

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 водяным нагревателем и пластинчатым рекуператором Breezart Aqua RP



Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP EB SB



Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 490-250-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

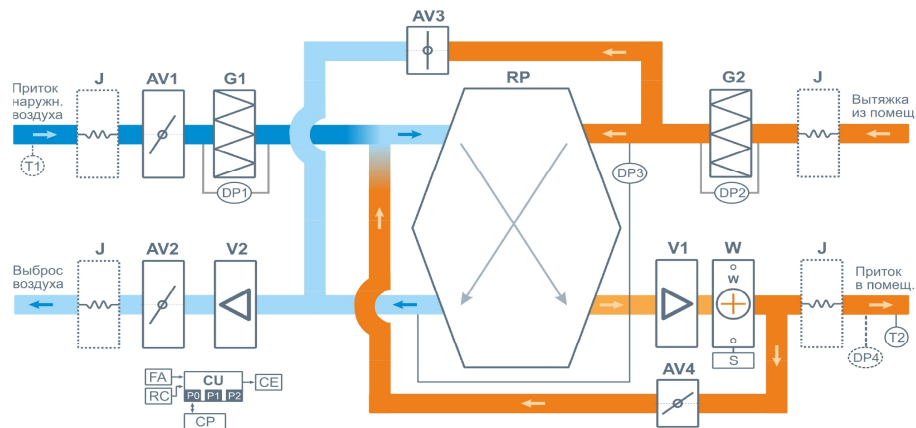
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	0,5 кВт-220В
Максимальный ток	2,1 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	151 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 Aqua RP-EB-SB

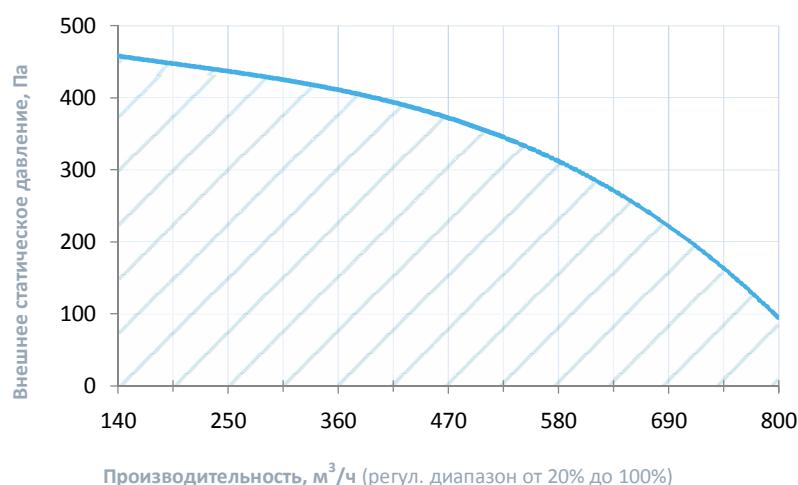
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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)

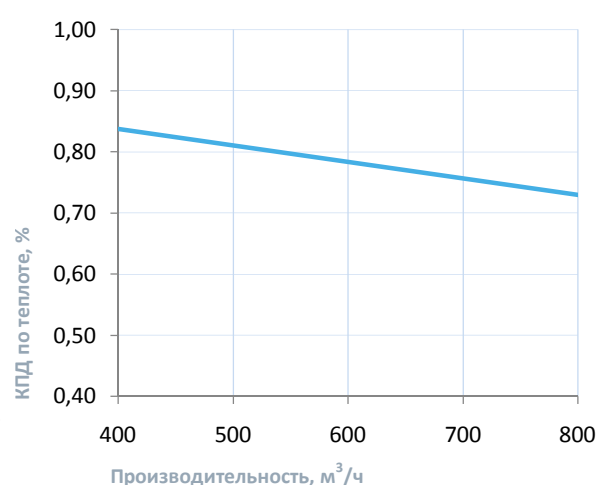
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

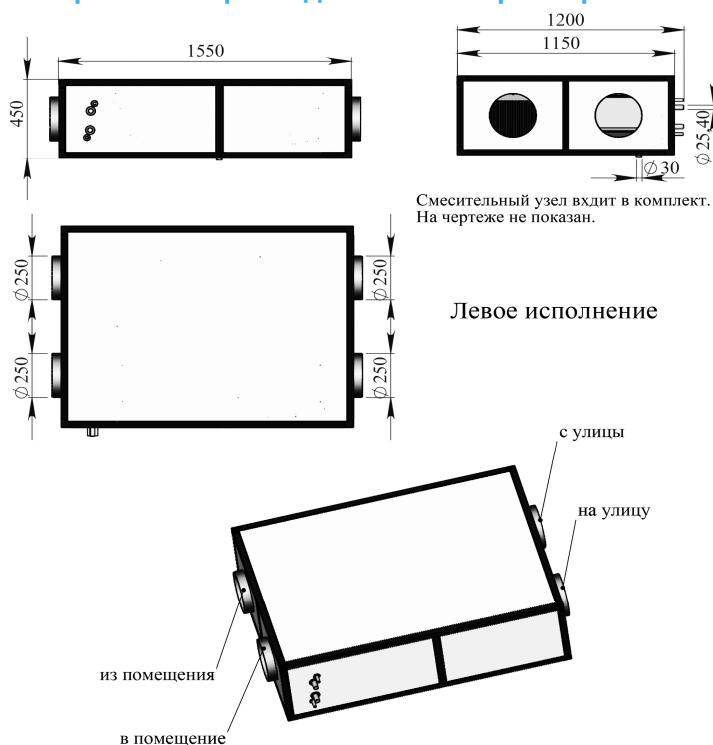


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP EB VB



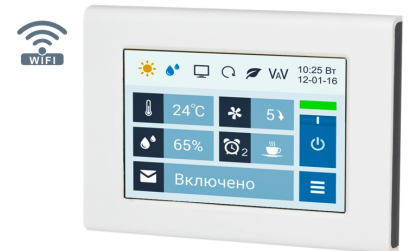
Описание и комплектация

Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

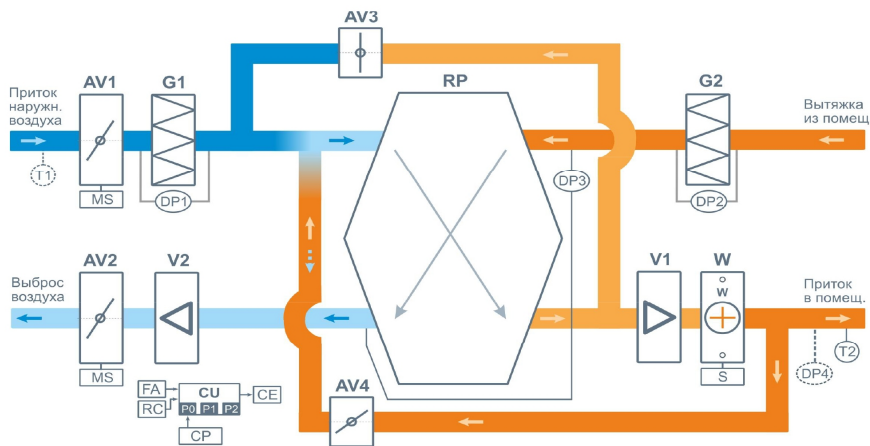
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	0,5 кВт-220В
Максимальный ток	2,1 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	151 кг

Структурная схема



- | | |
|--|--|
| AV1 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | G1 Воздушный фильтр притока |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | G2 Воздушный фильтр вытяжки |
| | W Водяной нагреватель |
| | S Смесительный узел |
| | 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 Aqua RP-EB-VB

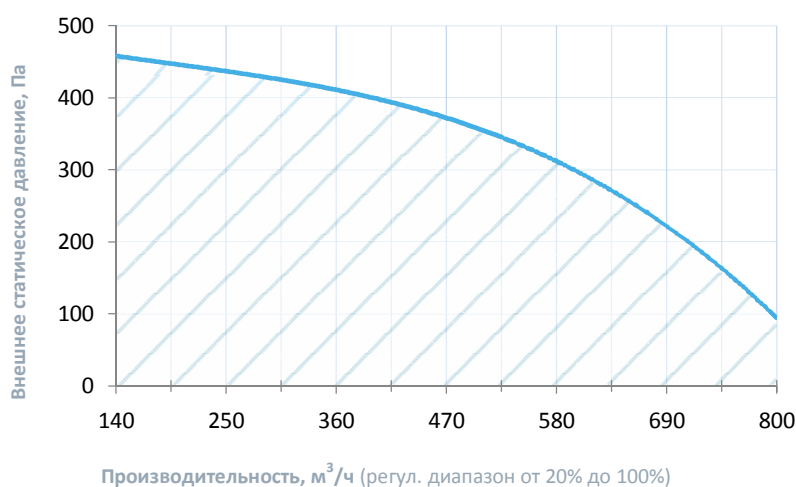
Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным 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)

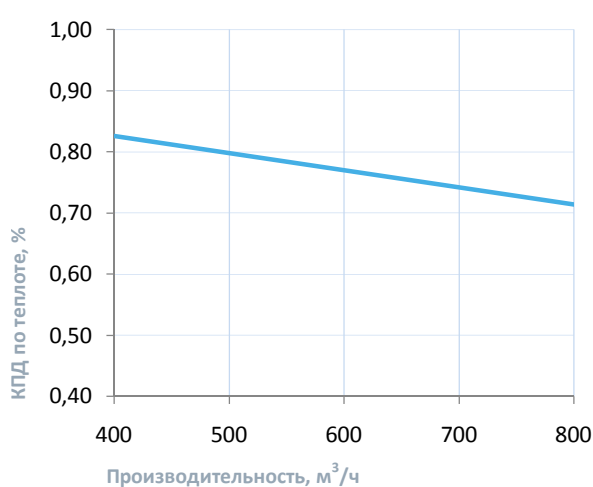
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

