

Приточная установка 400 Lux AC

Breezart
The art of air treatment

Описание и комплектация

- Электрический керамический нагреватель с настраиваемой мощностью.
- Воздушный клапан с электроприводом. Клапан размещён снаружи корпуса, что улучшает его ремонтопригодность и позволяет выносить клапан с приводом к месту забора наружного воздуха (врезка для замещения клапана прилагается).
- AC вентилятор.
- Фильтр 400-200-48 "EU4-600 Lux" (официально M5)
- Опционально доп. фильтр 400-200-48: "F7-Comp-600" или "Carb-Comp-600".
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

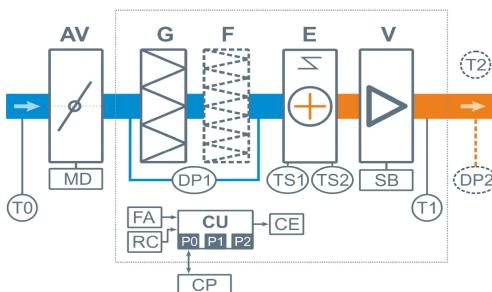
- Программное изменение максимальной производительности и мощности калорифера, универсальное питание 220В / 380В.
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязнённости 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 нагревателя (программное изменение)	1,8 кВт-220В 3,6 кВт-220В 5,4 кВт-220В 5,4 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	1,8 кВт-220В 3,6 кВт-220В 5,4 кВт-220В 5,4 кВт-380В
Максимальный ток	8,8 17,0 25,2 8,8 А
Параметры вентилятора	1400 об/мин 130 Вт (AC-вентилятор с частотным преобраз., 10 ступеней)
Фильтр G4 400-200-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	53 дБА 61 дБА 46 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	35 дБА
Масса	25 кг

Структурная схема



AV	Воздушный клапан
MD	Электропривод клапана, без возвратной пружины
G	Воздушный фильтр G4
F	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb (не входит в комплект) *
E	Керамический электрический нагреватель с настраиваемой мощностью
V	Вентилятор AC
SB	Регулятор скорости вентилятора

* На входе вентустановки можно установить два фильтра: после стандартного фильтра грубой очистки G4 есть дополнительные салазки для установки компактного фильтра тонкой очистки F7 или угольного фильтра Carb.

DP1	Цифровой 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
T1	Канальный датчик температуры приточного воздуха (встроен в вентилятор)
T2	Датчик температуры воздуха в помещении (опция CT)
CU	Система цифровой автоматики: P0, P1 и P2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход для внешнего управления (настройка с пульта)
CE	Выход на вытяжную установку серии Extra (тип сигнала 0...10В / релейный выход 220 В)

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

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

Полное название для заказа

Breezart 400 Lux-AC

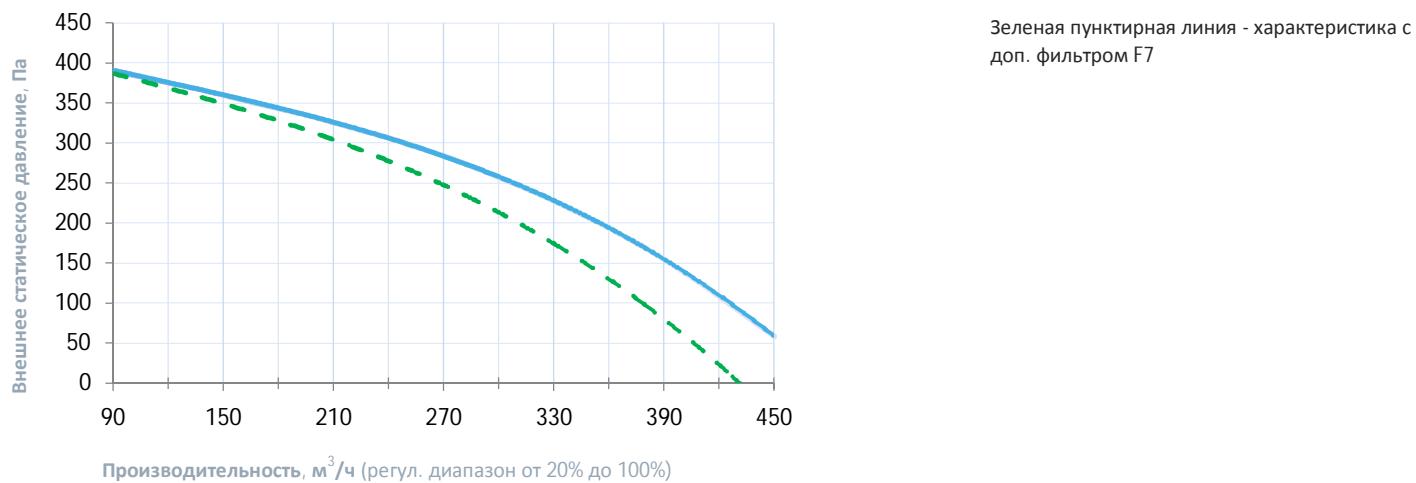
Совместимые опции

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 (штатно, датчик T наружного воздуха в комплекте)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

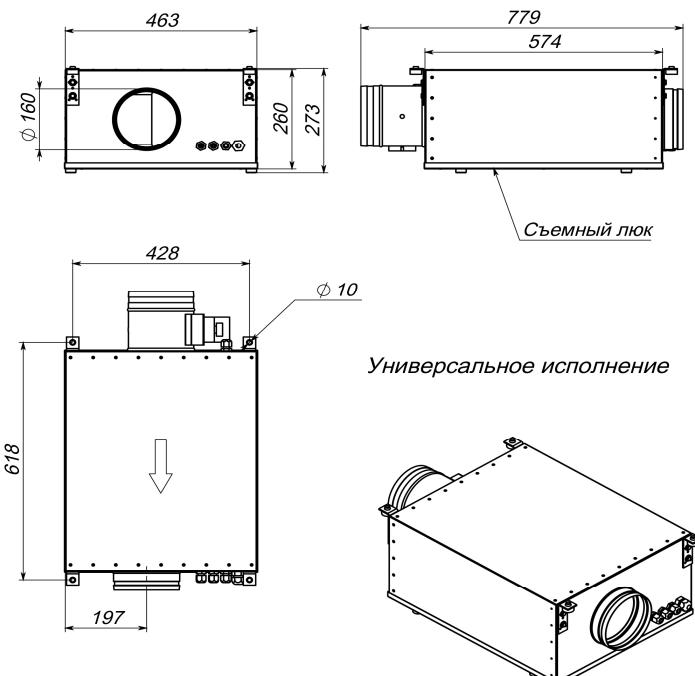
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL EXTRA	Все вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
550 Filter Case	Корпус для фильтра тонкой очистки
550 DIST	Распределительная камера для VAV системы
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
G7C-M01	Фильтр тонкой очистки F7 или Carb

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Страна подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное
- настенное

Страна тех. обслуживания:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Страна 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, D160 мм