

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Приточные установки с электрическим нагревателем и пластинчатым рекуператором Breezart Lux RP



Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP SB



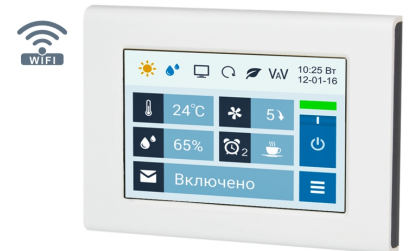
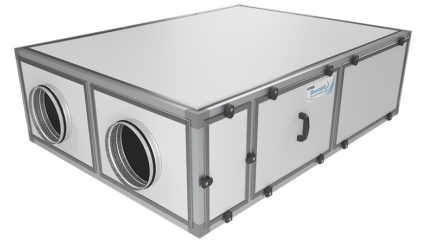
Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 490-250-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

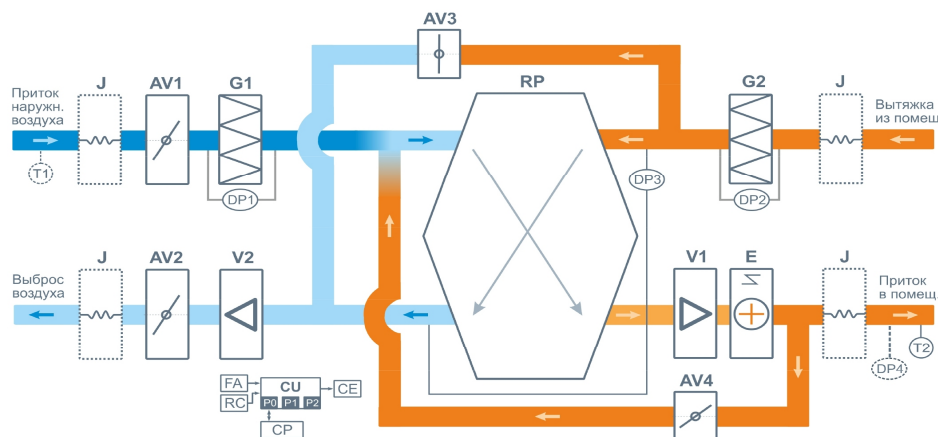
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	3,2 кВт-220В 4,8 кВт-220В 4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,7 кВт-220В 5,3 кВт-220В 5,3 кВт-380В
Максимальный ток	16,7 А 24,0 А 9,4 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 230 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор EBMPapst, Германия)
Фильтр G4 490-250-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	150 кг

Структурная схема



Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux RP-EB-SB

- | | |
|--|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| CP Пульт управления | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

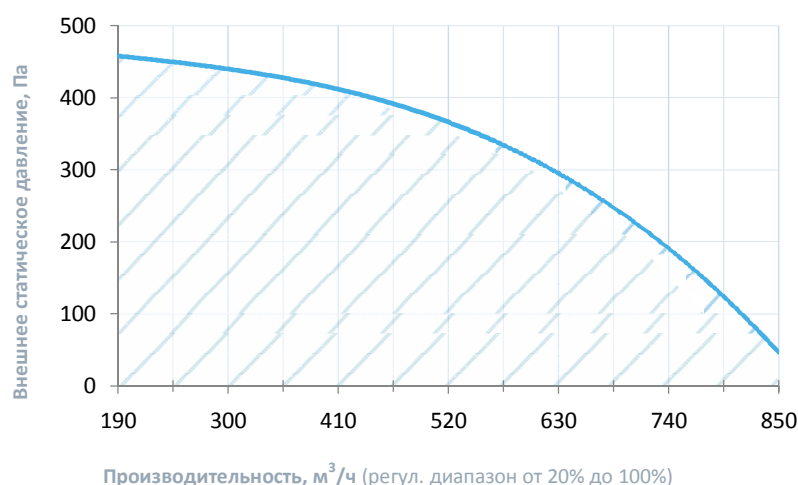
Совместимые опции

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 (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

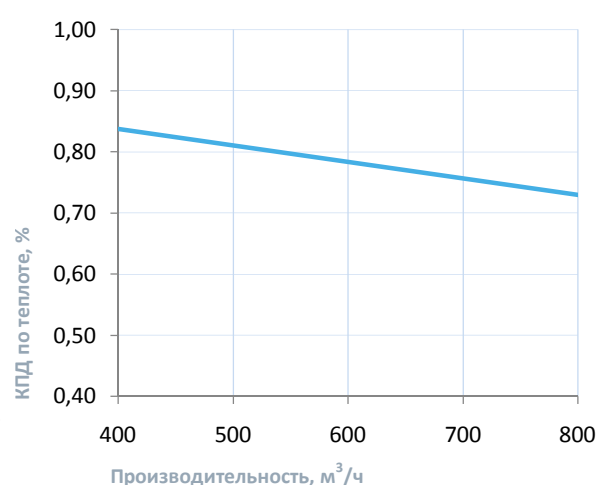
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
F42	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

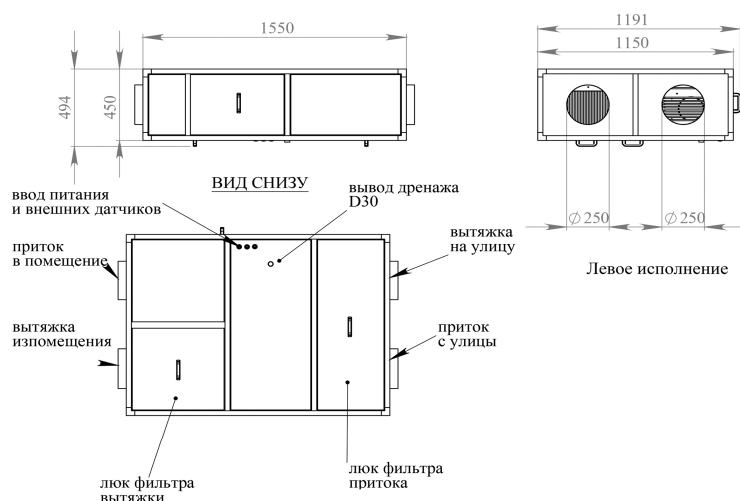


Эффективность рекуперации *



* 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:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP VB



Описание и комплектация

Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 500-160-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

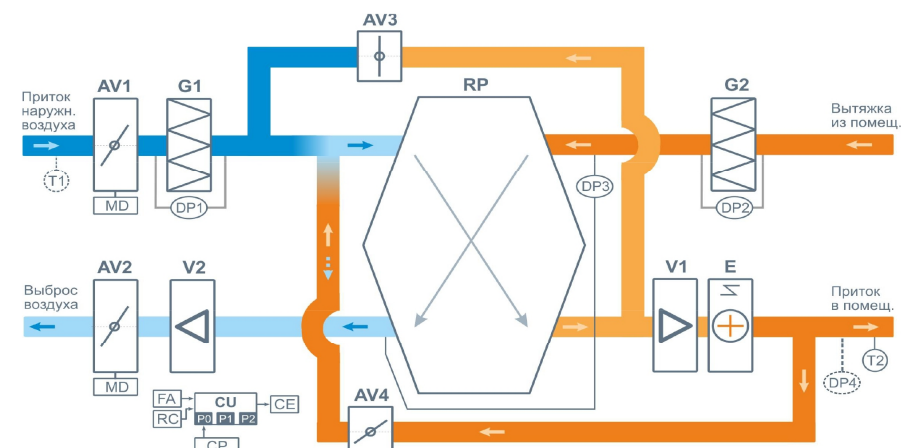
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	3,2 кВт-220В 4,8 кВт-220В 4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,7 кВт-220В 5,3 кВт-220В 5,3 кВт-380В
Максимальный ток	16,7 А 24,0 А 9,4 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 230 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор EBMPapst, Германия)
Фильтр G4 500-160-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	114 кг

Структурная схема



Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux RP-EB-VB

- | | |
|--|--|
| AV1 Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | G1 Воздушный фильтр притока |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | G2 Воздушный фильтр вытяжки |
| | E Электрический нагреватель |
| | RP 4-х каскадный перекрестноточный полипропиленовый рекуператор |
-
- | |
|--|
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) |
| DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* |
| CP Пульт управления |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) |

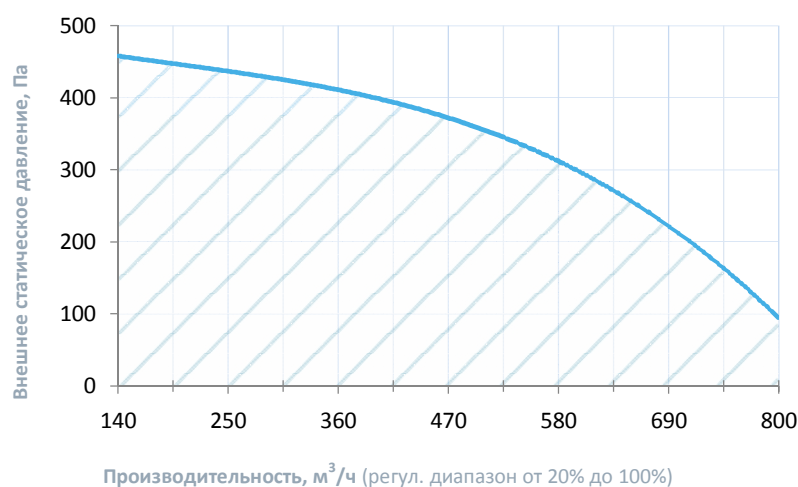
Совместимые опции

HEP	Управление увлажнителем с электрическим пред- и постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
ST	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
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