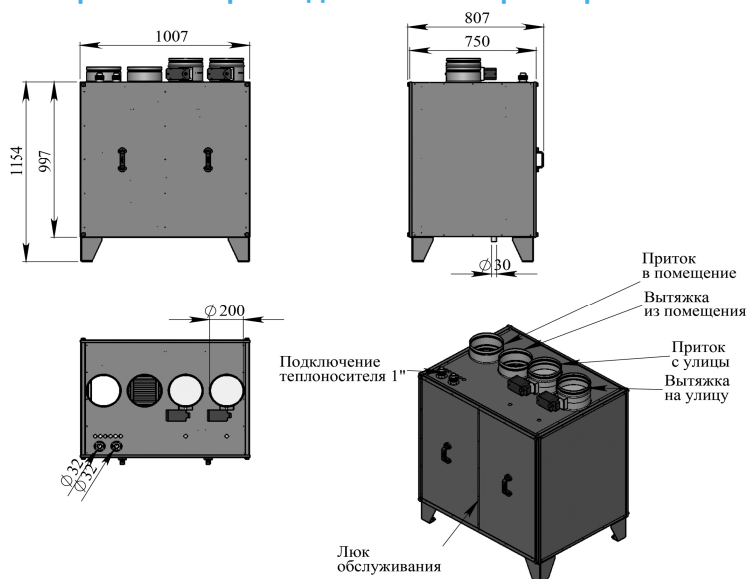


Эффективность рекуперации *



* 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



Левое исполнение.
При правом исполнении-люк обслуживания и подключение с противоположной стороны.
Смесительный узел входит в комплект.

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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP SB



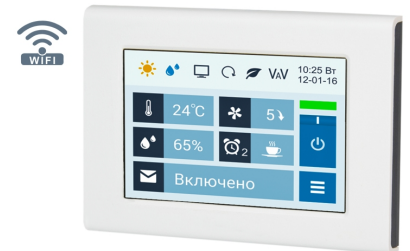
Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 490-250-48 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

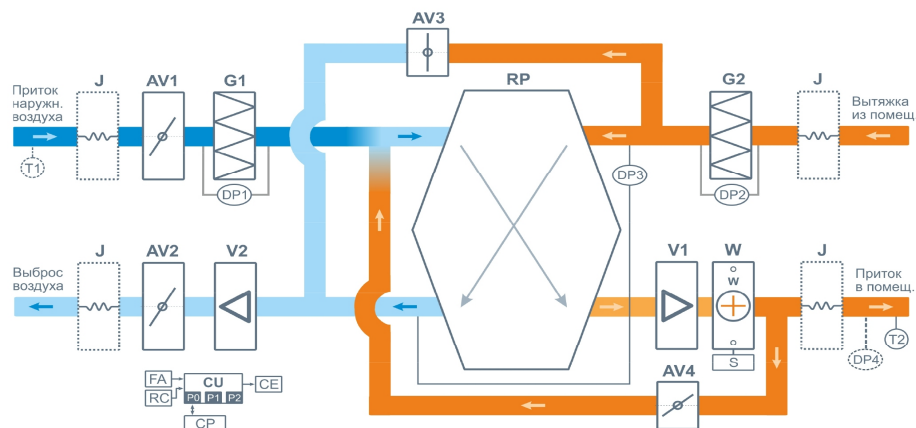
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	0,4 кВт-220В
Максимальный ток	1,7 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 180 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с передзагнутыми 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	151 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 Aqua RP-FC-SB

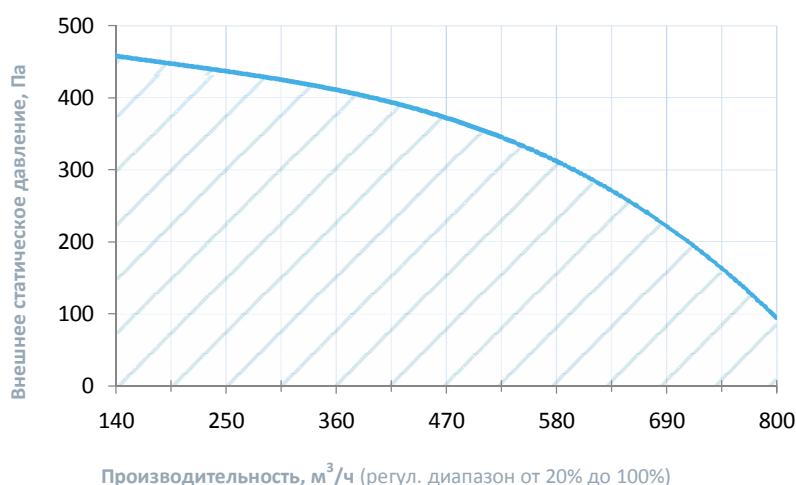
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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)

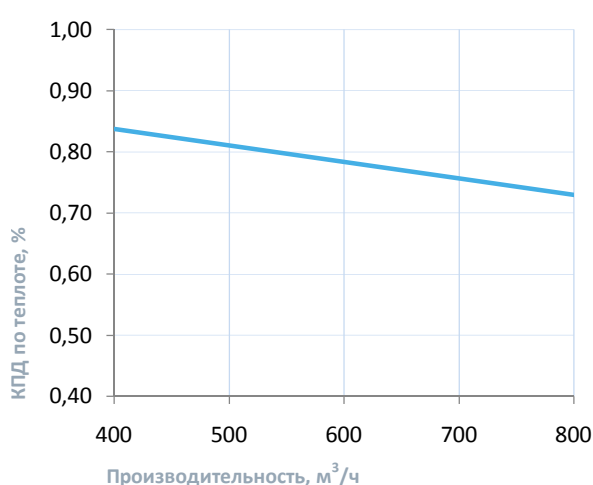
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

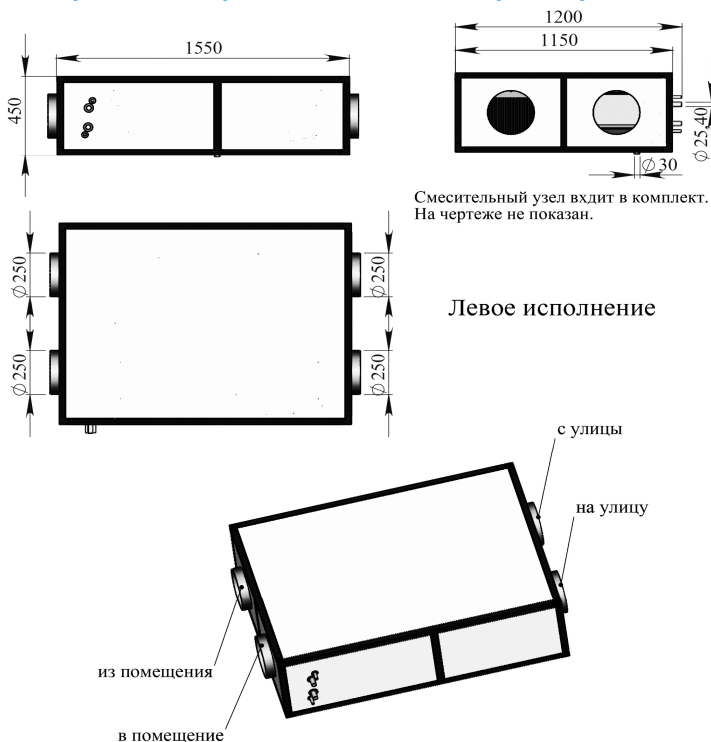


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 1000 Aqua RP VB



Описание и комплектация

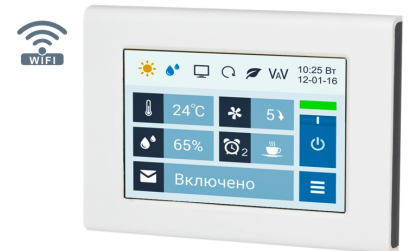
Напольная вертикальная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

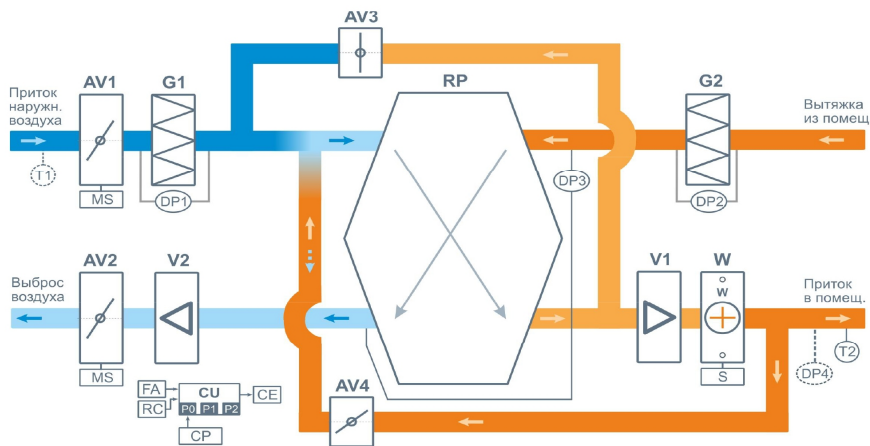
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W42 со смесит. узлом S3-25-4-2,5 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	0,4 кВт-220В
Максимальный ток	1,7 А
Параметры вентиляторов	2400 об/мин 180 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с передзагнутыми 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	151 кг

