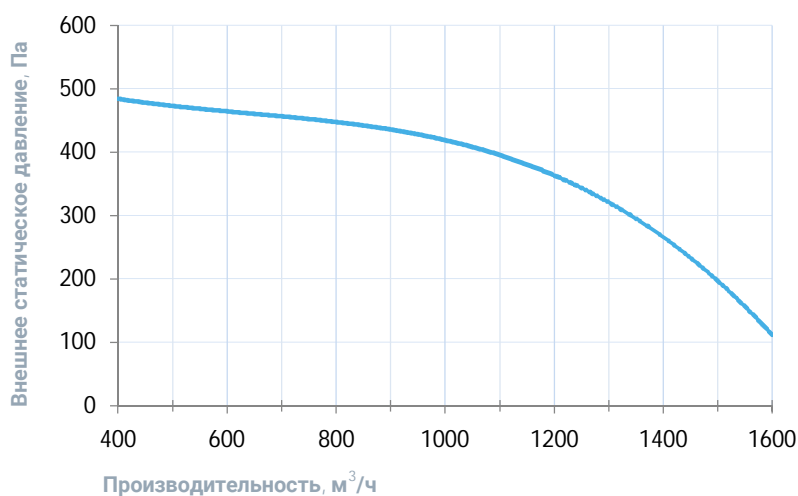
Совместимые опции

CC	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
RC	Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации)
HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
CT1	Поддержание температуры в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)

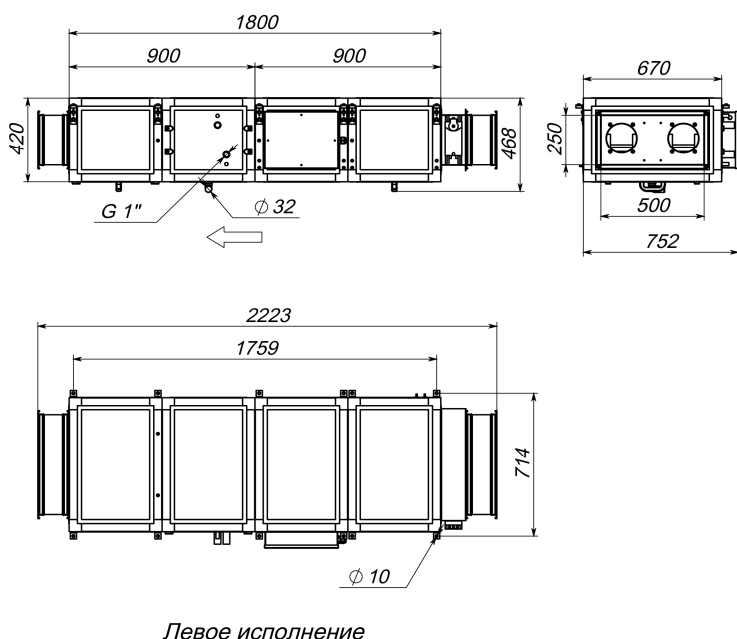
Совместимое оборудование

JLS26H	Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
TPD-283U-H	Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
VAV-DP	Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер)

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Левое исполнение

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- напольное горизонтальное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1" Н.Р.