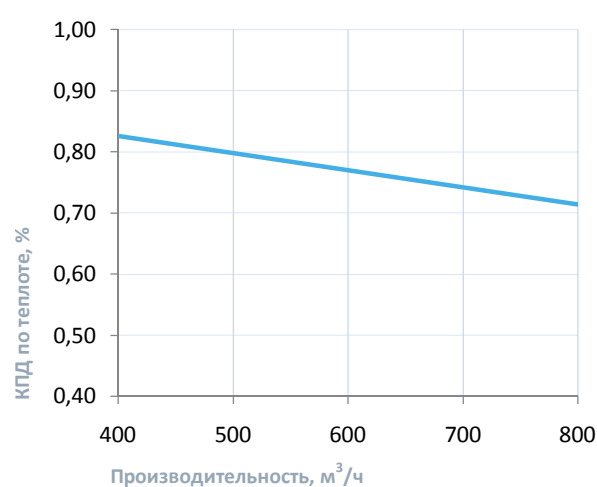
TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HE P	Увлажнители Breezart с электрическим пред- и постнагревателем, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
F42	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

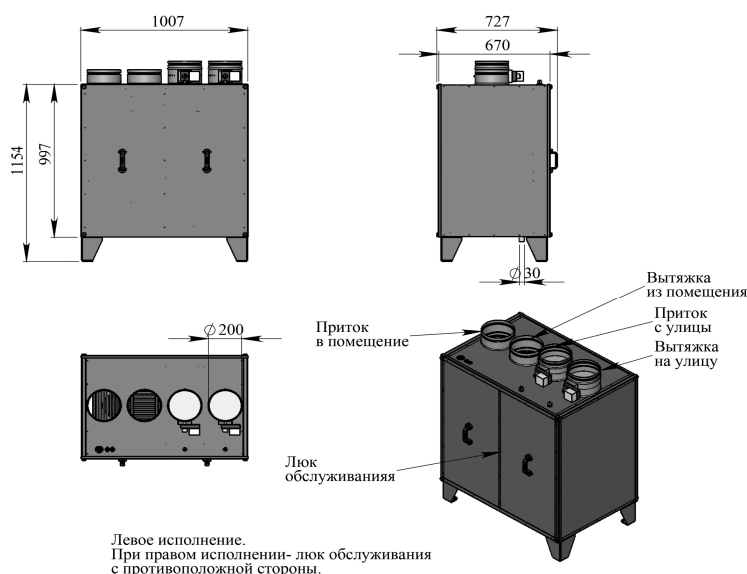


* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

Эффективность рекуперации *



Габаритные и присоединительные размеры



Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- вертикальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтально

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP FC SB



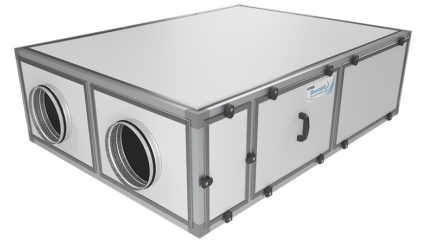
Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 490-250-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

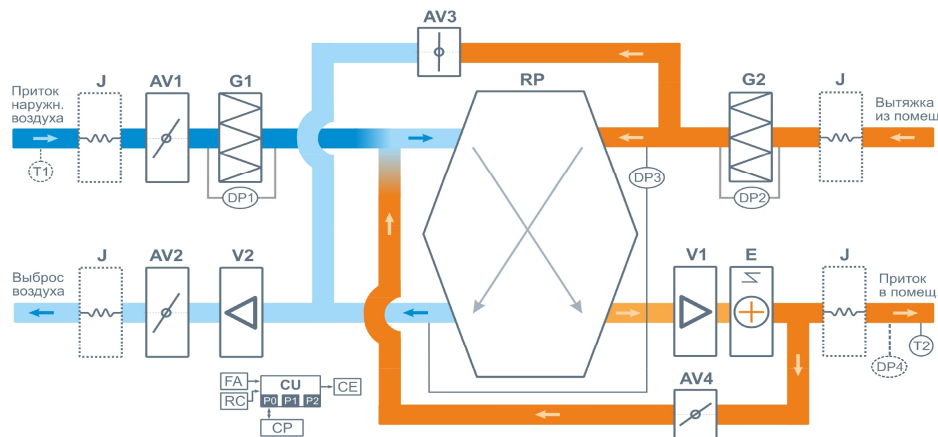
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	3,2 кВт-220В 4,8 кВт-220В 4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,6 кВт-220В 5,2 кВт-220В 5,2 кВт-380В
Максимальный ток	16,2 А 23,5 А 9,0 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 180 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с впередзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 490-250-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	150 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
-
- | |
|--|
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) |
| DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* |
| CP Пульт управления |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) |

Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux RP-FC-SB

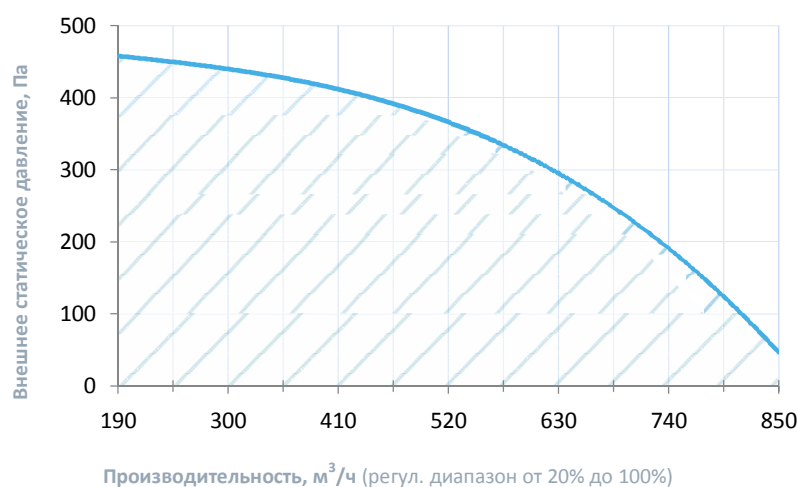
Совместимые опции

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 (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

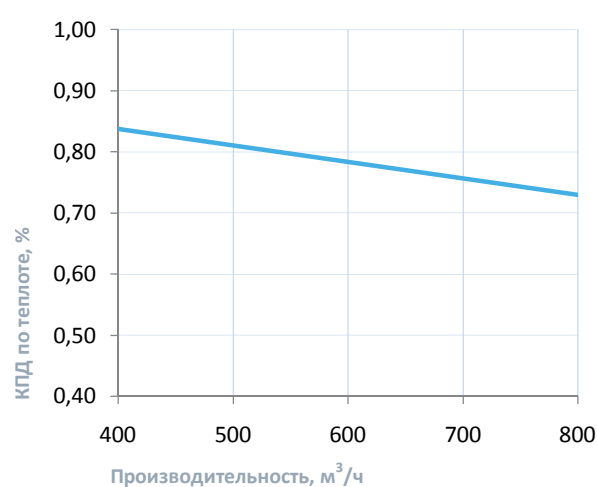
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
F42	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

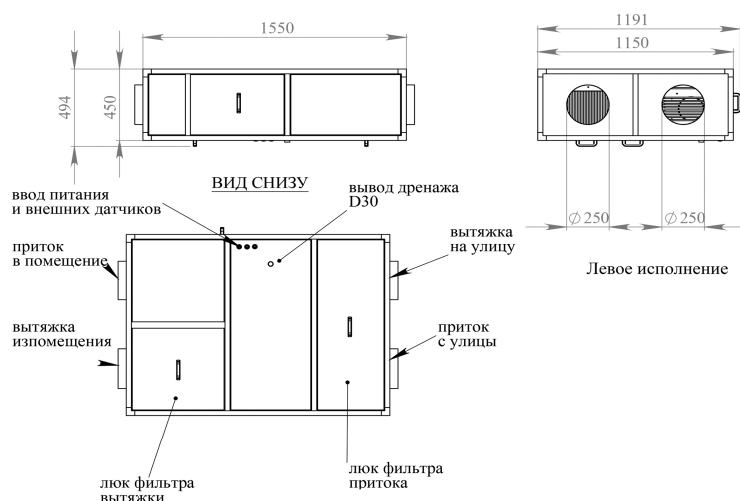


Эффективность рекуперации *



* 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:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Lux RP FC VB



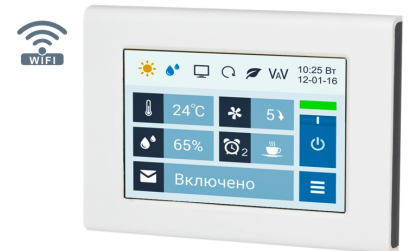
Описание и комплектация

Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 500-160-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

