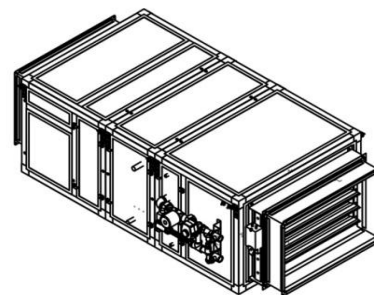


# Приточная установка с фреоновым охладителем 6000 Aqua F

## Описание

Приточная установка с фреоновым охладителем, водяным нагревателем и смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном (узел подбирается исходя из типа водоснабжения). ПУ комплектуется клапаном с электроприводом (с возвратной пружиной) и системой цифровой автоматики с пультом управления и всеми необходимыми датчиками. Автоматика может управлять различными типами ККБ. В ПУ используется VAV-совместимый вентилятор Ebmpapst серии EC (произведен в Германии).



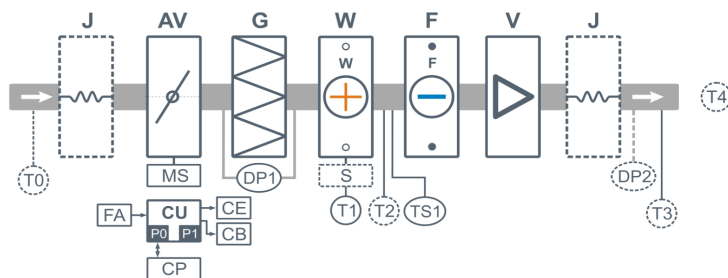
## Функции автоматики

- 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                                                  | W85-S3-32-8-8   W85-S2-32-8-1,6   W85-S2-32-8-2,1   W85A-S3-32-8-8<br>W85A-S2-32-8-1,6   W85A-S2-32-8-2,1 |
| Тип фреоновый охладителя                                                             | F85                                                                                                       |
| Максимальная потребляемая мощность                                                   | 2,0 кВт - 380В                                                                                            |
| Максимальный ток                                                                     | 3,8 А                                                                                                     |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность):<br>на всасывании   на выпуске   от корпуса | 77 дБА   83 дБА   63 дБА                                                                                  |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса                                            | 47 дБА                                                                                                    |
| Масса                                                                                | 260 кг                                                                                                    |

## Структурная схема



- J** Гибкая вставка (в сериях 2000–16000)
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел (в сериях 1000–8000 штатно, в сериях 10000–16000 опция)
- F** Фреоновый охладитель
- V** Вентилятор

- DP1** Датчик загрязнения фильтра
- DP2** Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
- TS1** Термостат обмерзания
- T0** Датчик температуры наружного воздуха (опция **CC**) \*\*
- T1** Погружной датчик температуры обратной воды
- T2** Датчик температуры приточного воздуха в режиме нагрева (опционально)
- T3** Датчик температуры приточного воздуха (требуется с опцией **BC** или **PC**)
- T4** Датчик температуры воздуха в помещении (требуется для штатного охладителя или опции **CT**; без опции **CT**, но с опцией **BC** или **PC** этот датчик не нужен)
- 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:
  - 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.