Структурная схема



- | | |
|---|--|
| AV1 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V1 Вентилятор притока, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан с приводом 220В с возвратной пружиной | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | G1 Воздушный фильтр притока |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | G2 Воздушный фильтр вытяжки |
| | W Водяной нагреватель |
| | S Смесительный узел |
| | 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 Aqua RP-FC-VB

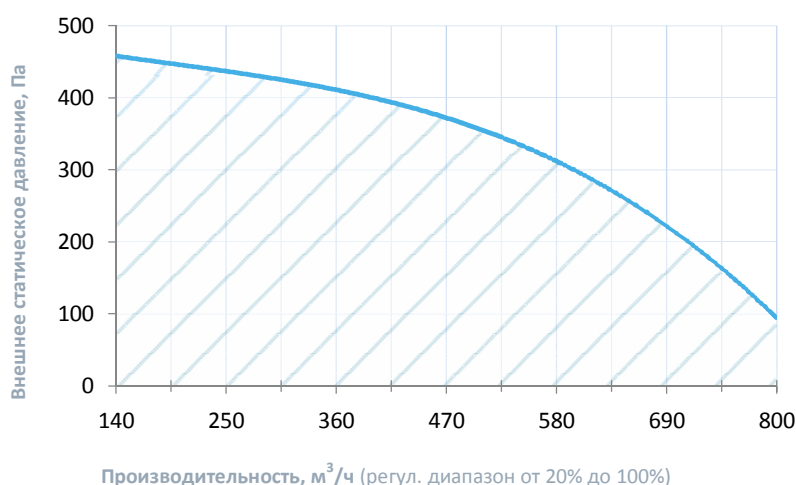
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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)

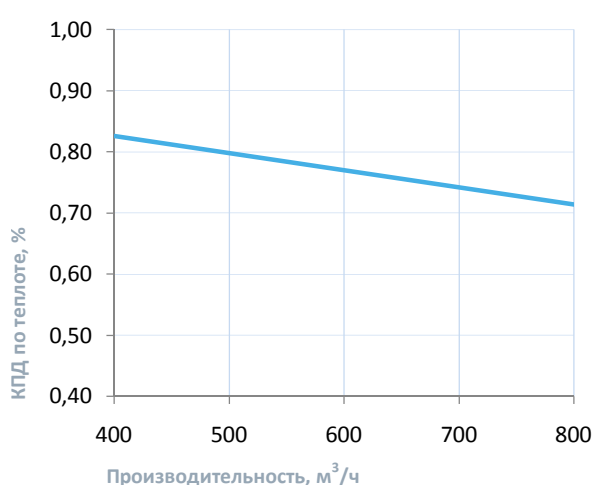
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

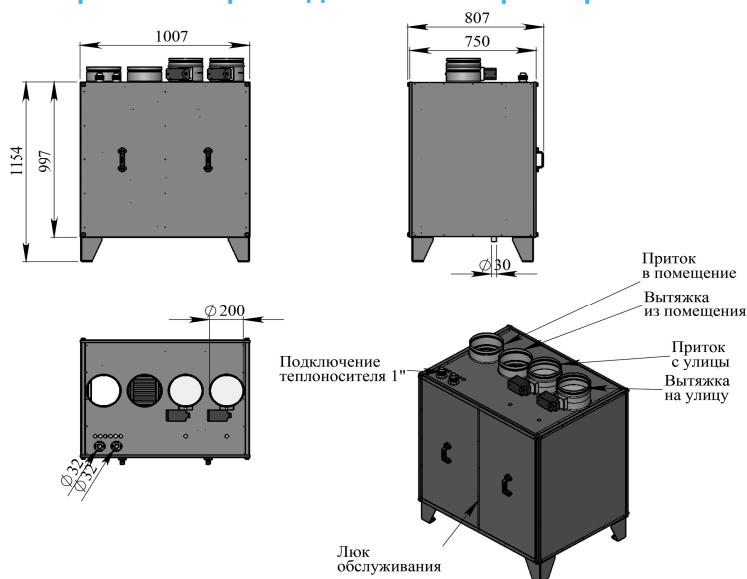


Эффективность рекуперации *



* 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



Левое исполнение.
При правом исполнении-люк обслуживания и подключение с противоположной стороны.
Смесительный узел входит в комплект.

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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2000 Aqua RP



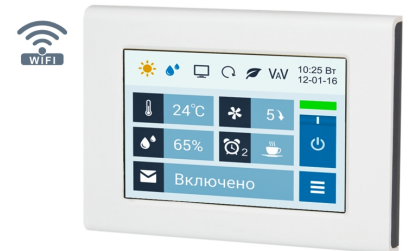
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 560-250-300-5 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

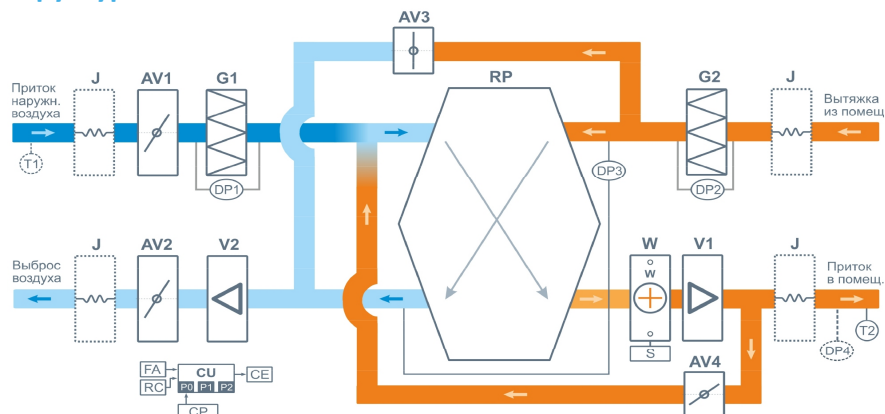
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W52 со смесит. узлом S3-25-4-4 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	1,4 кВт-220В
Максимальный ток	6,2 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнзагнутыми 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 EC |
| AV1 Воздушный клапан притока | V2 Вентилятор вытяжки, серии EC |
| AV2 Воздушный клапан вытяжки | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| G1 Воздушный фильтр притока | RP Пластинчатый полипропиленовый |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | противоточный 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 2000 Aqua RP-BC

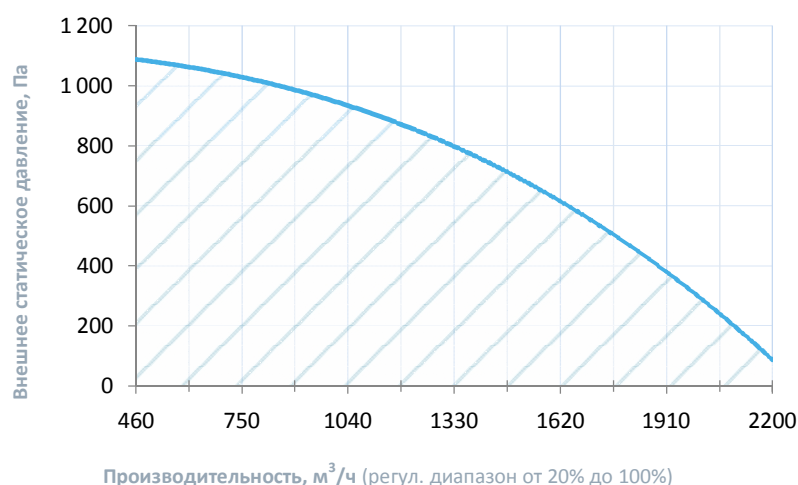
Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным 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)

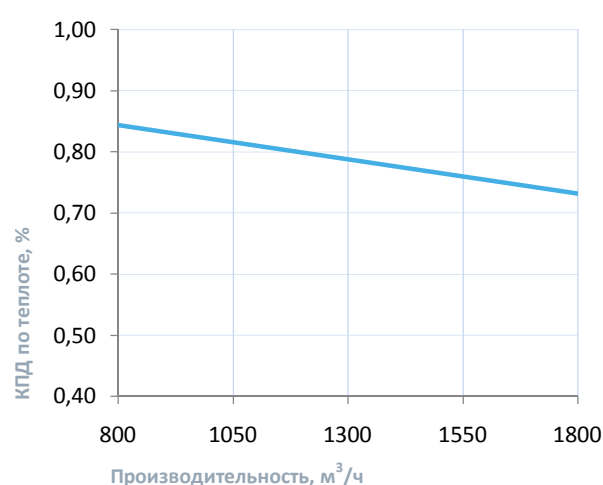
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