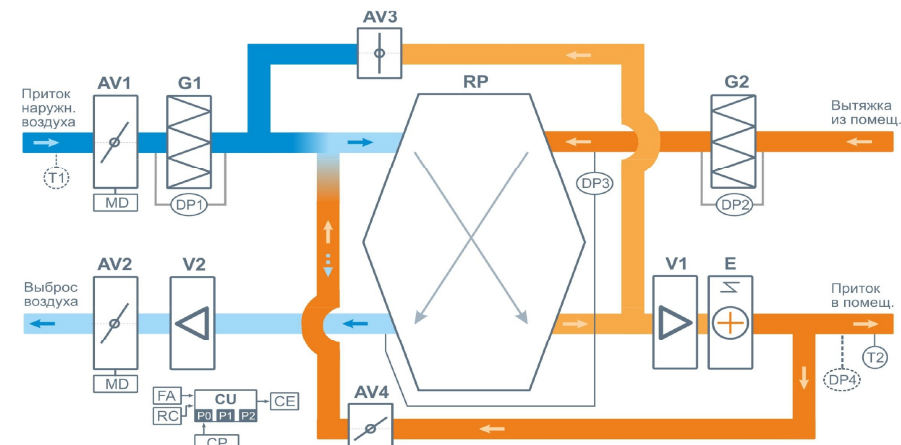
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	3,2 кВт-220В 4,8 кВт-220В 4,8 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	3,6 кВт-220В 5,2 кВт-220В 5,2 кВт-380В
Максимальный ток	16,2 А 23,5 А 9,0 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 180 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с впередзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 500-160-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	65 дБА 70 дБА 57 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	41 дБА
Масса	114 кг

Структурная схема



- | | |
|--|--|
| AV1 Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан с приводом 220В без возвратной пружины | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | G1 Воздушный фильтр притока |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | G2 Воздушный фильтр вытяжки |
| | E Электрический нагреватель |
| | RP 4-х каскадный перекрестноточный полипропиленовый рекуператор |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| DP4 Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| CU Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| CP Пульт управления | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

Полное название для заказа

Breezart 1000 Lux RP-FC-VB

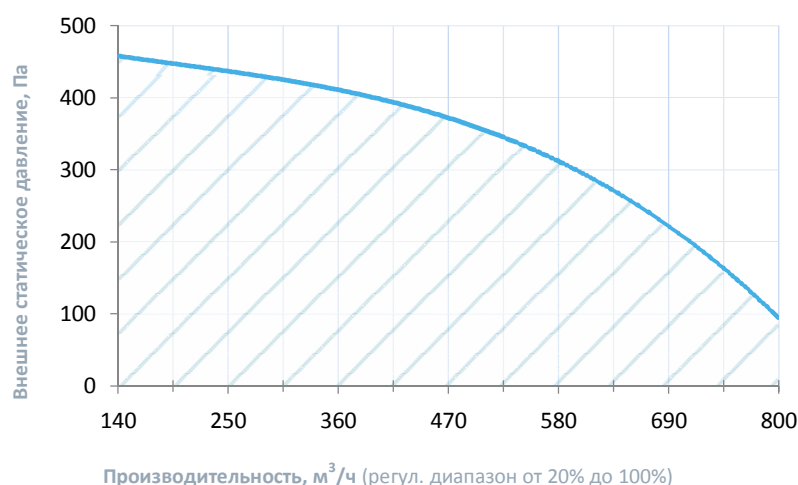
Совместимые опции

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 (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

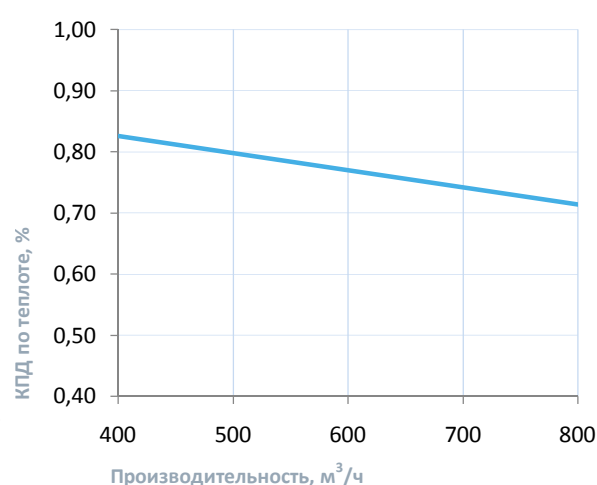
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
F42	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE42	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом

Вентиляционная характеристика *

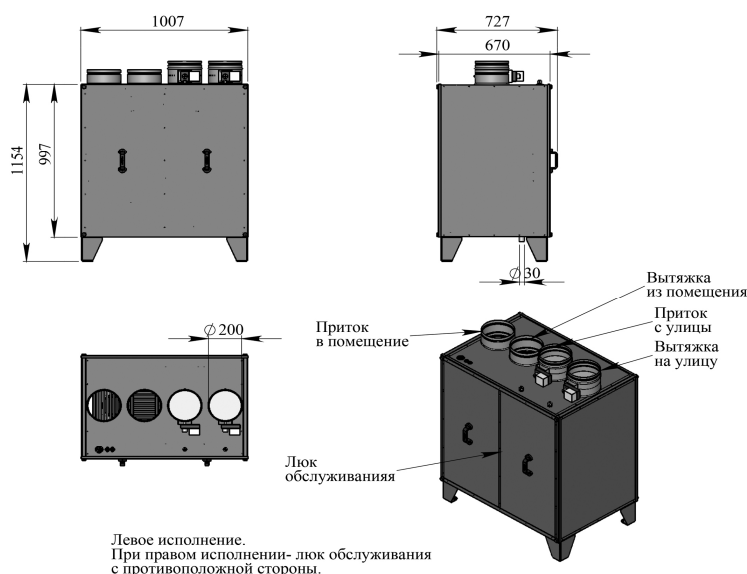


Эффективность рекуперации *



* 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:

- вертикальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- фронтально

Сторона обслуживания фильтра:

- фронтально

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D200 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 560-250-300-5 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

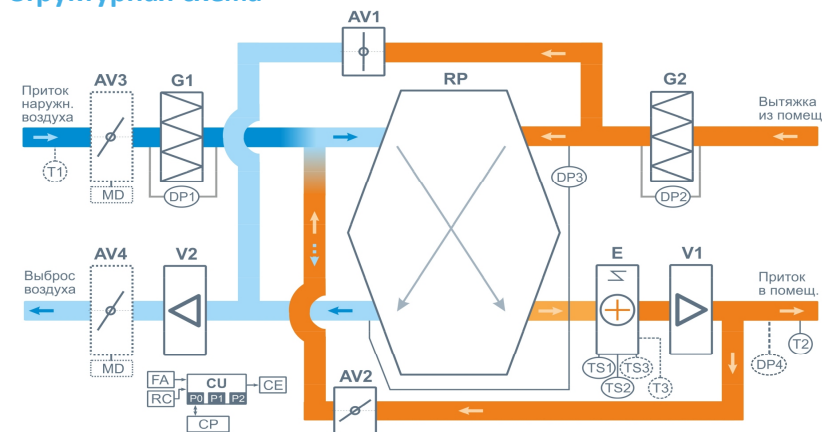
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	7,5 кВт-380В 15 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	8,8 кВт-380В 16,3 кВт-380В
Максимальный ток	17,5 А 28,9 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотолкаемыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 560-250-300-5	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА 74 дБА 60 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	250 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

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

К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEl / HumiEl P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 2000 Lux RP-BC

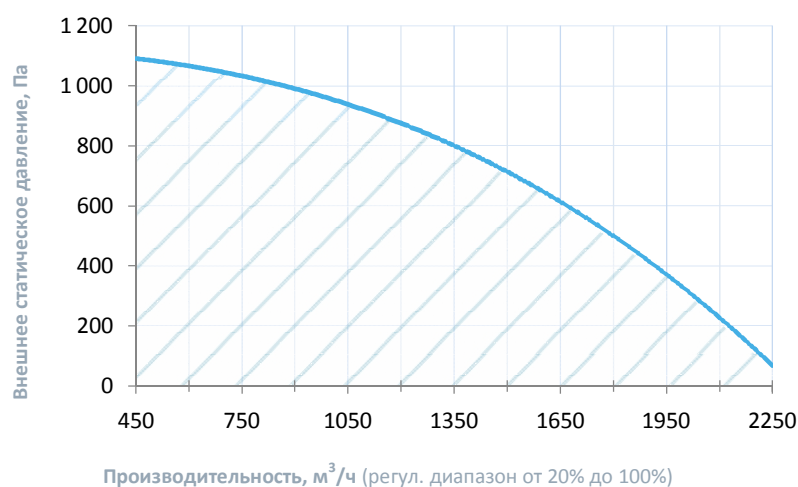
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