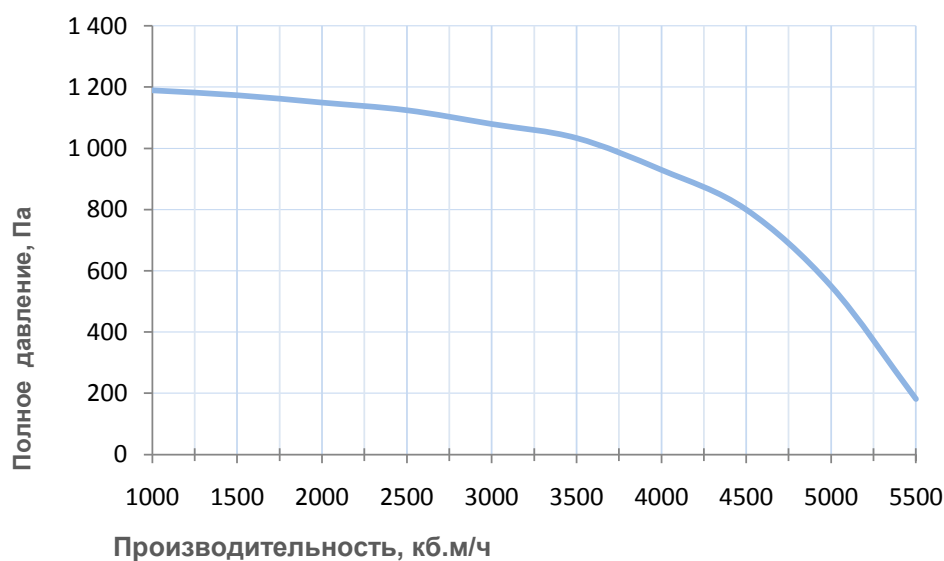
## Совместимые опции

|     |                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| СС  | Автоматическое переключение тепло/холод. Датчик заказывается отдельно           |
| НА  | Управление увлажнителем с водяным постнагревателем                              |
| НАР | Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем                      |
| 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) |

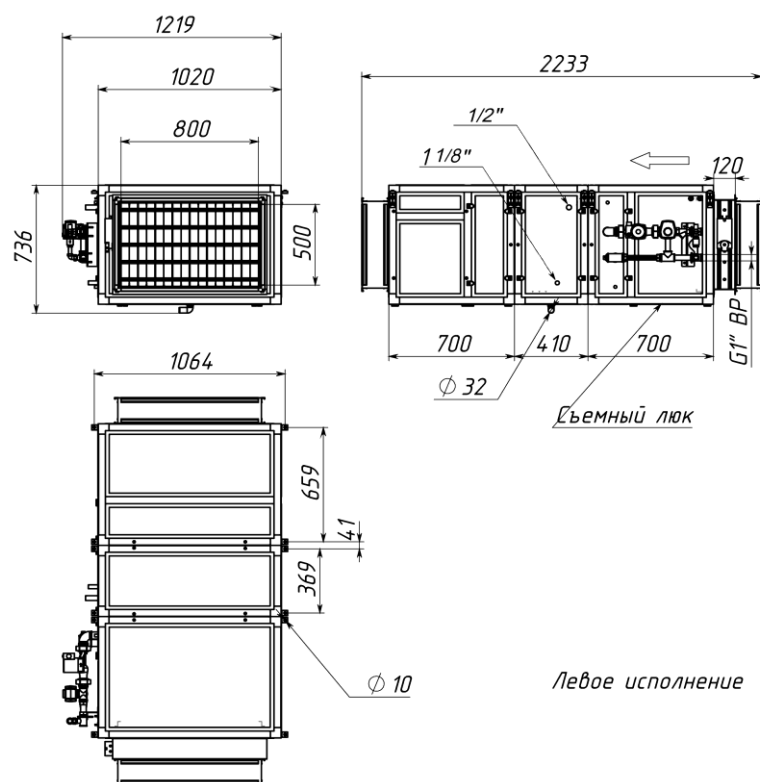
## Совместимое оборудование

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| JLS26H       | Датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU                                    |
| TPD-283U     | Пульт управления Breezart                                                           |
| ALL EXTRA    | Все ВУ Breezart сбалансированные по производительности                              |
| ALL НА, НА Р | Увлажнители Breezart с водяными нагревателями                                       |
| VAV-DP       | Комплект для создания VAV-системы (JL201DPR, RSCON, кабель 15м, трубка 1м, адаптер) |

## Вентиляционная характеристика



## Габаритные и присоединительные размеры



## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- подвесная (настенная)
- напольная

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных,
- сверху для напольных

Компоновка (для 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.

Патрубок дренажа: 32 мм

Фреоновый охладитель: 1/2 : 1 1/8"