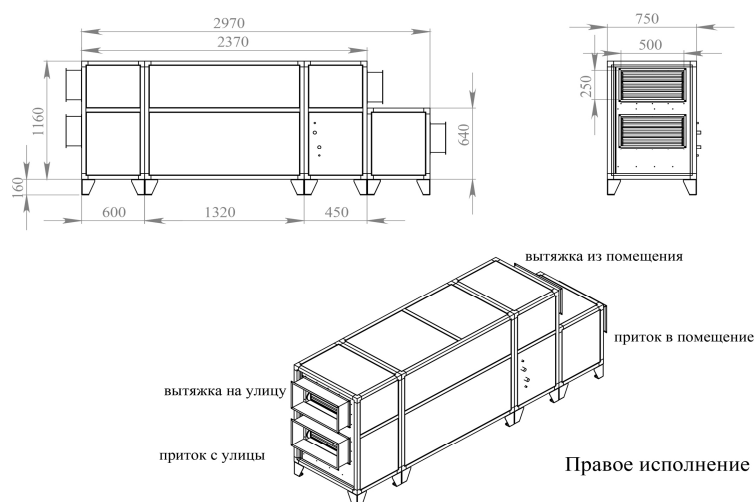


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2000 Aqua RP SB



Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

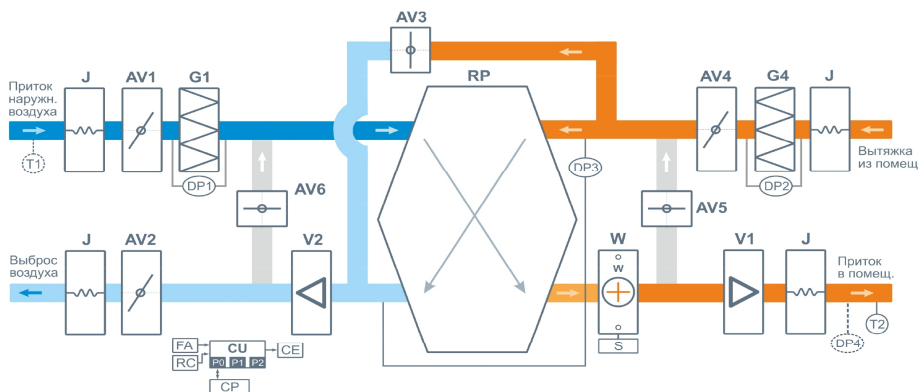
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W52 со смесит. узлом S3-25-4-4 S2-25-4-0,63
Максимальная потребляемая мощность	1,4 кВт-220В
Максимальный ток	6,2 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнзагнутыми 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	295 кг

Структурная схема



J	Гибкая вставка	V1	Вентилятор притока, серии EC
AV1	Воздушный клапан притока	V2	Вентилятор вытяжки, серии EC
AV2	Воздушный клапан вытяжки	W	Водяной нагреватель
AV3	Воздушный клапан байпаса	S	Смесительный узел
AV4-6	Воздушные клапаны разморозки	RP	Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор
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 Aqua RP-BC-SB

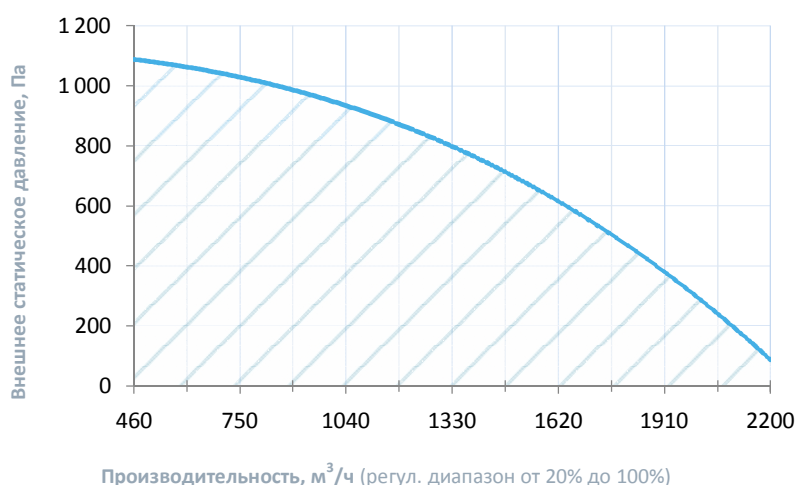
Совместимые опции

HAР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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)

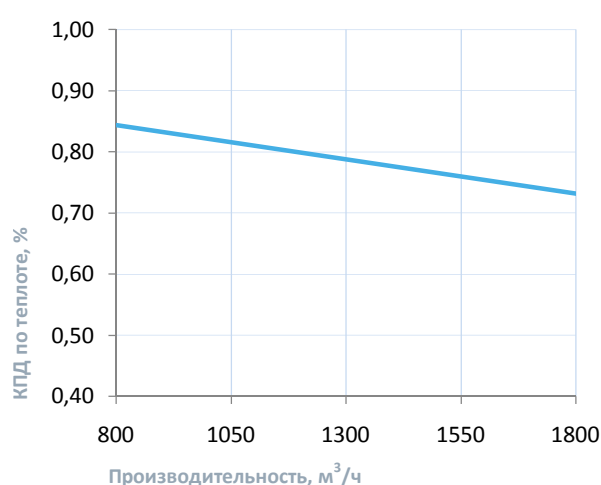
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

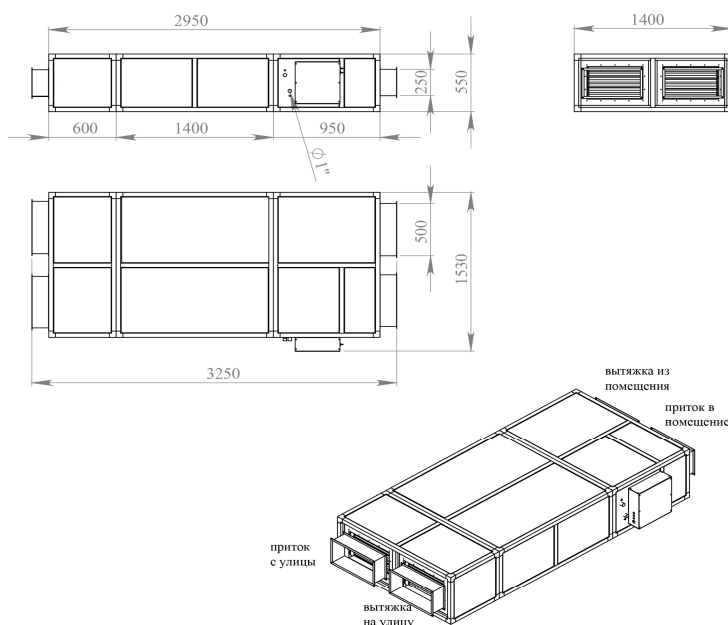


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2700 Aqua RP



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

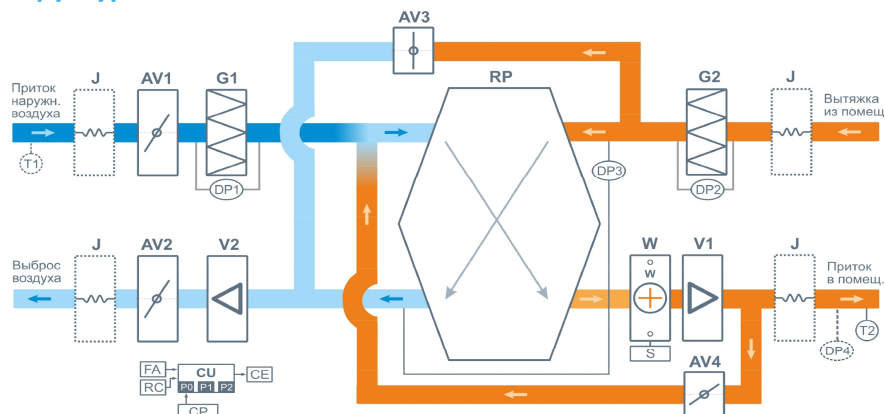
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W63 со смесит. узлом S3-25-6-4 S2-25-6-0,63
Максимальная потребляемая мощность	1,6 кВт-220В
Максимальный ток	7,4 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнзагнутыми 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	330 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| G1 Воздушный фильтр притока | RP Пластинчатый полипропиленовый |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | противоточный 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 2700 Aqua RP-BC

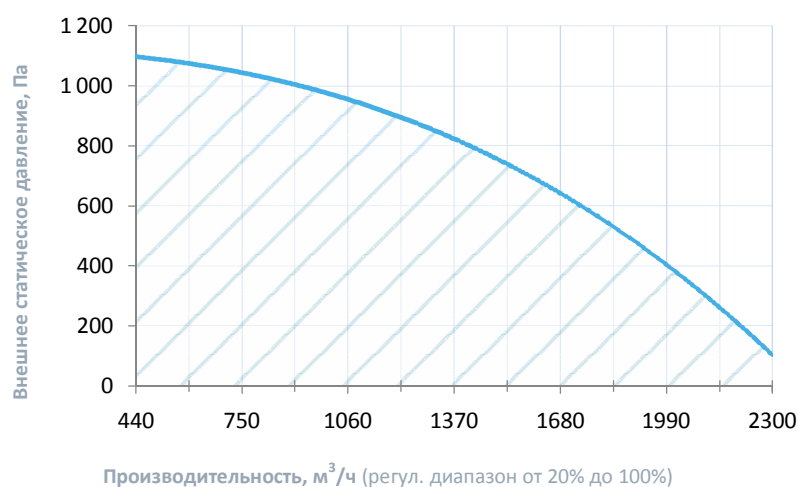
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
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)

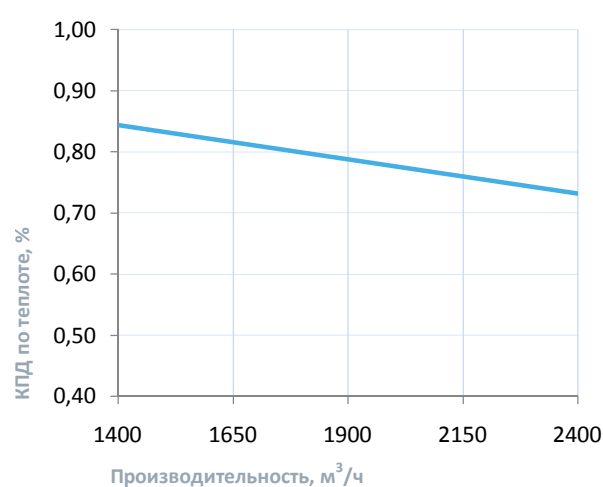
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