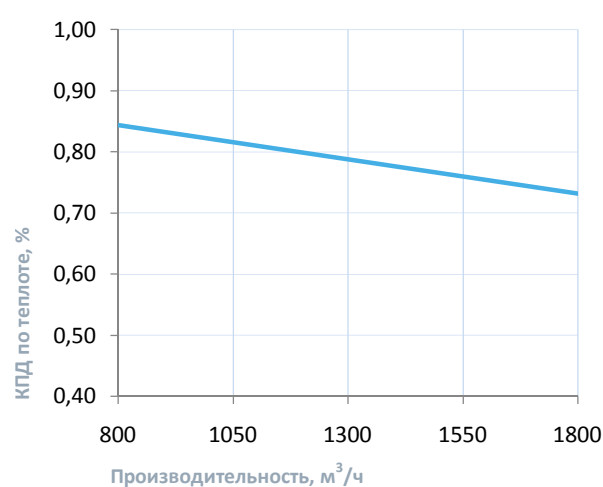
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
PE52	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
52G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

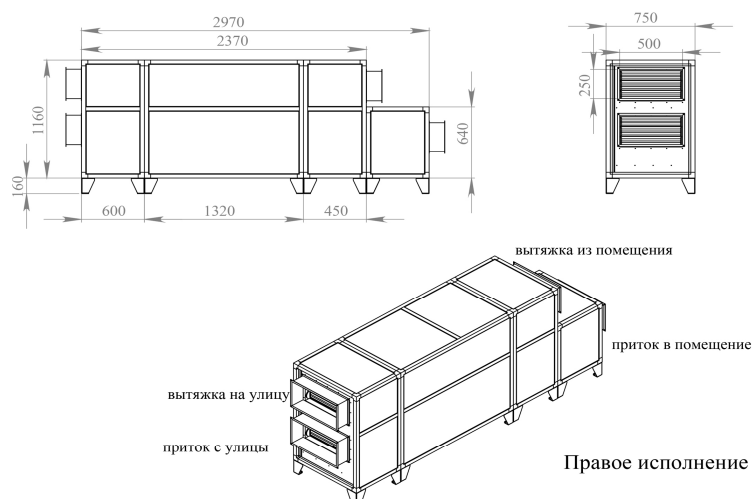


Эффективность рекуперации *



* 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 500 x 250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2000 Lux RP SB



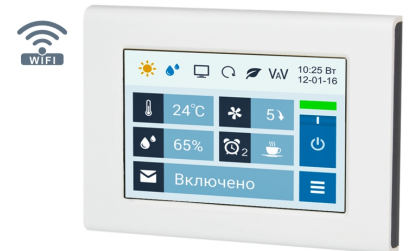
Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 585-295-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

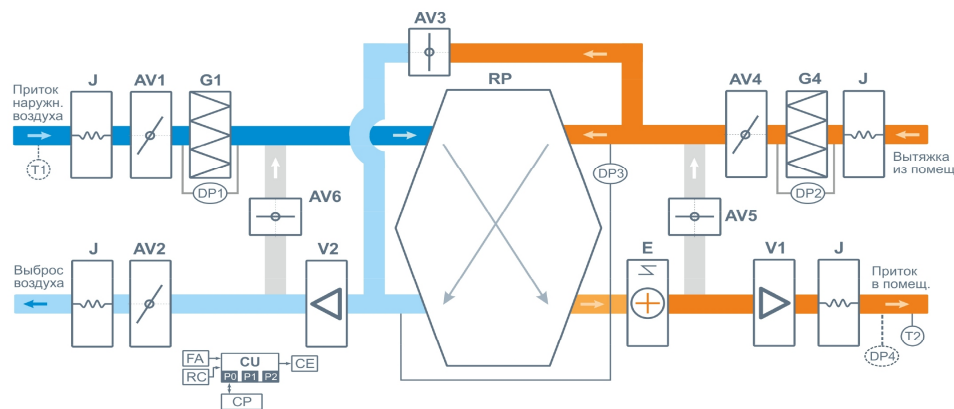
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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	9 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	10,3 кВт-380В
Максимальный ток	19,8 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнoзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 585-295-48	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА 74 дБА 60 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	285 кг

Структурная схема



- | | | | |
|--------------|--|-----------|---|
| J | Гибкая вставка | V1 | Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 | Воздушный клапан притока | V2 | Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 | Воздушный клапан вытяжки | E | Электрический нагреватель |
| AV3 | Воздушный клапан байпаса | RP | Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4-6 | Воздушные клапаны разморозки | | |
| G1 | Воздушный фильтр притока | | |
| G2 | Воздушный фильтр вытяжки | | |
| DP1 | Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | | |
| DP2 | Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | | |
| DP3 | Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | | |
| DP4 | Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) | | |
| T1 | Датчик температуры наружного воздуха (опция) | | |
| T2 | Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | | |
| CU | Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | | |
| CP | Пульт управления | | |
| FA | Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | | |

Полное название для заказа

Breezart 2000 Lux RP-BC-SB

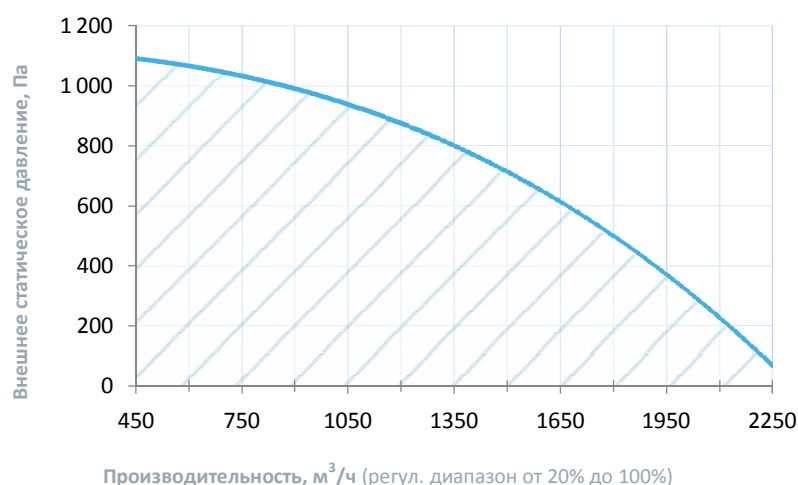
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

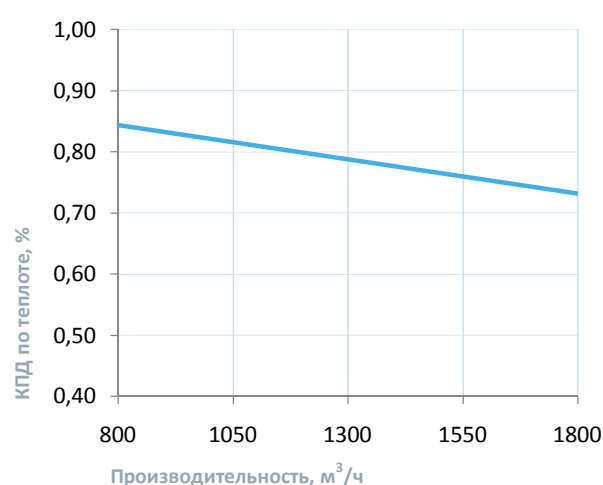
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
F52	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE52	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
52G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

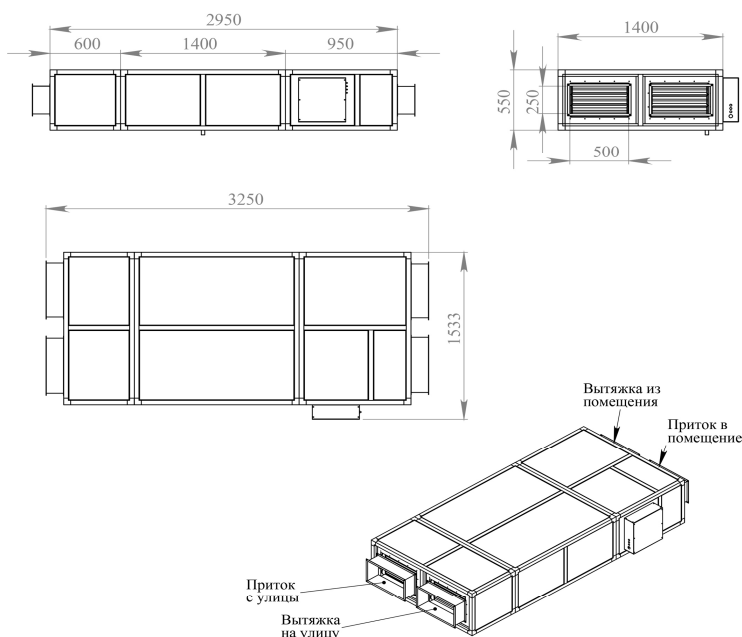


Эффективность рекуперации *



* 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



Правое исполнение

При левом исполнении приточный и вытяжной каналы меняются местами. Сторона подключения меняется на противоположную

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 500 x 250 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2700 Lux RP



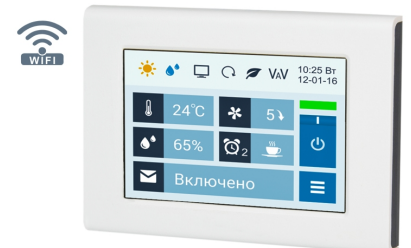
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 600-350-300-6 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

