

# Приточно-вытяжная установка 4500 Lux RP W

Breezart 

## Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Водяной охладитель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры 800-540-300-8 "EU4-6000" (официально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JL135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

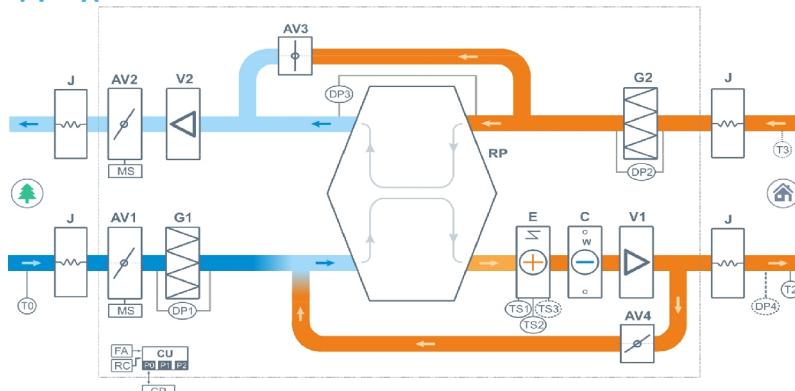
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- 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 калорифера (выбрать при заказе)	22,5 кВт-380В   30 кВт-380В
Тип водяного охладителя	C85
Максимальная потребляемая мощность	25,8 кВт-380В   33,3 кВт-380В
Максимальный ток	39,1 А   50,5 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3160 об/мин   1,6 кВт, вытяжка: 3160 об/мин   1,6 кВт (серии EC, Китай)
Фильтр G4 800-540-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	77 дБА   84 дБА   67 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	52 дБА
Масса	650 кг

## Структурная схема



## Полное название для заказа

Breezart 4500 Lux RP W-BC

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
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	Датчик температуры воздуха в помещении (опция СТ)
CU	Система цифровой автоматики, Р0...Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)*
CP	Пульт управления JL135 или TPD283U-H
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CS	Выход управления смесительным узлом водяного охладителя: 0-10В и сухие контакты.

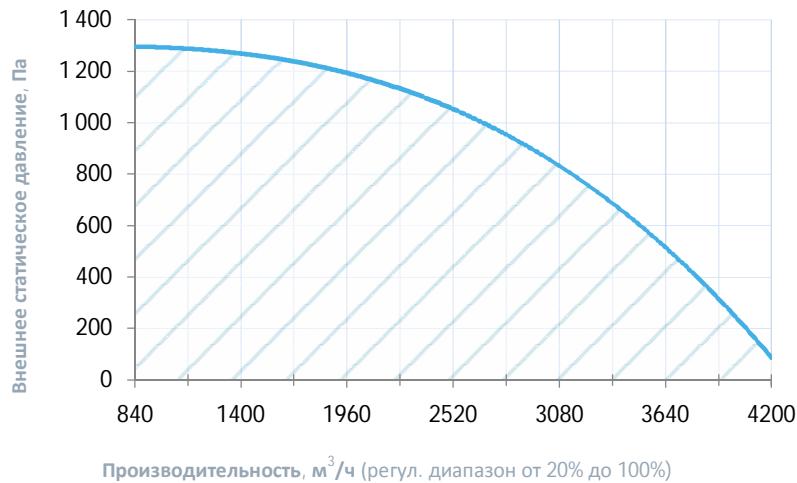
## Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте)

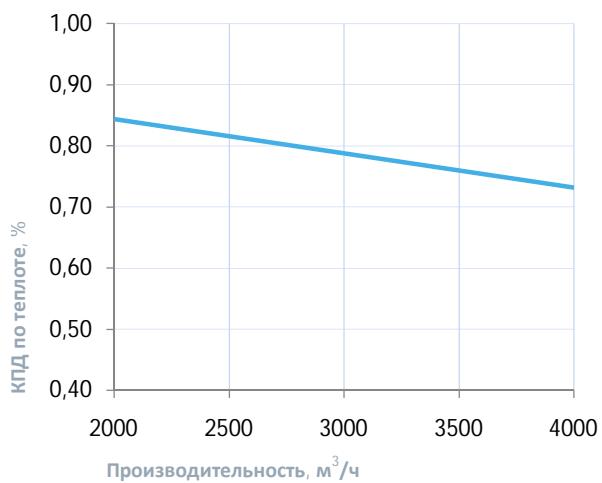
## Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
PE85	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
85G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

## Вентиляционная характеристика \*

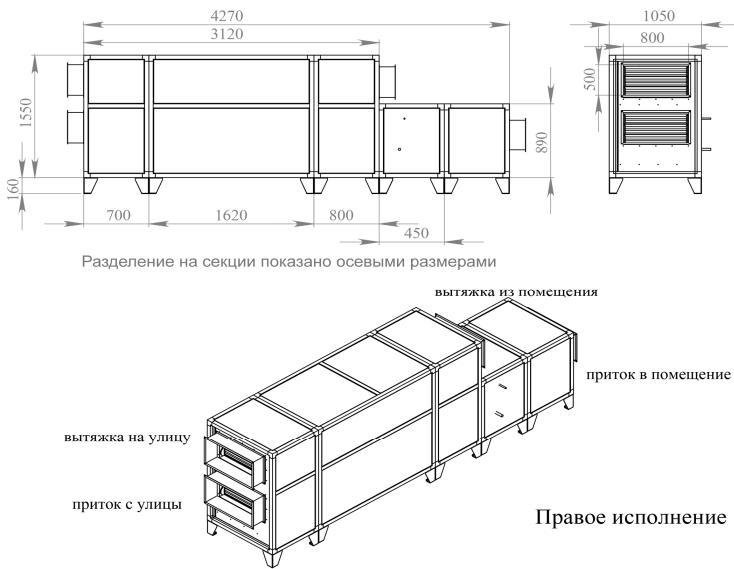


## Эффективность рекуперации \*



\* 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



## 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 800 x 500 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Водяной охладитель: 1 1/4" Н.Р.