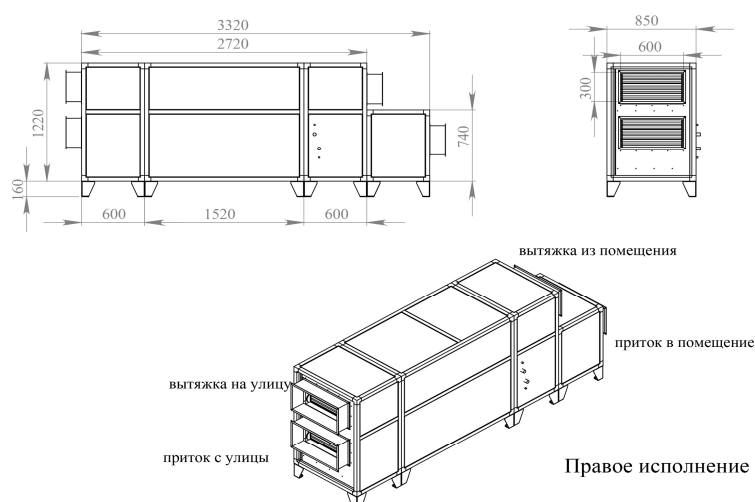


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 2700 Aqua RP SB



Описание и комплектация

Подвесная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

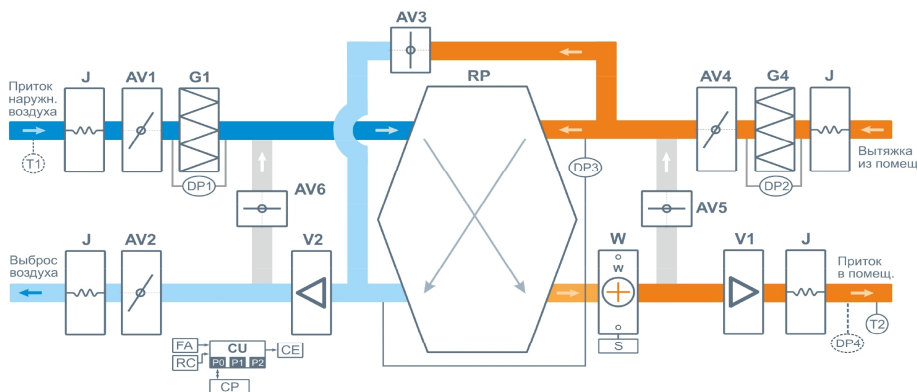
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W63 со смесит. узлом S3-25-6-4 S2-25-6-0,63
Максимальная потребляемая мощность	1,6 кВт-220В
Максимальный ток	7,4 А
Параметры вентиляторов	803 Вт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнзагнутыми 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	360 кг

Структурная схема



J	Гибкая вставка	V1	Вентилятор притока, серии EC
AV1	Воздушный клапан притока	V2	Вентилятор вытяжки, серии EC
AV2	Воздушный клапан вытяжки	W	Водяной нагреватель
AV3	Воздушный клапан байпаса	S	Смесительный узел
AV4-6	Воздушные клапаны разморозки	RP	Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор
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 Aqua RP-BC-SB

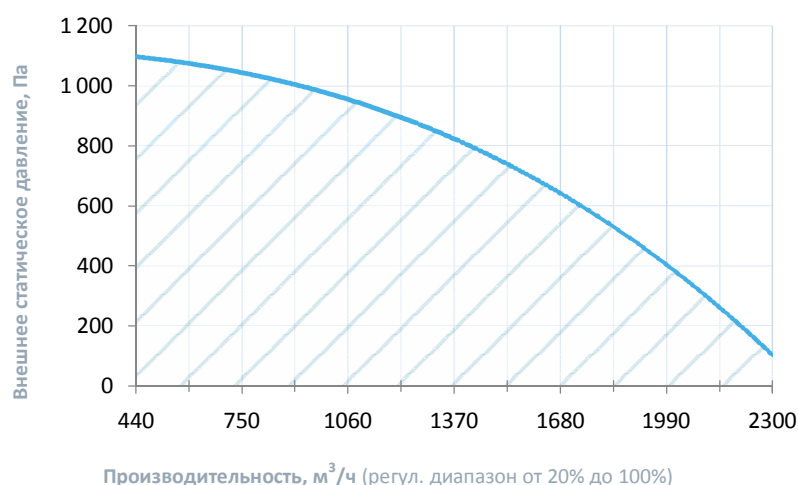
Совместимые опции

НAP	Управление увлажнителем с водяным 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)

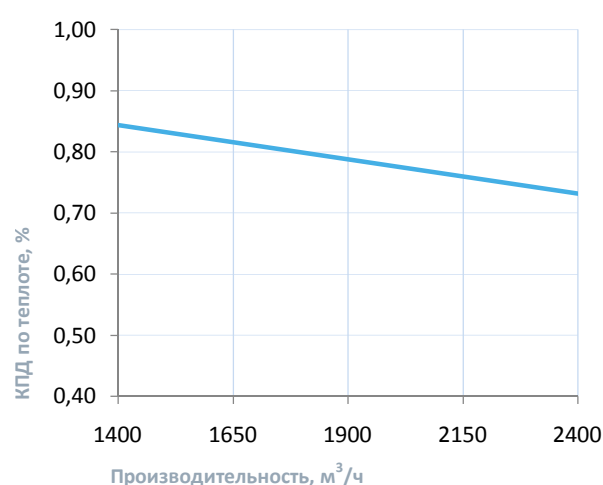
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

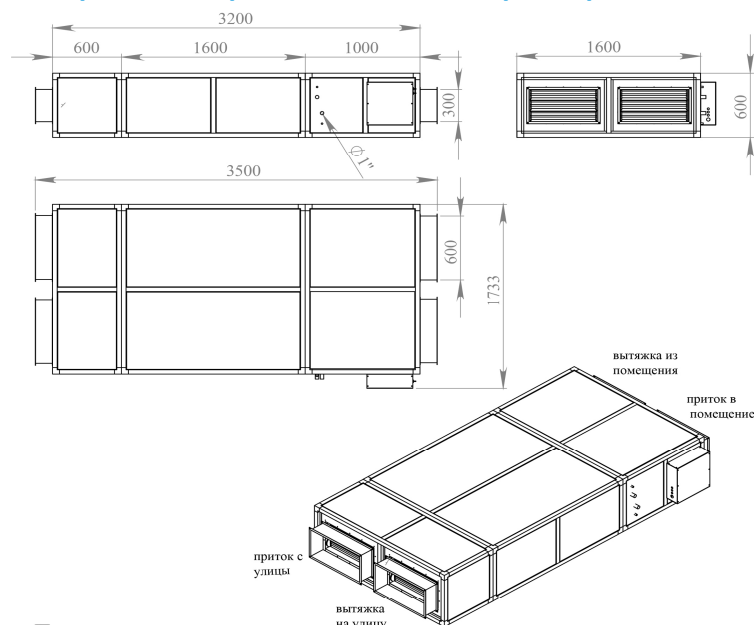


Эффективность рекуперации *



* 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



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 600 x 300 мм

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 3700 Aqua RP



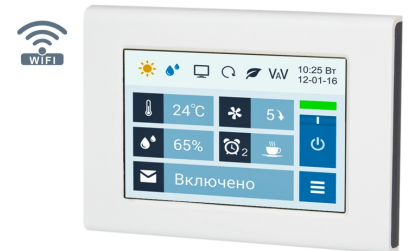
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

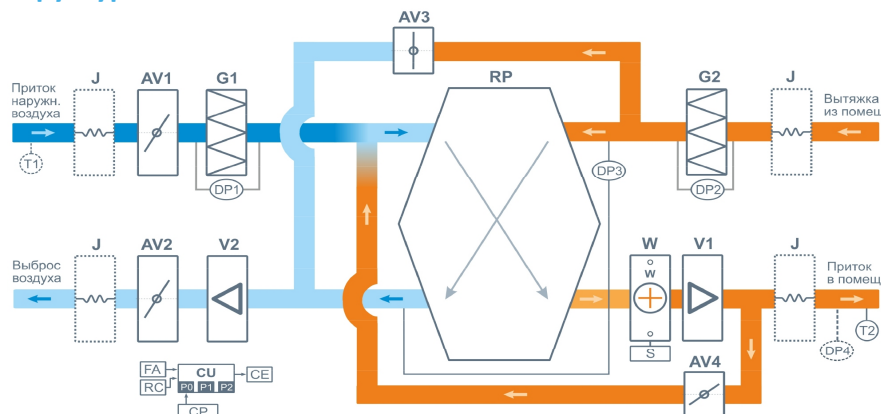
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W63 со смесит. узлом S3-25-8-4 S2-25-6-1
Максимальная потребляемая мощность	2,3 кВт-380В
Максимальный ток	3,5 А
Параметры вентиляторов	1,1 кВт × 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)	75 дБА 81 дБА 66 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	51 дБА
Масса	406 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 3700 Aqua RP-BC