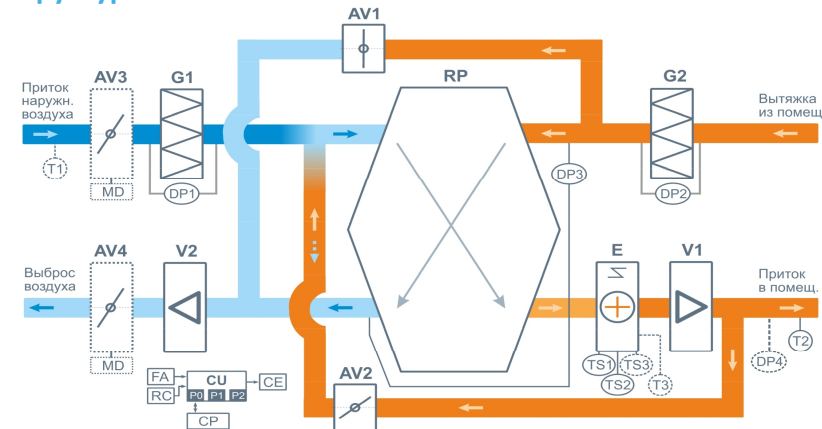
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	15 кВт-380В 18 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	16,6 кВт-380В 19,6 кВт-380В
Максимальный ток	30,1 А 34,6 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнoзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 600-350-300-6	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА 77 дБА 61 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	370 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 2700 Lux RP-BC

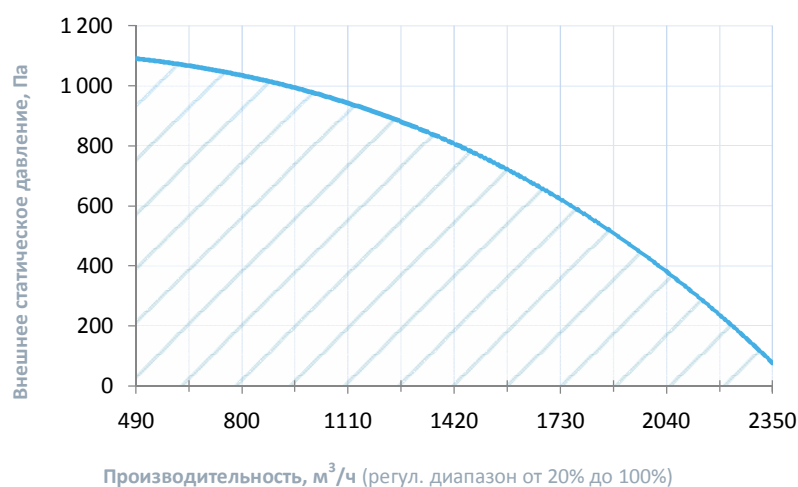
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

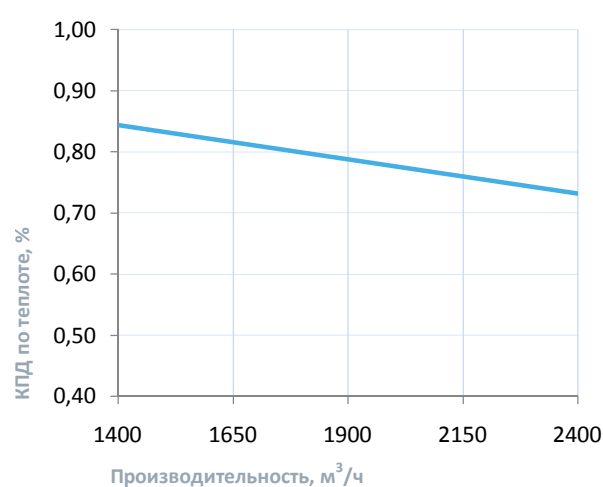
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
PE63	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

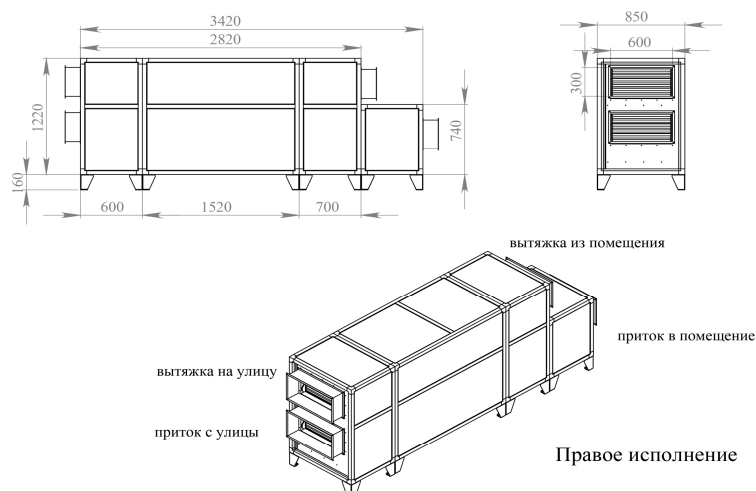


Эффективность рекуперации *



* 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 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2700 Lux RP SB



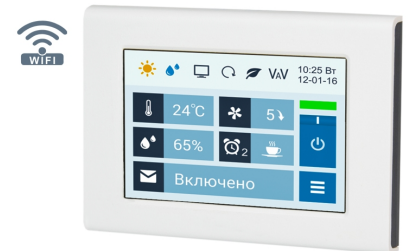
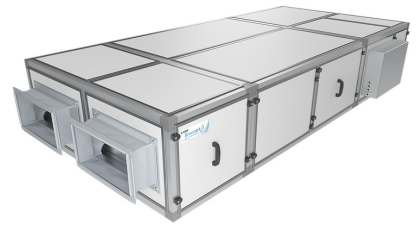
Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 600-350-300-6 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

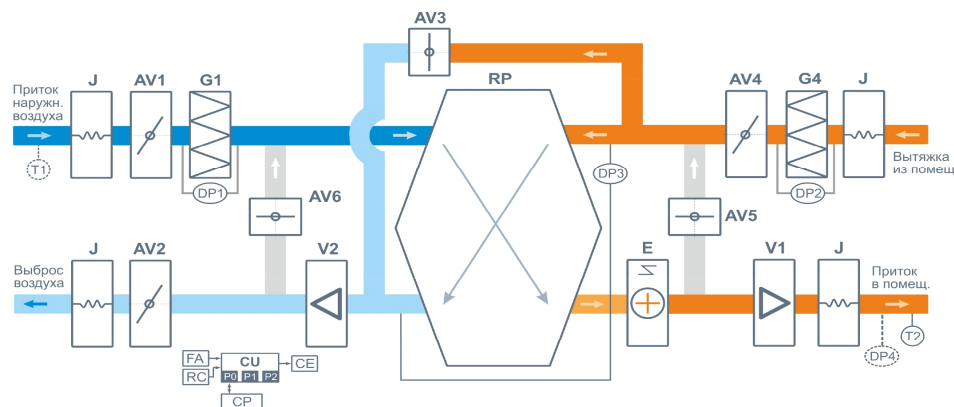
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	15 кВт-380В 18 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	16,6 кВт-380В 19,6 кВт-380В
Максимальный ток	30,1 А 34,6 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнoзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 600-350-300-6	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	68 дБА 77 дБА 61 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	47 дБА
Масса	345 кг

Структурная схема



- | | | | |
|--------------|--|-----------|---|
| J | Гибкая вставка | V1 | Вентилятор притока, серии EC |
| AV1 | Воздушный клапан притока | V2 | Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV2 | Воздушный клапан вытяжки | E | Электрический нагреватель |
| AV3 | Воздушный клапан байпаса | RP | Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4-6 | Воздушные клапаны разморозки | | |
| G1 | Воздушный фильтр притока | | |
| G2 | Воздушный фильтр вытяжки | | |
| DP1 | Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | | |
| DP2 | Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | | |
| DP3 | Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | | |
| DP4 | Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы) | | |
| T1 | Датчик температуры наружного воздуха (опция) | | |
| T2 | Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | | |
| CU | Система цифровой автоматики, P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | | |
| CP | Пульт управления | | |
| FA | Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | | |

Полное название для заказа

Breezart 2700 Lux RP-BC-SB

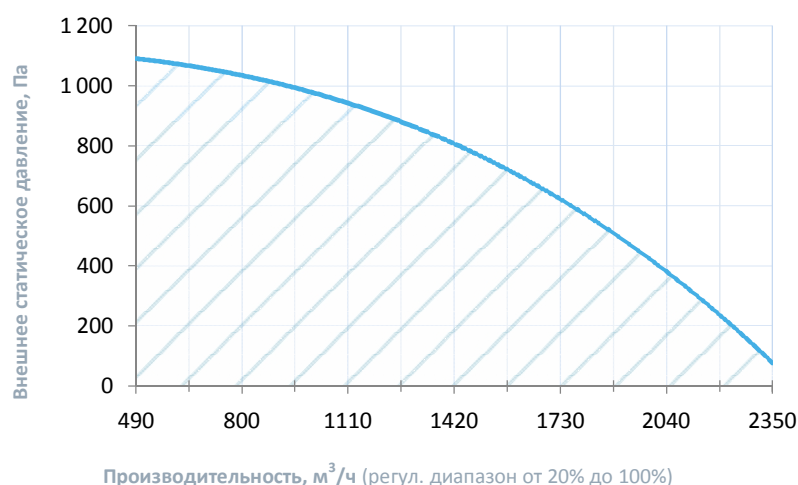
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

