

Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Роторный рекуператор.
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (официально М5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



Функции автоматики

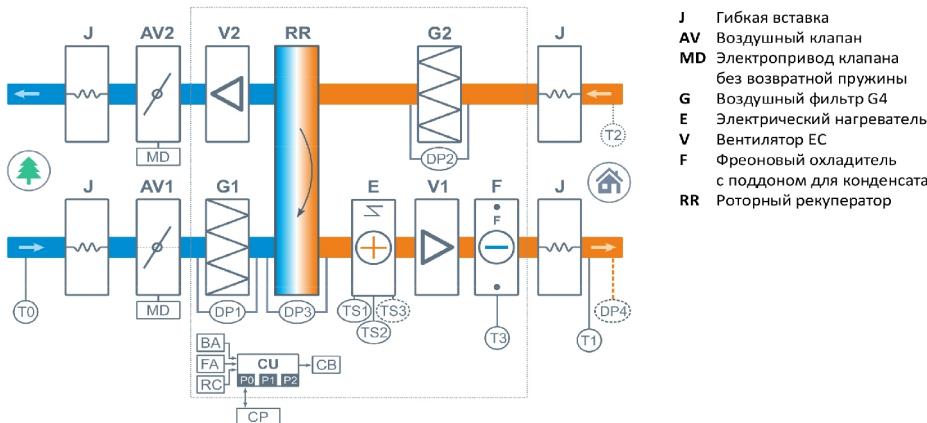
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление 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) | 30 кВт-380В 45 кВт-380В |
| Тип фреонового охладителя | F85, объем 4,3 л |
| Максимальная потребляемая мощность | 36,6 кВт-380В 51,6 кВт-380В |
| Максимальный ток | 55,8 А 78,5 А |
| Параметры вентиляторов | Приток: 3200 об/мин 3,2 кВт, вытяжка: 3200 об/мин 3,2 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 800-540-300-8 | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па) |
| Уровень шума LwA (акустическая мощность) | 81 дБА 88 дБА 68 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса) |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 51 дБА |
| Масса | 520 кг |

Структурная схема



- J** Гибкая вставка
AV Воздушный клапан
MD Электропривод клапана без возвратной пружины
G Воздушный фильтр G4
E Электрический нагреватель
V Вентилятор ЕС
F Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
RR Роторный рекуператор

- DP1** Датчик загрязнения фильтра притока
DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки
DP3 Датчик обмерзания рекуператора
DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS1 Аварийный термостат перегрева 2 шт., возвратный (с автоматическим перезапуском)
TS2 Аварийный термостат перегрева 2 шт., невозвратный (с ручным перезапуском)
TS3 Аварийный капиллярный термостат 2 шт. (для калорифера мощностью от 16 кВт)
T0 Датчик температуры наружного воздуха
T1 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
T2 Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции Ст; без опции Ст, но с опцией РС этот датчик не нужен)
T3 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
CU Система цифровой автоматики, Р0...Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP Пульт управления JLV135 или TPD283U-H
BA Вход «авария» от ККБ
FA Вход для пожарной сигнализации
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:
 - сухие контакты – штатно
 - 0-10В – опция РС

Полное название для заказа

Breezart 6000 Lux RR F-BC

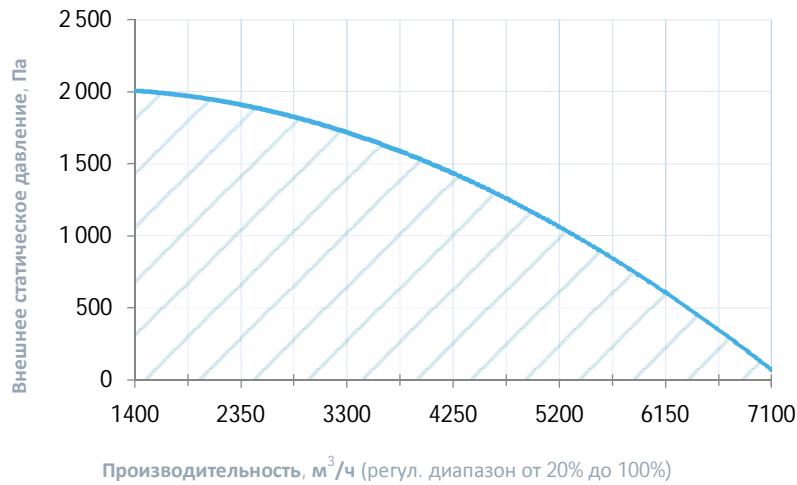
Совместимые опции

| | |
|-----|---|
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно) |
| СТ | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| DC | выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC) |
| PC | выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC) |

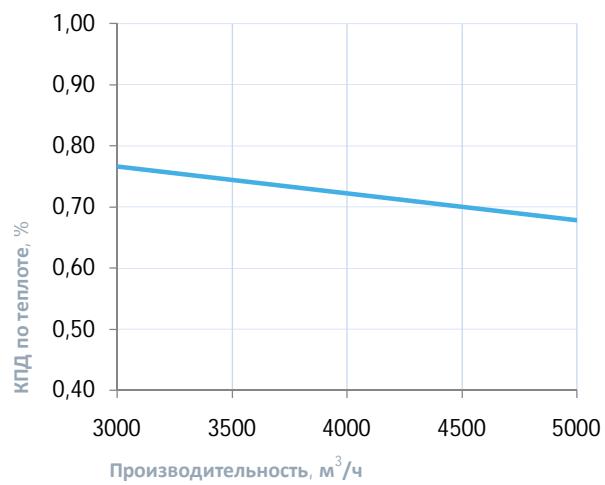
Дополнительное оборудование

| | |
|----------|---|
| TPD-Gate | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| JL208DP | модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер) |
| РЕ63 | внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом |
| 85G-F7 | внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7 |

Вентиляционная характеристика *

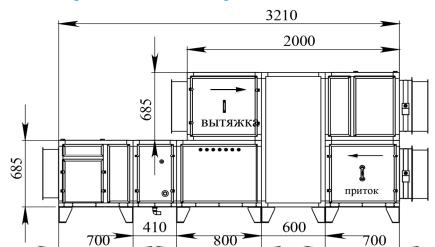


Эффективность рекуперации *

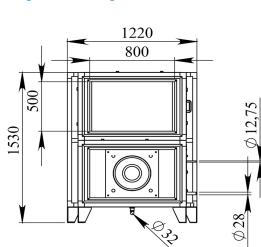


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

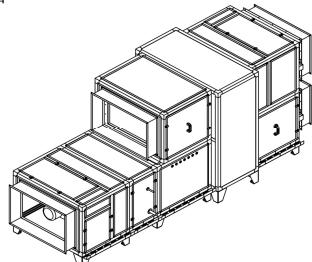
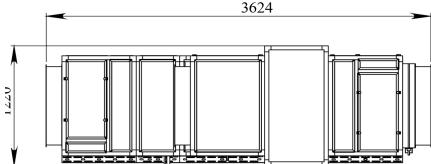
Габаритные и присоединительные размеры



Разделение на секции показано осевыми размерами



Левое исполнение



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположено стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 800 x 500 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Фреоновый охладитель: 1/2 : 1 1/8"