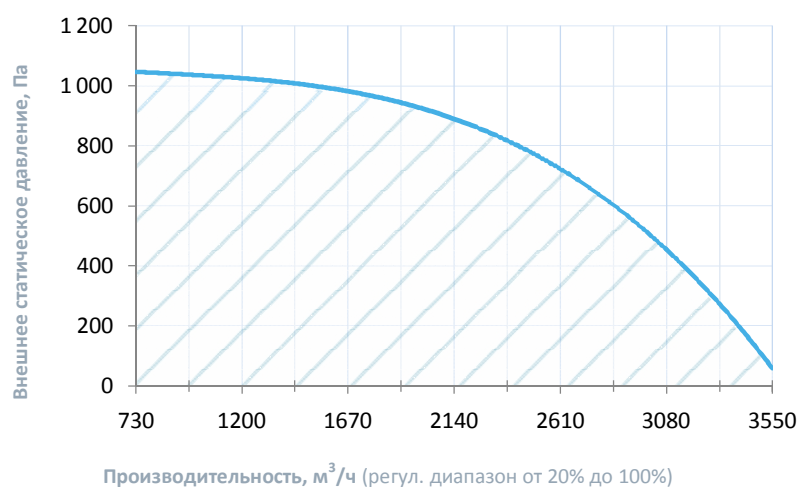
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
НА	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

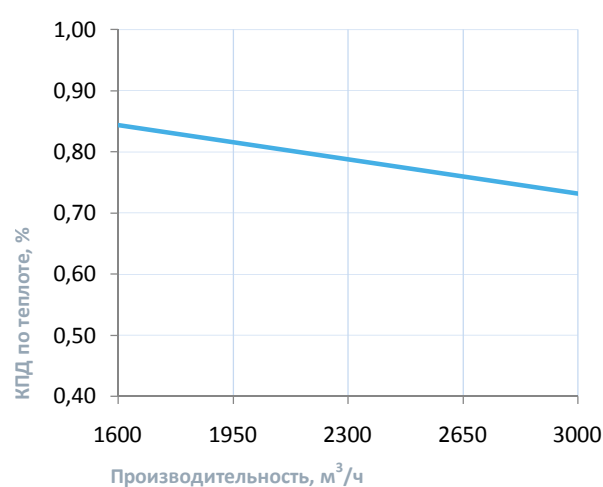
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

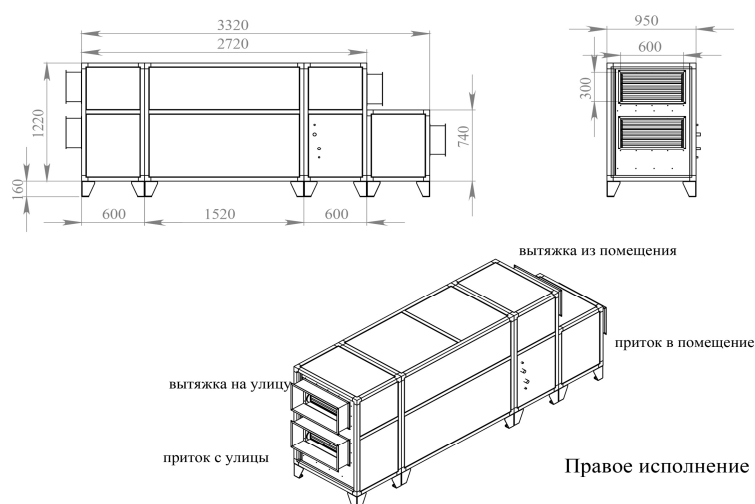


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 4500 Aqua RP



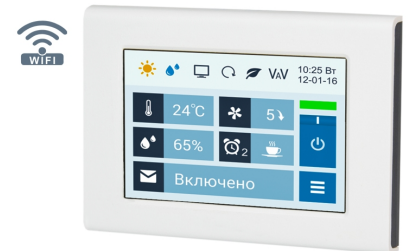
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

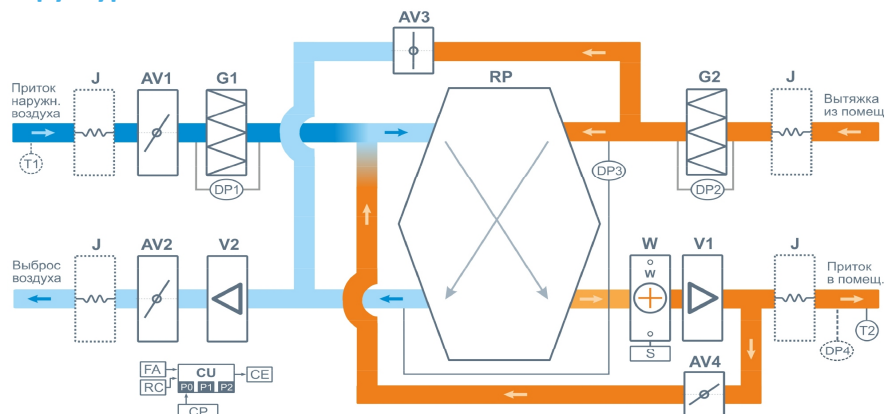
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W85 со смесит. узлом S3-32-8-6,3 S3-32-8-8 S2-32-8-1,6 S2-32-8-2,1
Максимальная потребляемая мощность	3,3 кВт-380В
Максимальный ток	5,1 А
Параметры вентиляторов	1,6 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнoзaгнутыми 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	542 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| G1 Воздушный фильтр притока | RP Пластинчатый полипропиленовый |
| G2 Воздушный фильтр вытяжки | противоточный 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 4500 Aqua RP-BC

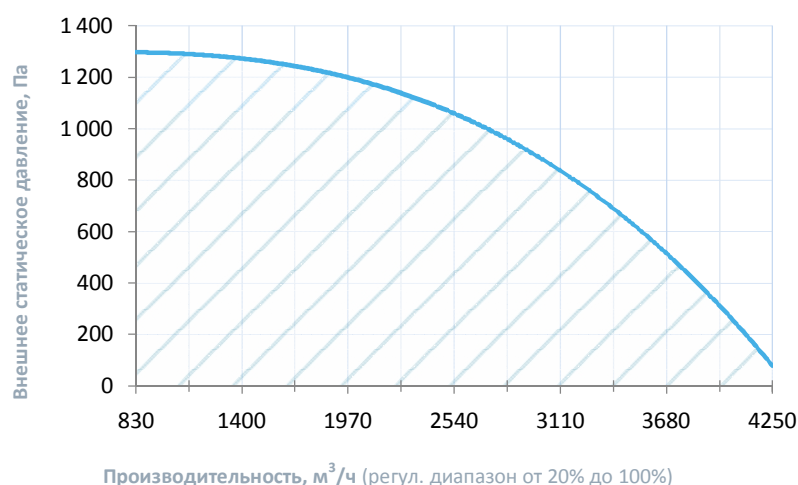
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
НА	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

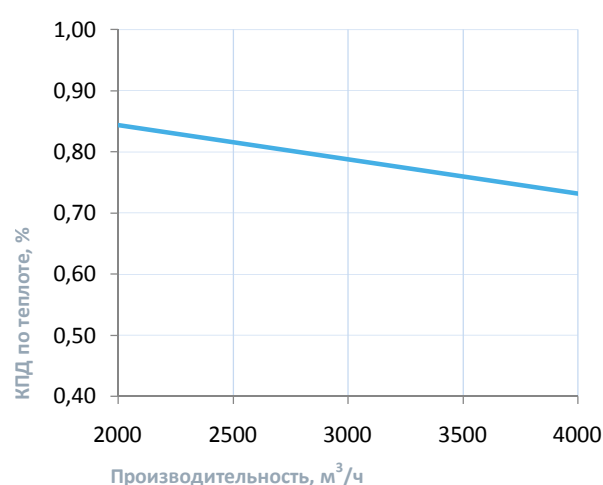
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

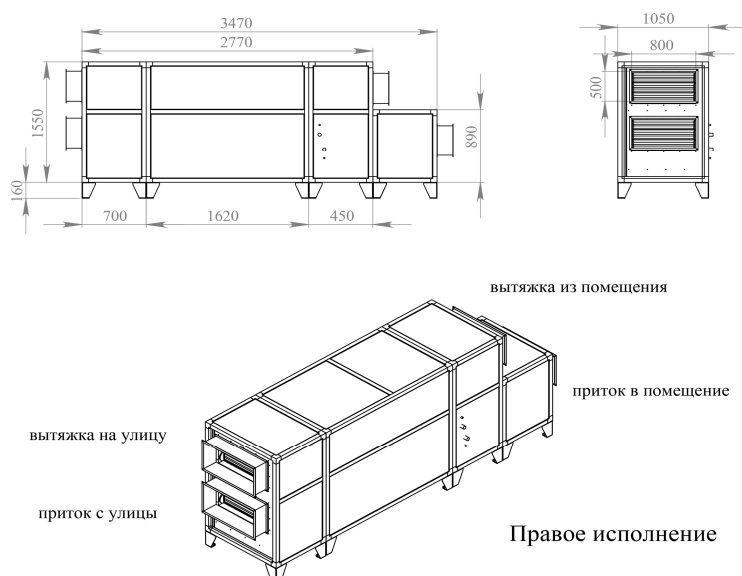


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1 1/4" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 6000 Aqua RP



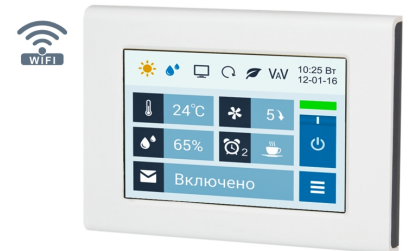
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