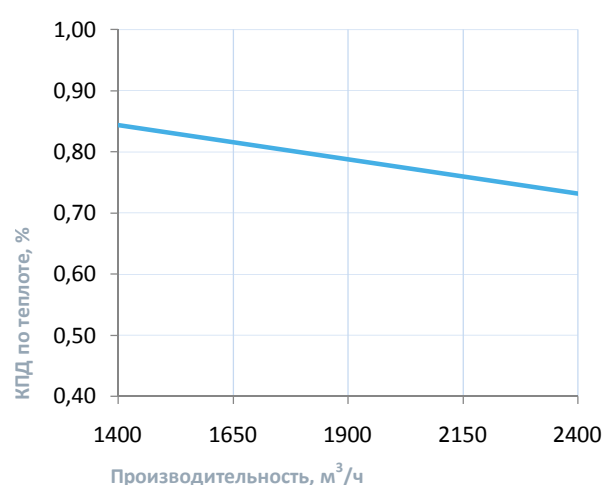
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
F63	Внешний фреоновый охладитель воздуха (управление ККБ от вентустановки)
PE63	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

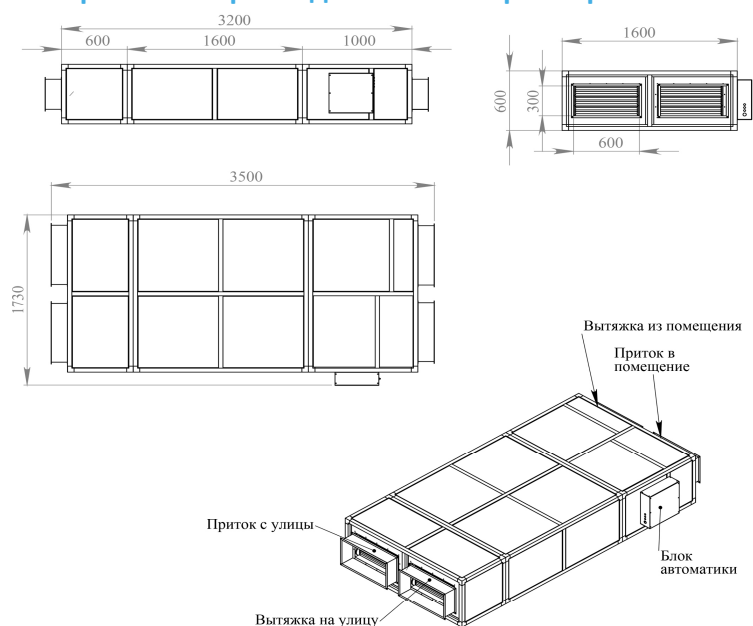


Эффективность рекуперации *



* 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:

- потолочное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- снизу для потолочных, сверху для напольных

Компоновка ПВУ:

- горизонтальная

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

Присоединительные размеры

Вход и выход: гибкая вставка 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Правое исполнение

При левом исполнении приточный и вытяжной каналы меняются местами. Сторона подключения меняется на противоположную

Приточно-вытяжная установка 3700 Lux RP



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры G4 600-350-300-6 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

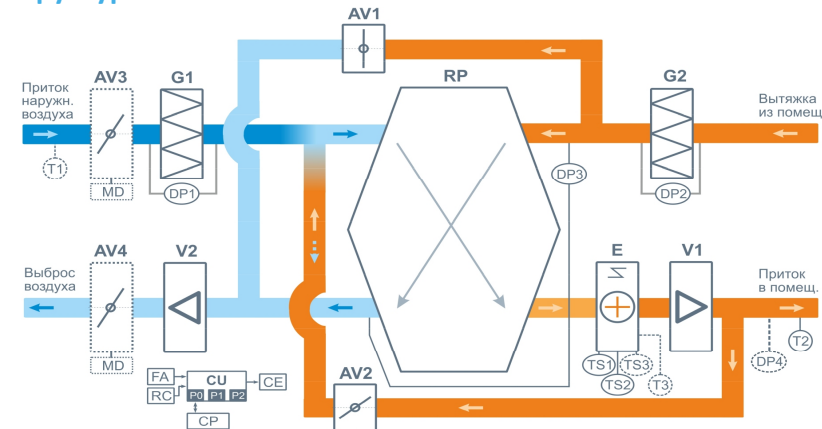
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	15 кВт-380В 22,5 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	17,3 кВт-380В 24,8 кВт-380В
Максимальный ток	26,2 А 37,6 А
Параметры вентиляторов	1,1 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотолкаемыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 600-350-300-6	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	75 дБА 81 дБА 66 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	51 дБА
Масса	397 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 3700 Lux RP-BC

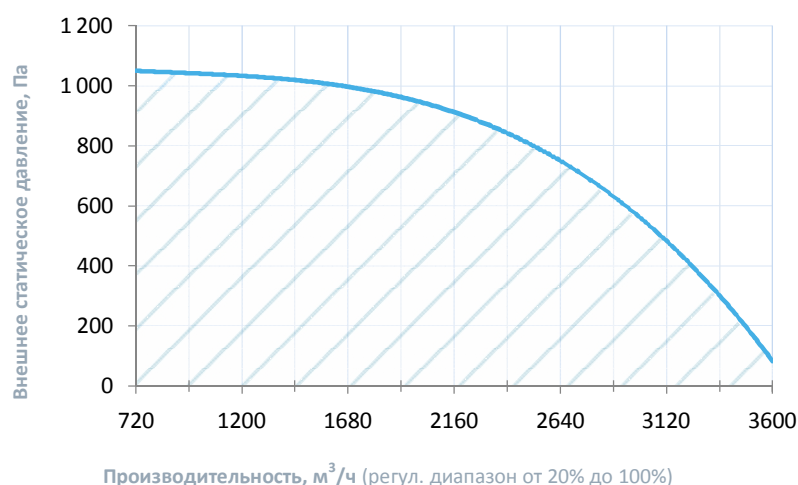
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

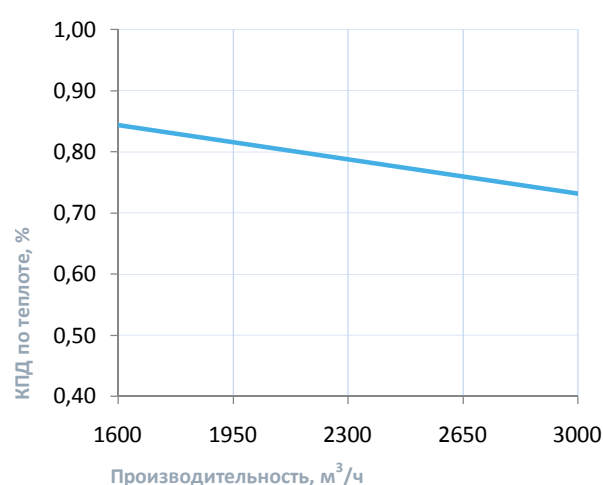
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
PE63	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
63G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

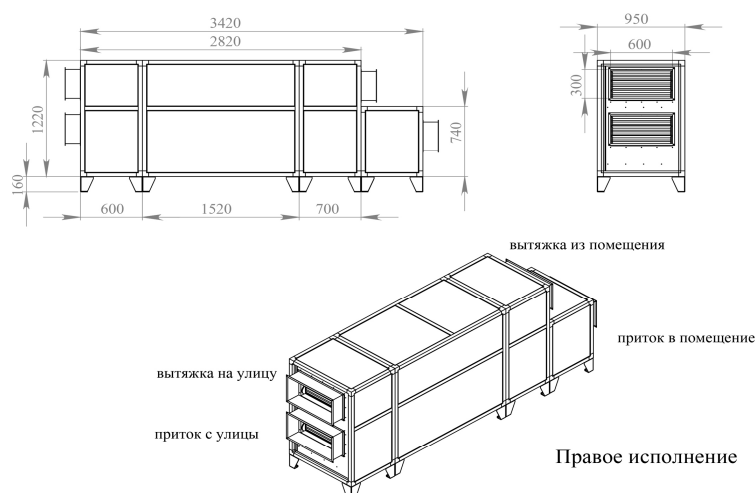


Эффективность рекуперации *



* 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 600 x 300 мм

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 4500 Lux RP



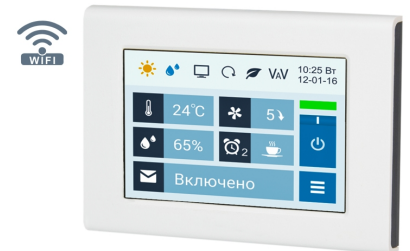
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 800-540-300-8 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

