

Приточно-рециркуляционная установка 1000 FC Mix F PTC

Описание

В летний период эта вентиустановка может заменить кондиционер, охлаждая воздух до комфортной температуры в режиме рециркуляции с частичным подмесом наружного воздуха. Зимой же, совместно с увлажнителем Breezart, она может поддерживать оптимальную влажность воздуха с минимальными энергозатратами. Комплектуется керамическим электрическим нагревателем, воздушными клапанами с электроприводом, системой цифровой автоматики JetLogic с цветным сенсорным пультом управления и датчиками.



Функции автоматики

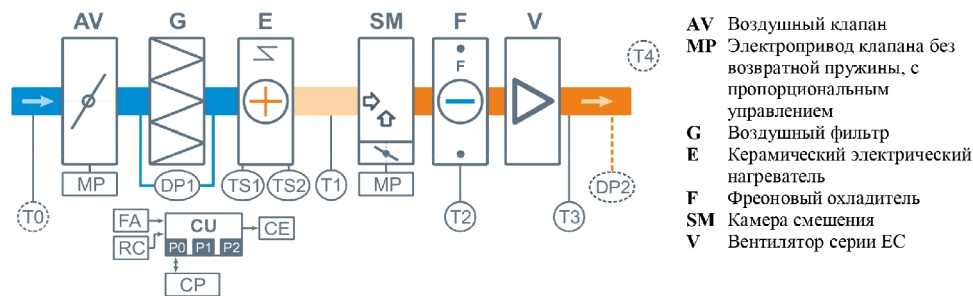
- Плавная регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10V.
- Возможность управления увлажнителем воздуха с пульта вентиустановки.
- Контроль 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 модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



Технические характеристики

Мощность калорифера (выбрать при заказе)	2,5 кВт-220В 2,5 кВт-380В 5 кВт-220В 5 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	2,7 кВт-220В 2,7 кВт-380В 5,2 кВт-220В 5,2 кВт-380В
Максимальный ток	12,5 А 4,9 А 23,9 А 8,7 А
Параметры вентилятора	2400 об/мин 230 Вт
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	62 дБА 68 дБА 55 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	40 дБА
Масса	65 кг

Структурная схема



- AV** Воздушный клапан
MP Электропривод клапана без возвратной пружины, с пропорциональным управлением
G Воздушный фильтр
E Керамический электрический нагреватель
F Фреоновый охладитель
SM Камера смешения
V Вентилятор серии EC
- DP1** Датчик загрязнения фильтра
DP2 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1 Аварийный датчик перетравса, возвратный
TS2 Аварийный датчик перетравса, не возвратный
T0 Датчик температуры наружного воздуха (опция CC) **
T1 Канальный датчик-ограничитель температуры
T2 Датчик обмерзания испарителя
T3 Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
T4 Датчик температуры воздуха в помещении (опция, требуется для штатного охладителя или опции CT; с опцией PC этот датчик не нужен)
CU Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления
FA Вход для пожарной сигнализации
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CE Выход на вытяжную установку серии Extra

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

К портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

** В зависимости от конфигурации может использоваться как аналоговый датчик, так и цифровой, подключаемый к порту P1, а также датчик, подключаемый к контроллеру увлажнителя (при его наличии).

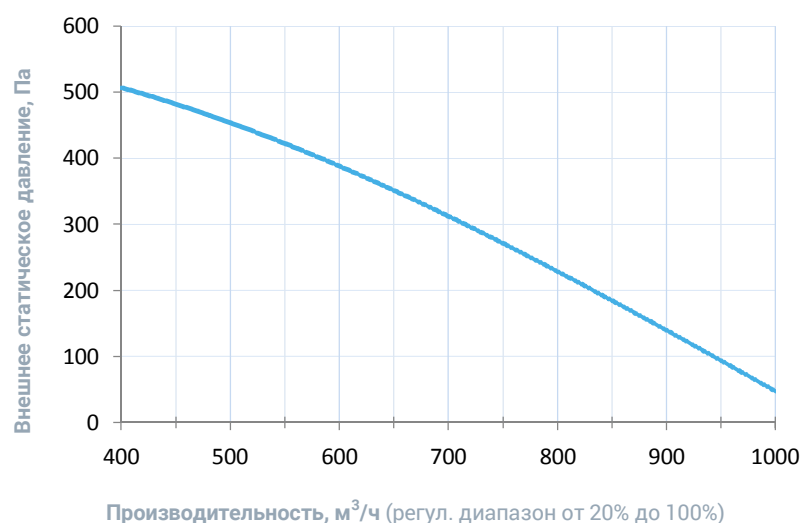
Совместимые опции

HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
HE	Управление увлажнителем с электрическим постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

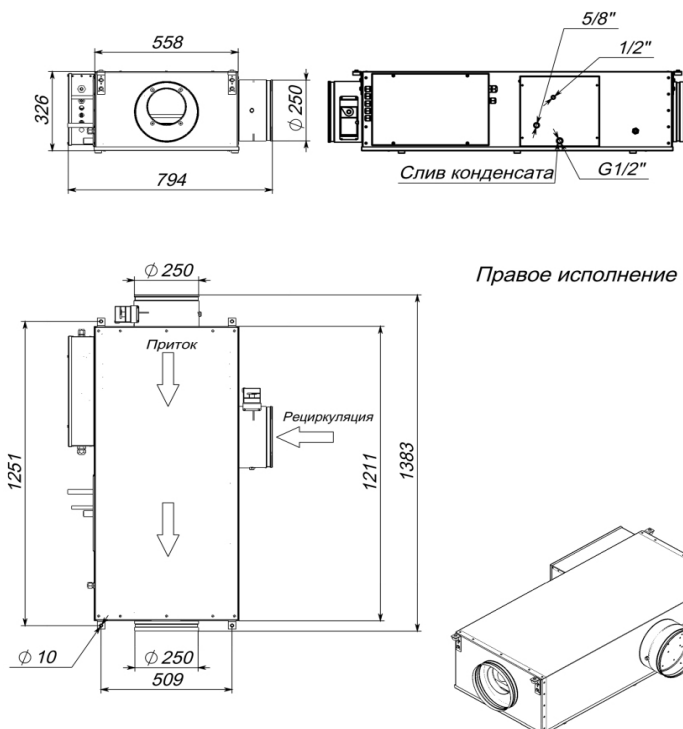
Совместимое оборудование

JLV135	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 3,5" и модулем Wi-Fi
TPD-283U-H	Пульт управления с цветным сенсорным дисплеем 2,8"
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE, HE P	Увлажнители Breezart с электрическими нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и 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

Присоединительные размеры

Патрубок дренажа: 1/2"

Фреоновый охладитель: 1/2:3/4"