Приточно-вытяжная установка 16000 Lux RP F

Описание и комплектация



- Электрический нагреватель.
- 2-х контурный фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Противоточный пластинчатый рекуператор
  (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -30°С).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры 1000-1040-300-10 "EU4-16000 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.

Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 7,5 г/кг.

Функции автоматики

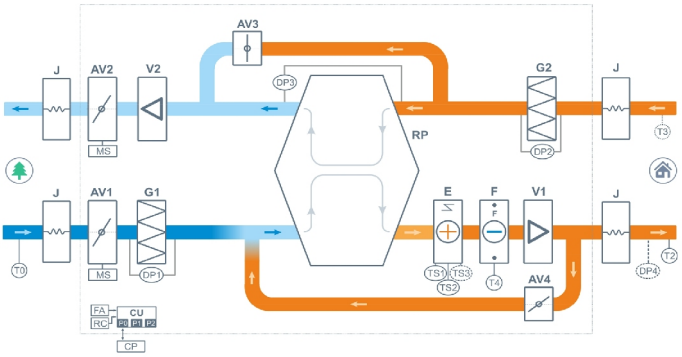


- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха
  до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- 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)	45 кВт-380В | 60 кВт-380В | 75 кВт-380В
Тип фреонового охладителя	F99, объем 11,08 л
Максимальная потребляемая мощность	58,2 кВт-380В | 73,2 кВт-380В | 88,2 кВт-380В
Максимальный ток	88,2 А | 111,0 А | 133,7 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3160 об/мин | 1,6 кВт × 4 шт, вытяжка: 3160 об/мин | 1,6 кВт × 4 шт (серии EC, Китай)
Фильтр G4 1000-1040-300-10	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	87 дБА | 96 дБА | 75 дБА (на всас. вытяжки | на выпуске притока | от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	61 дБА
Масса	[по запросу]

Структурная схема



J Гибкая вставка
AV1 Воздушный клапан притока с приводом, без возвратной пружины
AV2 Воздушный клапан вытяжки с приводом, без возвратной пружины
AV3 Воздушный клапан байпаса с приводом
AV4 Воздушный клапан разморозки с приводом

G1 Воздушный фильтр притока G4
G2 Воздушный фильтр вытяжки G4
V1 Вентилятор притока, серии EC
V2 Вентилятор вытяжки, серии EC
E Электрический нагреватель
F Фреоновый охладитель (с поддоном для конденсата)
RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор (с поддоном для конденсата)

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 CT; без опции CT, но с опцией PC этот датчик не нужен)
T3 Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией PC не требуется)
CU Система цифровой автоматики, P0...P2 – 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 **PC**

Полное название для заказа

Breezart 16000 Lux RP F-BC

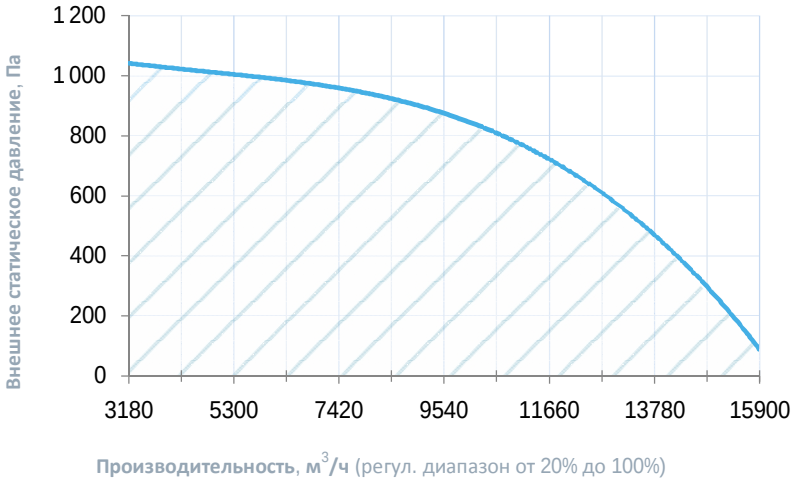
Совместимые опции

WEB	удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	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)

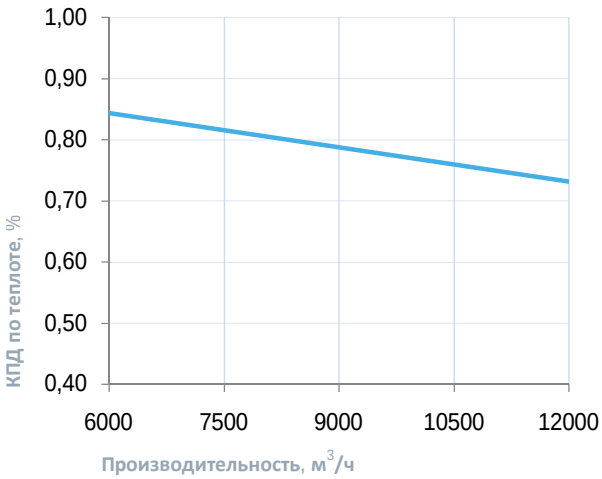
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
99G-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

Предоставляются по запросу

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 900 x 900 мм

Патрубок дренажа: 32 мм [требуется отвод конденсата]

Фреоновый охладитель: 7/8 ： 1 1/8"