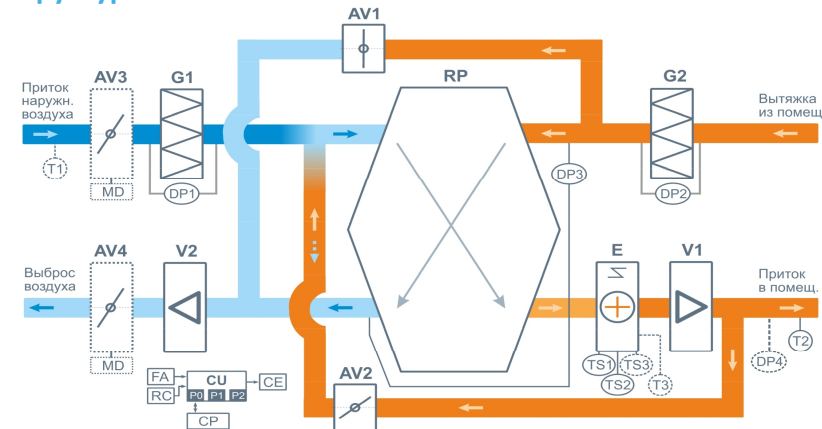
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	22,5 кВт-380В 30 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	25,8 кВт-380В 33,3 кВт-380В
Максимальный ток	39,1 А 50,5 А
Параметры вентиляторов	1,6 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотазгнутыми лопатками, 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	560 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии ЕС |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии ЕС |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 4500 Lux RP-BC

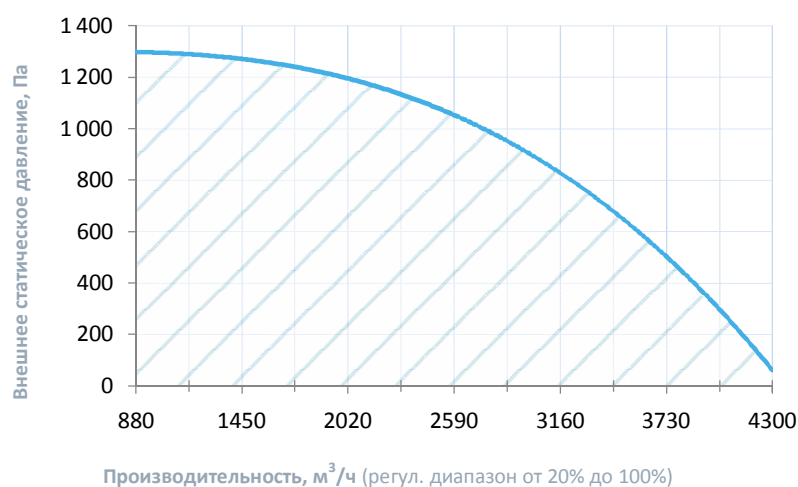
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10V для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

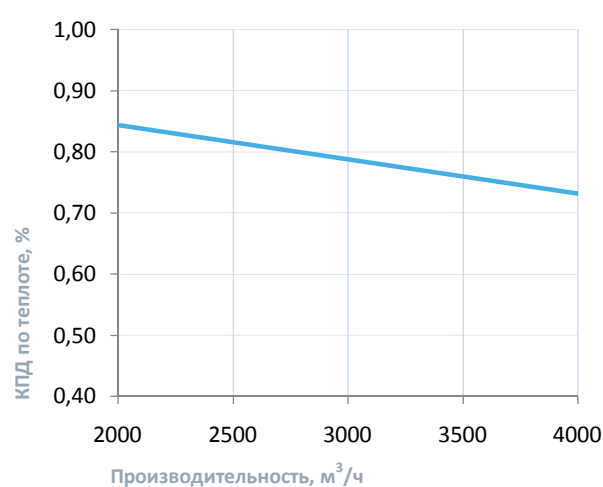
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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 *

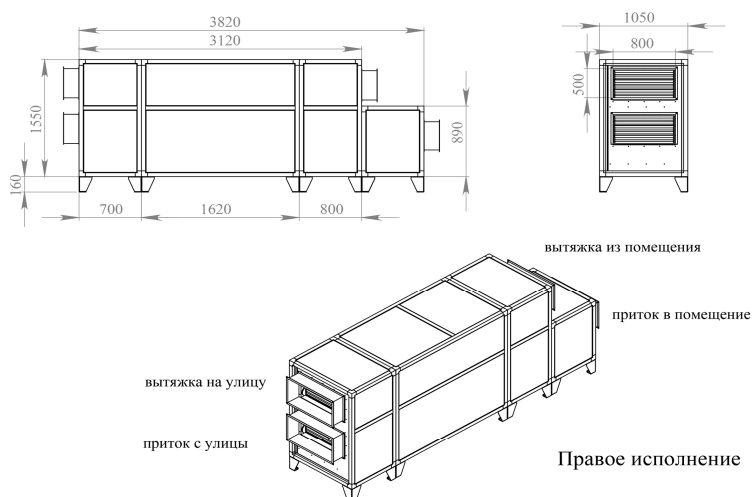


Эффективность рекуперации *



* 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

Приточно-вытяжная установка 6000 Lux RP



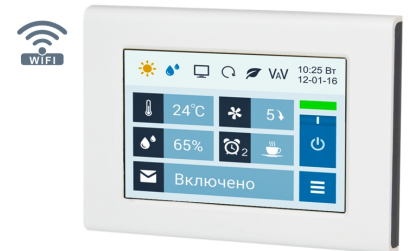
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 800-540-300-8 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

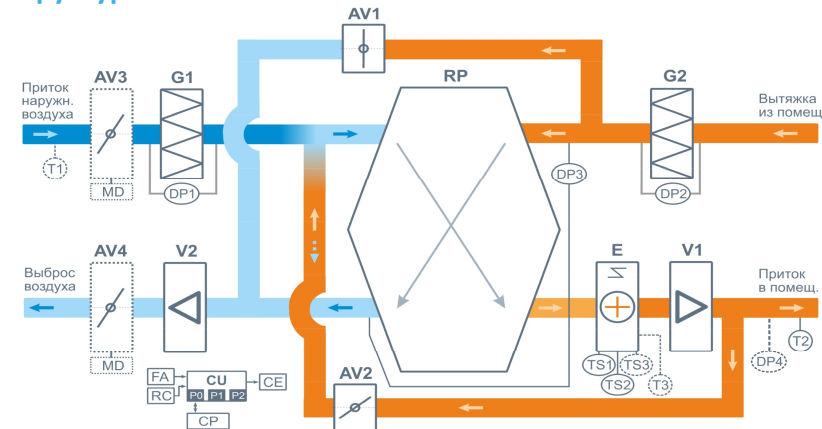
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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
Максимальная потребляемая мощность	36,5 кВт-380В 51,5 кВт-380В
Максимальный ток	55,3 А 78,1 А
Параметры вентиляторов	3,2 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотолкаемыми лопатками, 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	53 дБА
Масса	580 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 6000 Lux RP-BC

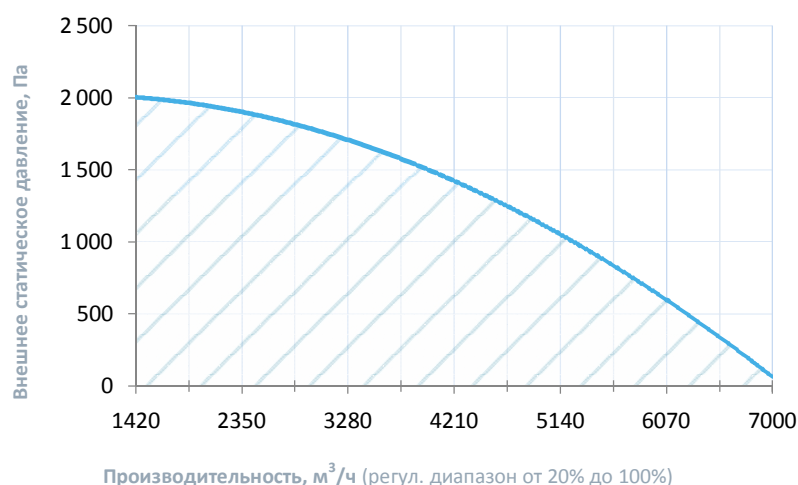
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

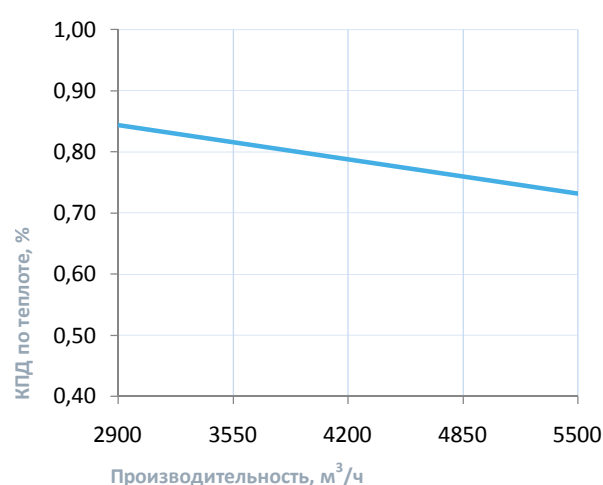
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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 *

