

Приточная установка 600 Lux SB



Описание и комплектация

- Электрический керамический нагреватель с настраиваемой мощностью.
- Воздушный клапан с электроприводом. Клапан размещен снаружи корпуса, что улучшает его ремонтпригодность и позволяет выносить клапан с приводом к месту забора наружного воздуха (врезка для замещения клапана прилагается).
- Вентилятор серии ЕС.
- Фильтр 400-200-48 "EU4-600 Lux" (опционально 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

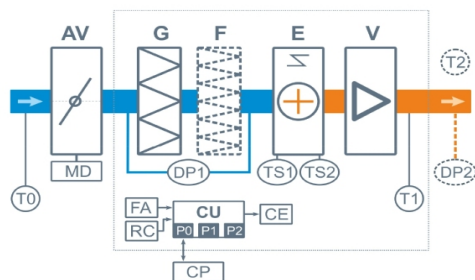
- Программное изменение максимальной производительности и мощности калорифера, универсальное питание 220В / 380В.
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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 нагревателя (программное изменение)	3,6 кВт-220В 5,4 кВт-220В 5,4 кВт-380В 7,5 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,9 кВт-220В 5,7 кВт-220В 5,7 кВт-380В 7,8 кВт-380В
Максимальный ток	17,4 25,6 9,3 12,4 А
Параметры вентилятора	2400 об/мин 230 Вт (ЕС-вентилятор с передзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 400-200-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LWA (акустическая мощность)	54 дБА 63 дБА 48 дБА (на всасывании на выпуске от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	34 дБА
Масса	30 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 ЕС
- * 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 СТ)
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 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 HE / NEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 600 Lux-FC-SB

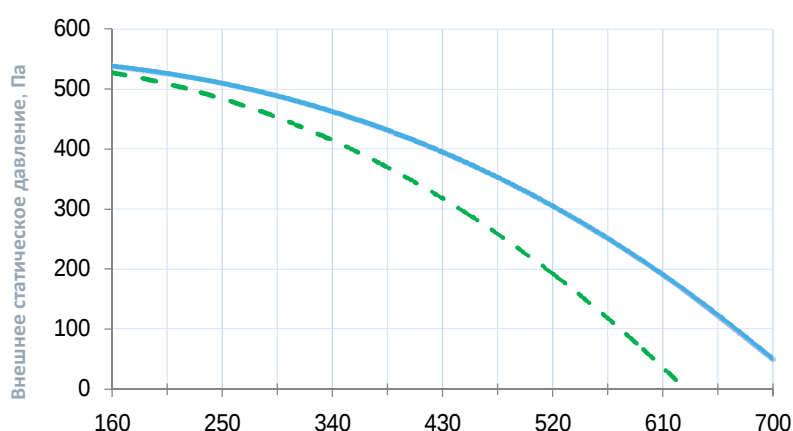
Совместимые опции

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 Т наружного воздуха в комплекте)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V 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
F42T	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)

Вентиляционная характеристика

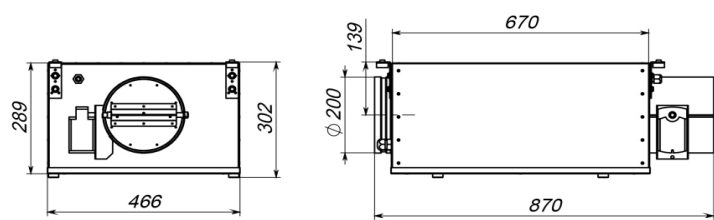


Зеленая пунктирная линия - характеристика с доп. фильтром F7

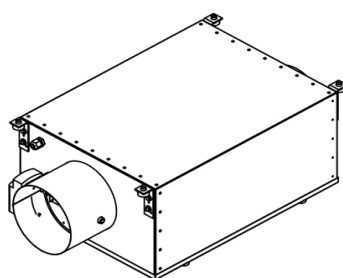
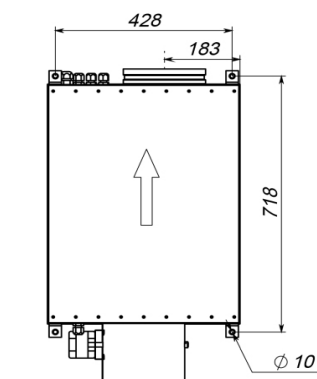
Производительность, м³/ч (регул. диапазон от 20% до 100%)

Подробнее о применении двойных фильтров http://www.breezart.ru/tech/double_filters_breezart.pdf

Габаритные и присоединительные размеры



универсальное исполнение



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- универсальная

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное
- настенное

Сторона тех. обслуживания:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

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, D200 мм