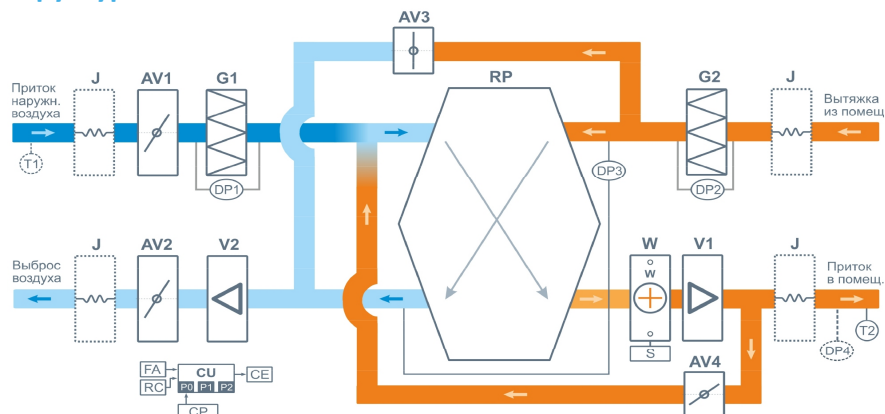
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W85 со смесит. узлом S3-32-8-6,3 S3-32-8-8 S2-32-8-1,6
Максимальная потребляемая мощность	6,5 кВт-380В
Максимальный ток	9,9 А
Параметры вентиляторов	3,2 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнoзaгнутыми 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	562 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	W Водяной нагреватель
AV3 Воздушный клапан байпаса	S Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция)
AV4 Воздушный клапан разморозки	RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор
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 6000 Aqua RP-BC

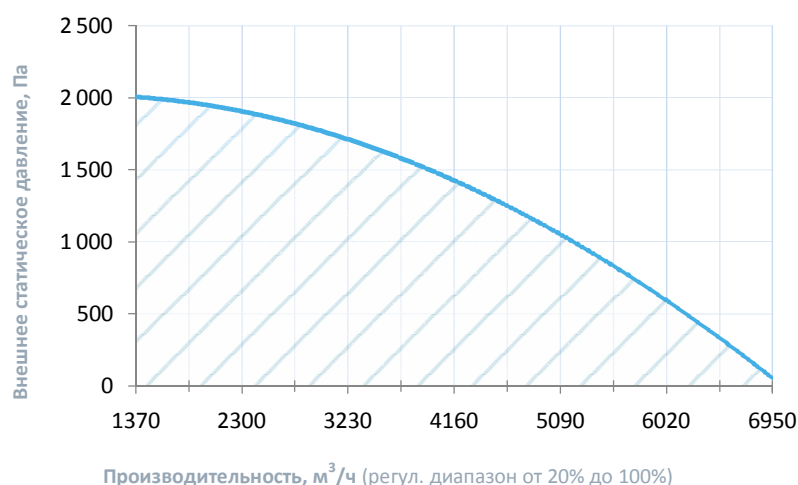
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
НА	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

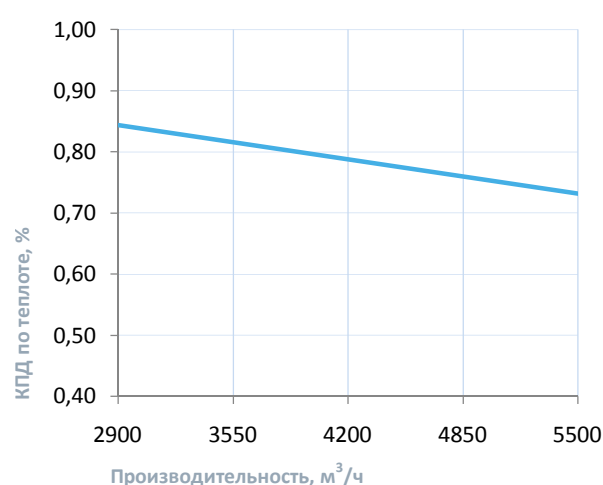
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

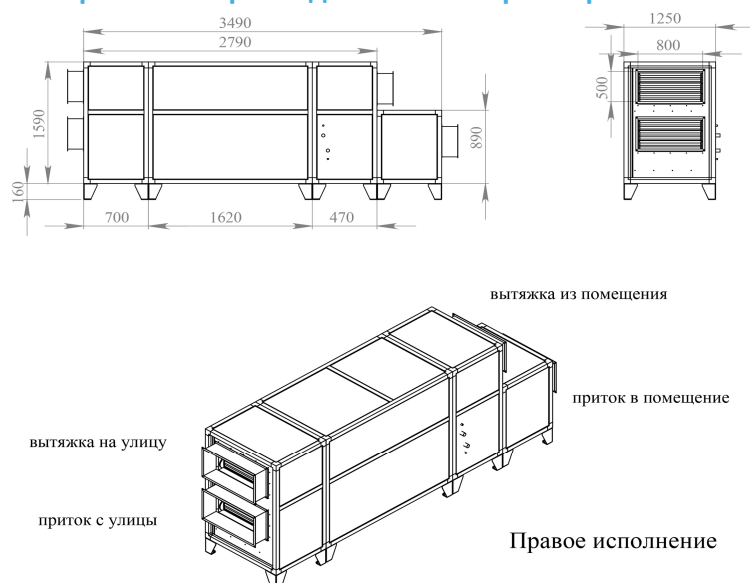


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1 1/4" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 8000 Aqua RP



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

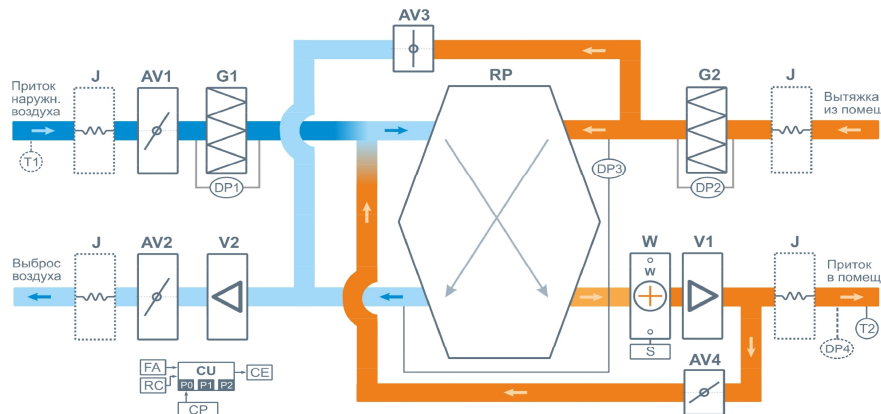
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W88 со смесит. узлом S3-32-8-15 S2-32-8-2,1 S2-32-8-2,7
Максимальная потребляемая мощность	6,4 кВт-380В
Максимальный ток	9,8 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	818 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 8000 Aqua RP-BC

В приточном и вытяжном каналах установлено по 4 вентилятора

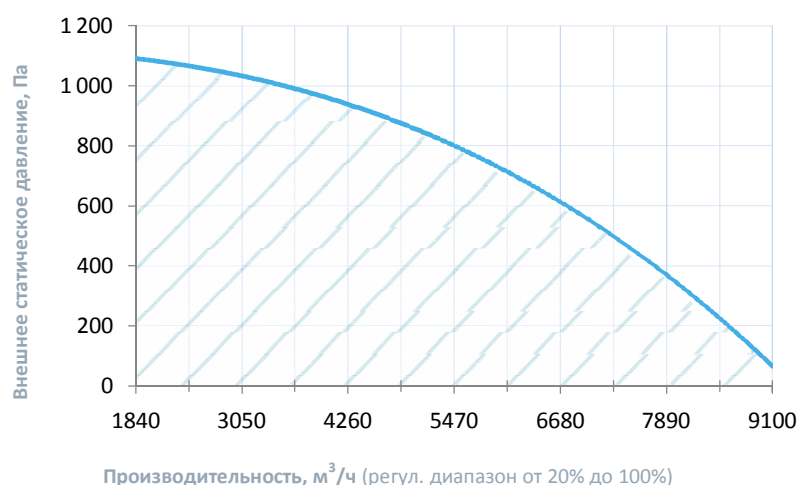
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
НА	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

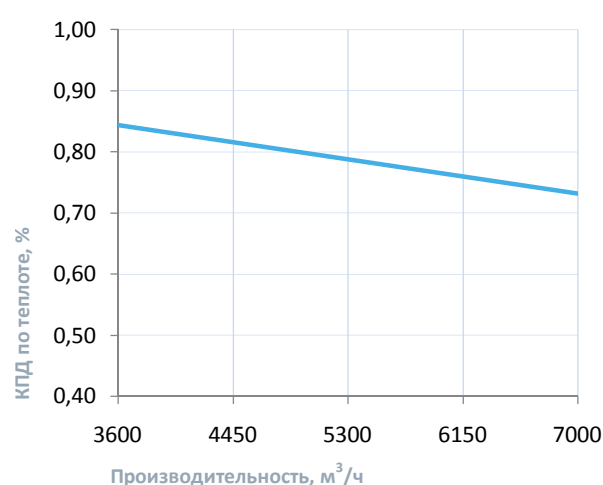
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, 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 *

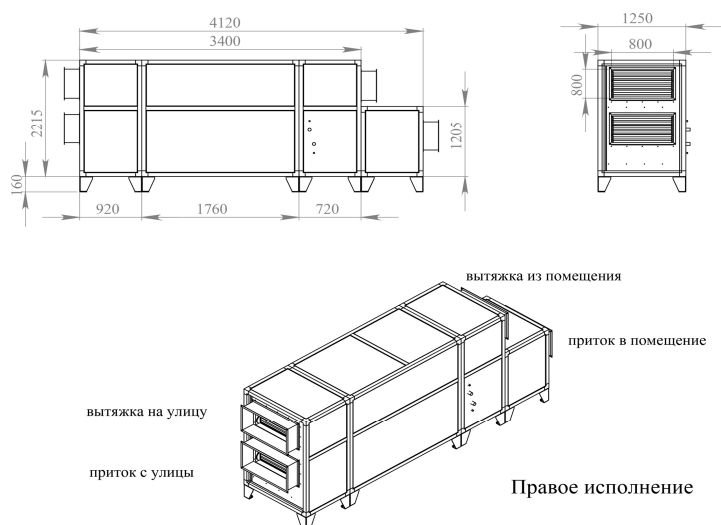


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1 1/2" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/4" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/4" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 10000 Aqua RP