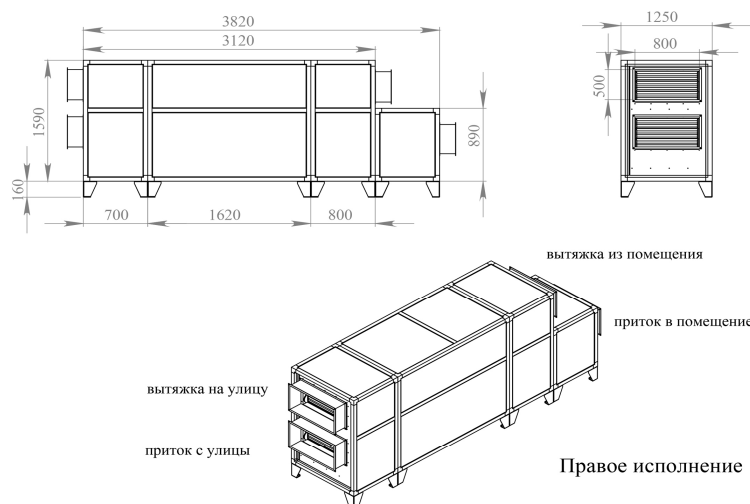


Эффективность рекуперации *



* 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

Приточно-вытяжная установка 8000 Lux RP



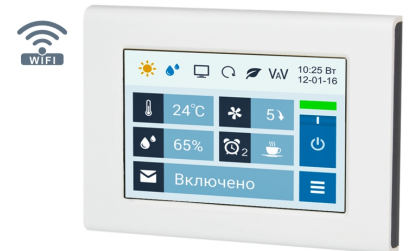
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Электрический нагреватель.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 790-865-300-8 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

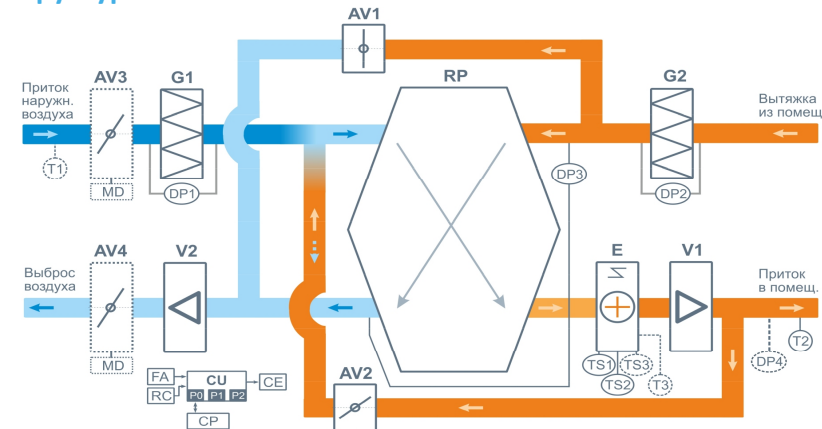
- Регулировка мощности калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от перегрева.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Контроль 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)	22,5 кВт-380В 30 кВт-380В 45 кВт-380В 52,5 кВт-380В 60 кВт-380В
Максимальная потребляемая мощность	28,9 кВт-380В 36,4 кВт-380В 51,4 кВт-380В 58,9 кВт-380В 66,4 кВт-380В
Максимальный ток	43,9 А 55,3 А 78,0 А 89,3 А 100,7 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 8 штук (ЕС-вентилятор с обратнoзагнутыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 790-865-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	83 дБА 91 дБА 71 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	56 дБА
Масса	832 кг

Структурная схема



- | | |
|---|---|
| J Гибкая вставка (в моделях от 2000 типоразмера) | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | E Электрический нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | |
| G1 Воздушный фильтр притока | |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | |
| DP1 Датчик загрязнения фильтра притока (цифровой) | |
| DP2 Датчик загрязнения фильтра вытяжки (дискретный) | |
| DP3 Датчик обмерзания рекуператора (дискретный) | |
| 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) | |
| T1 Датчик температуры наружного воздуха (опция) | |
| T2 Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки | |
| T3 Датчик – ограничитель температуры (для калорифера мощностью от 30 кВт) | |
| CU Система цифровой автоматики с пультом управления CP , P0 и P1 – порты RS-485 (ModBus RTU)* | |
| FA Вход для пожарной сигнализации (по умолчанию) или внешнего управления (настройка с пульта) | |

* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (пульт, USB-адаптер для связи с компьютером).
К порту P1 можно подключить одно из устройств управления или увлажнитель воздуха HumiEI / HumiEI P (опция HE / HEP), модуль JL208DP (для VAV) и др. Подробнее см. в документе «Схемы подключения».

Полное название для заказа

Breezart 8000 Lux RP-BC

В приточном и вытяжном каналах установлено по 4 вентилятора

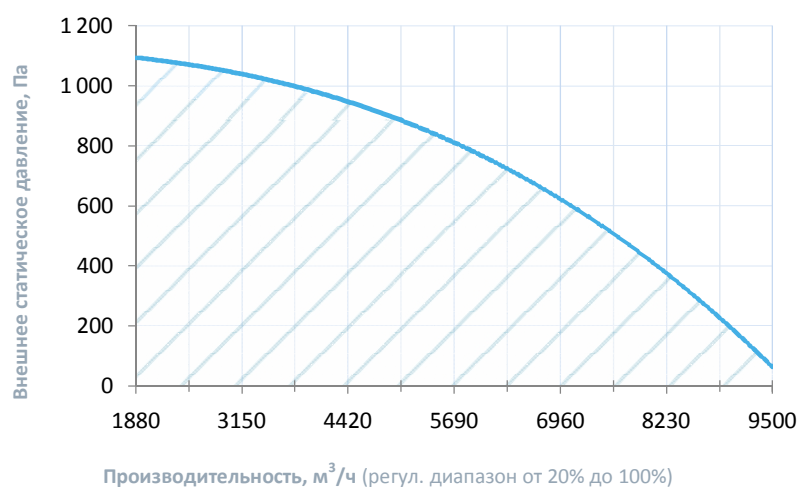
Совместимые опции

WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
СТ	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
СС	Автоматическое переключение тепло/холод (датчик заказывается отдельно)
DC	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
PC	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

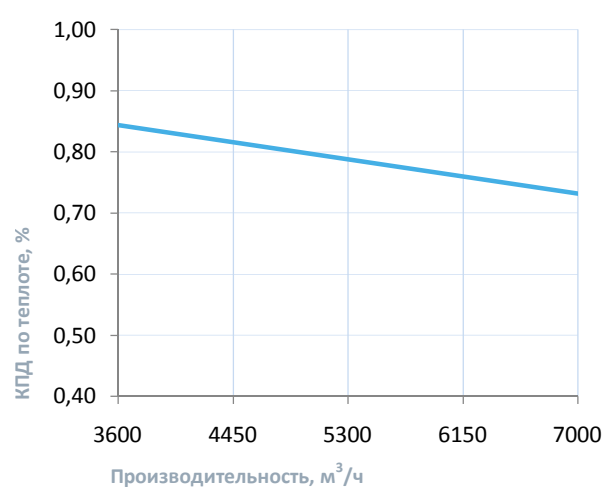
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL 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)
PE88	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
88G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

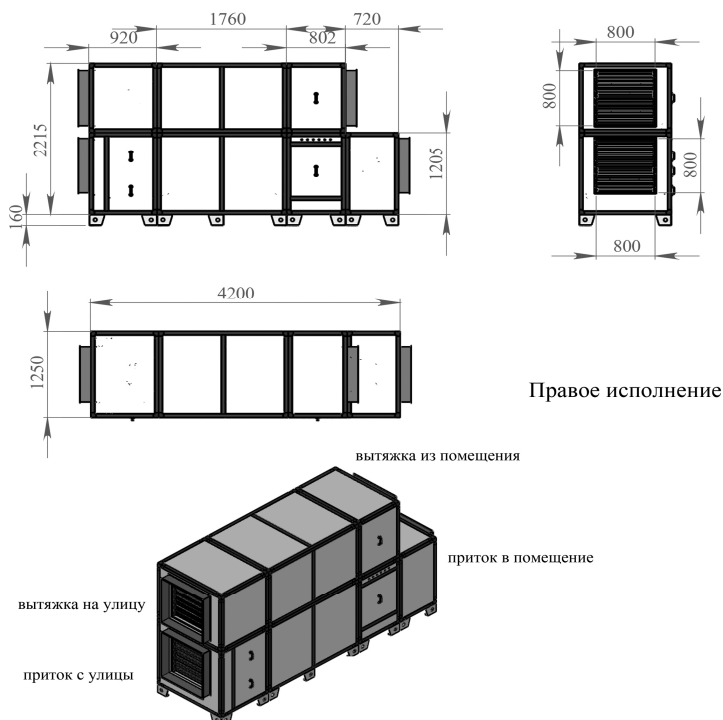


Эффективность рекуперации *



* 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 800 мм

Патрубок дренажа: 32 мм