

# Приточная установка 1000 Lux F AC



## Описание и комплектация

Приточная установка имеет звукоизолированный корпус с полимерным покрытием, обладающим высокой антикоррозионной устойчивостью. Межкорпусное пространство заполнено специализированным звукоизоляционным материалом. Комплектация:

- Электрический керамический нагреватель (PTC).
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Воздушный клапан с электроприводом.
- АС вентилятор.
- Фильтр G4 490-250-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.



## Функции автоматики

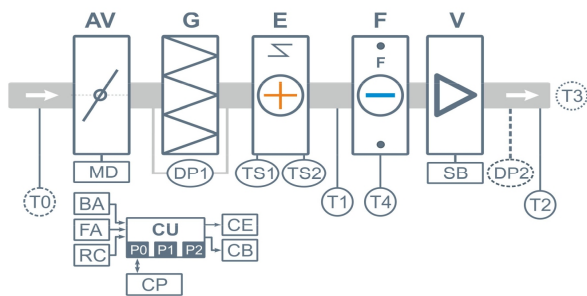
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- 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)	10 кВт-380В   13,8 кВт-380В   18,8 кВт-380В
Тип фреонового охладителя	F42, объем 0,86 л
Максимальная потребляемая мощность	10,2 кВт-380В   14 кВт-380В   19 кВт-380В
Максимальный ток	16,2 А   21,9 А   29,5 А
Параметры вентилятора	2400 об/мин   230 Вт (АС-вентилятор с частотным преобраз., 10 ступеней)
Фильтр G4 490-250-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	62 дБА   67 дБА   54 дБА (на всасывании   на выпуске   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	39 дБА
Масса	65 кг

## Структурная схема



- AV** Воздушный клапан
- MD** Электропривод клапана без возвратной пружины
- G** Воздушный фильтр
- E** Керамический электрический нагреватель
- F** Фреоновый охладитель
- V** Вентилятор АС
- SB** Регулятор оборотов вентилятора

## Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux F-AC

- 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 (встроен в вентилятор)
- T3** Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется только для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией ВС или РС этот датчик не нужен)
- T4** Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
- 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)
- BA** Вход «авария» от ККБ
- CE** Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / Modbus RTU / сухой контакт)
- CB** Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
  - сухие контакты – штатно
  - 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 портам P1 и P2 можно подключить устройство управления или увлажнитель воздуха HumiEL / HumiEL P (опция HE / НЕР), модуль JL208DP (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.

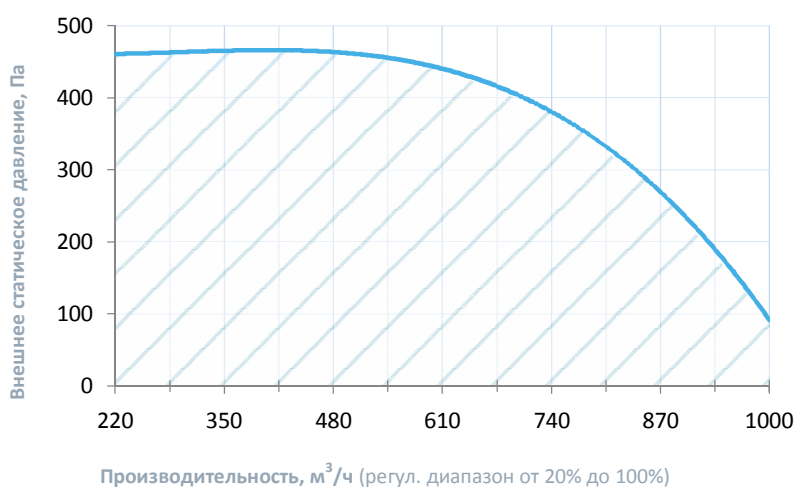
## Совместимые опции

HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
CC	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)
FM	Напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra

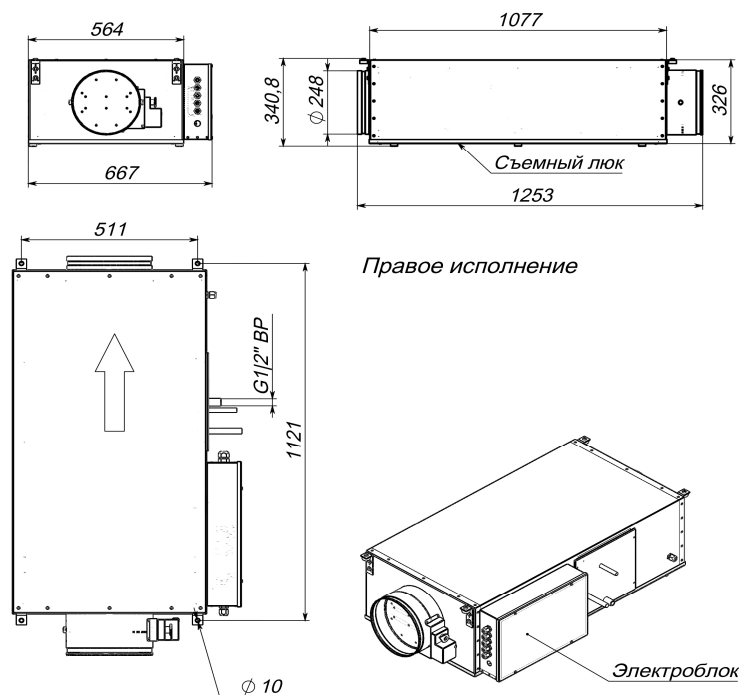
## Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
1000 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
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
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

## Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 мм

Патрубок дренажа: 1/2"

Фреоновый охладитель: 1/2 : 3/4"