

Приточная установка 4500 Aqua

Описание

Приточная установка с водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения), комплектуется воздушным клапаном с электроприводом (с возвратной пружиной) и системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



Функции автоматики

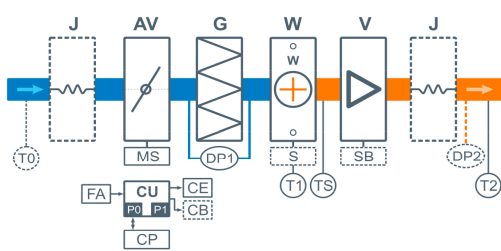
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости (производительности), 10 ступеней.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой 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

| | |
|---|--|
| Возможные типы водяного нагревателя | W85-S3-32-8-6,3 W85-S2-32-8-1,6 W85-S2-32-8-2,1 |
| Параметры вентилятора | 2580 об/мин 1000 Вт |
| Максимальная потребляемая мощность | 1,3 кВт-380В |
| Максимальный ток | 2,7 А |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 74 дБА 82 дБА 64 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 48 дБА |
| Масса | 190 кг |

Структурная схема



- J** Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера)
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел (для типоразмеров 550 – 8000 штатно, для остальных – опция)
- V** Вентилятор (в типоразм. 2000 – две шт.)
- SB** Электронный автотрансформатор (для моделей типоразмеров 2500 и 3500)

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** 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 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
- CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком (опционально):
 - сухие контакты – опция **DC**
 - 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).

К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiAqua / HumiAqua P (опция NA / NAR), 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.

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>

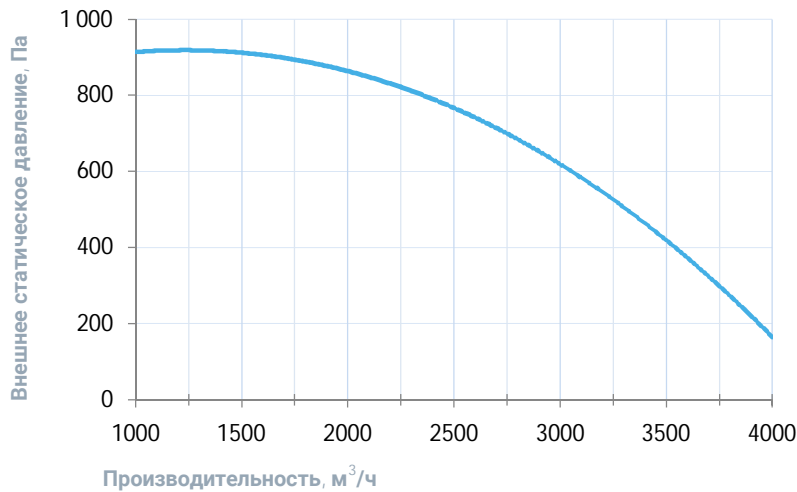
Совместимые опции

| | |
|-----|--|
| RC | Дистанционное управление: вкл./выкл. по сухим контактам (вместо входа пожарной сигнализации) |
| HA | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем |
| HAP | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем |
| CC | Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно) |
| CT1 | Поддержание температуры в помещении по доп. цифровому датчику темп. и влажн. (каскадный регулятор) |
| BC | Выход управления ККБ Mitsubishi Electric по бинарному коду (3 реле) |
| DC | Выход управления ККБ по "сухим контактам" |
| PC | Выход управления ККБ 0-10В (Daikin) |

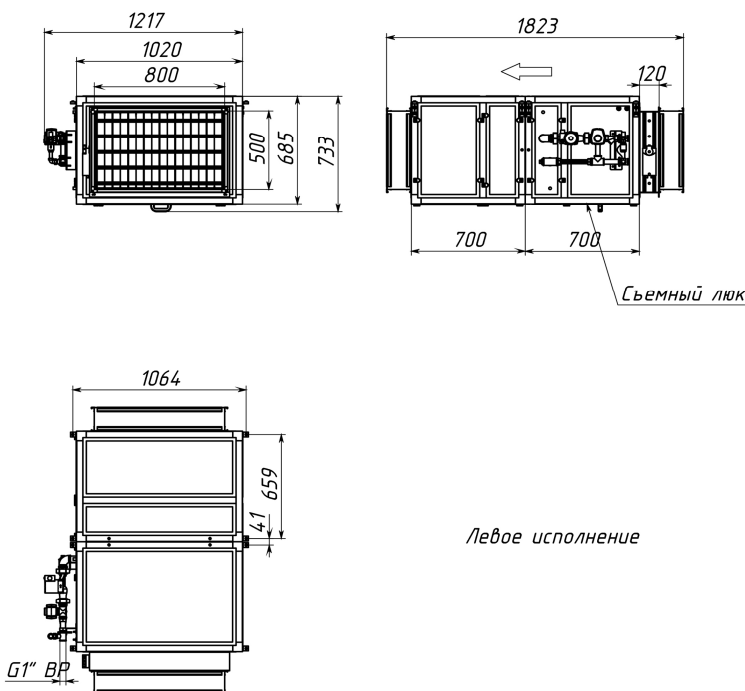
Совместимое оборудование

| | |
|--------------|--|
| TPD-283U-H | Пульт управления Breezart с цветным сенсорным дисплеем |
| ALL EXTRA | Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности |
| ALL HA, HA P | Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam |
| VAV-DP | Комплект для создания VAV-системы (модуль JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



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

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

Присоединительные размеры

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.