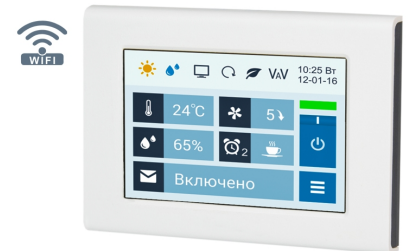
Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- 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

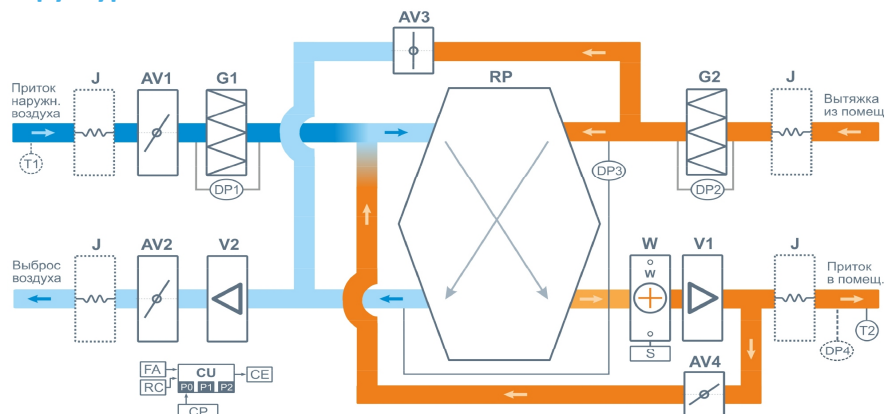
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W88
Максимальная потребляемая мощность	10,2 кВт-380В
Максимальный ток	15,5 А
Параметры вентиляторов	5,6 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотолкаемыми лопатками, Китай)
Фильтр G4 790-865-300-8	Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)
Уровень шума LwA (акустическая мощность)	84 дБА 93 дБА 72 дБА (на всас. вытяжки на выпуске притока от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	58 дБА
Масса	1000 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 10000 Aqua RP-BC

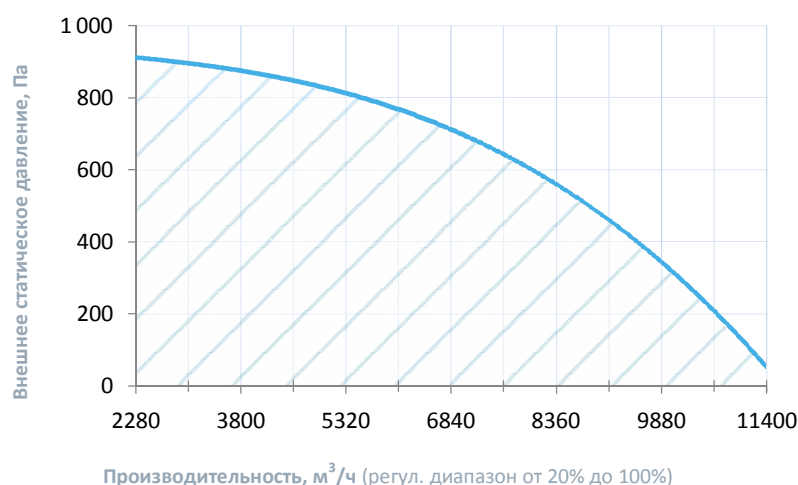
Совместимые опции

НАР	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
НА	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

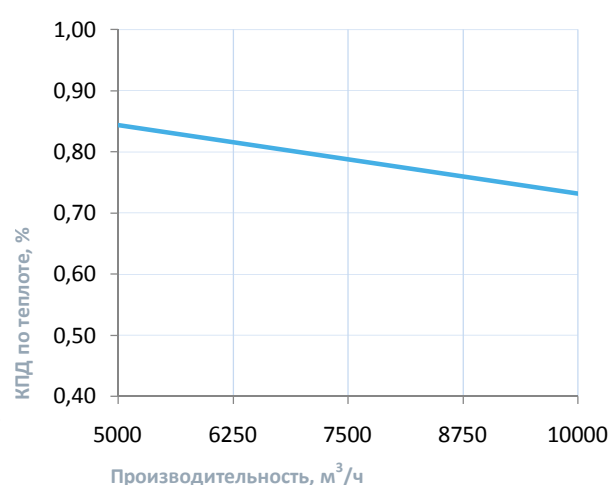
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
S2-32-8-2,7	Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=2,7, G1 1/4" ВР
S2-32-8-4,2	Смесительный узел 2-ходовой, насос 32-8, Kvs=4,2, G1 1/4" ВР
S3-40-8-15	Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=15, G1 1/2" НР
PE88	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
88G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

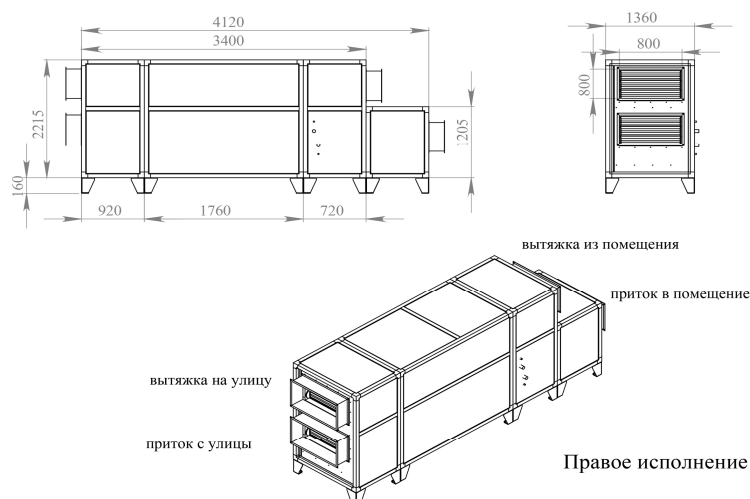


Эффективность рекуперации *



* 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

Калорифер: 1 1/2" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/4" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/4" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм

Приточно-вытяжная установка 16000 Aqua RP



Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Противоточный пластинчатый рекуператор.
- (с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии EC.
- Фильтры G4 1000-1040-300-10 (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками.
- Цветной сенсорный пульт управления JLV135 с Wi-Fi.

Функции автоматики

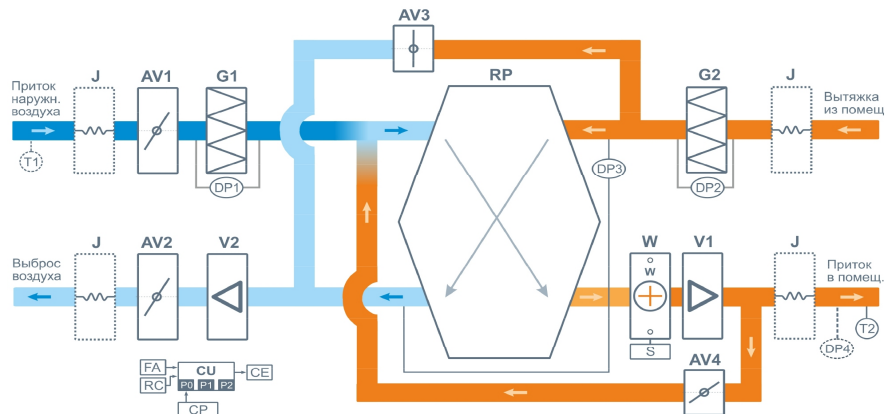
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта 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

Тип водяного нагревателя	W99
Максимальная потребляемая мощность	11,8 кВт-380В
Максимальный ток	17,9 А
Параметры вентиляторов	5,1 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнотолкаемыми лопатками, 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	1200 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 | W Водяной нагреватель |
| AV3 Воздушный клапан байпаса | S Смесительный узел (2000 – 8000 штатно, от 10000 – опция) |
| AV4 Воздушный клапан разморозки | RP Пластинчатый полипропиленовый противоточный рекуператор |
| 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 16000 Aqua RP-BC

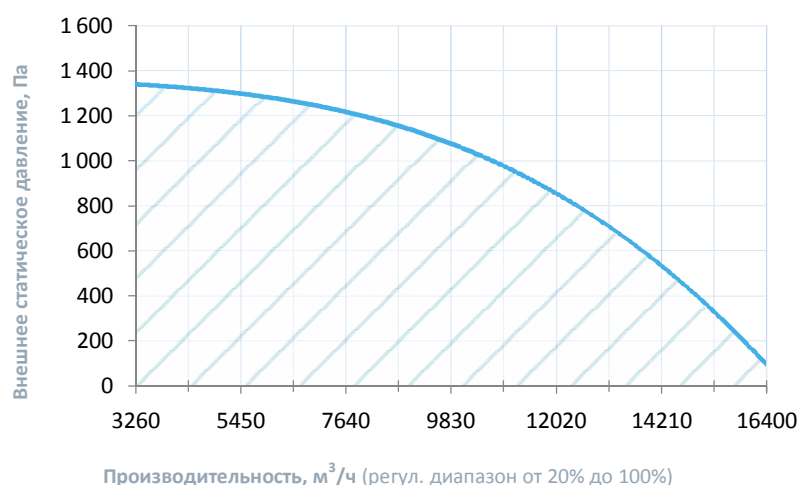
Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
HA	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
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)

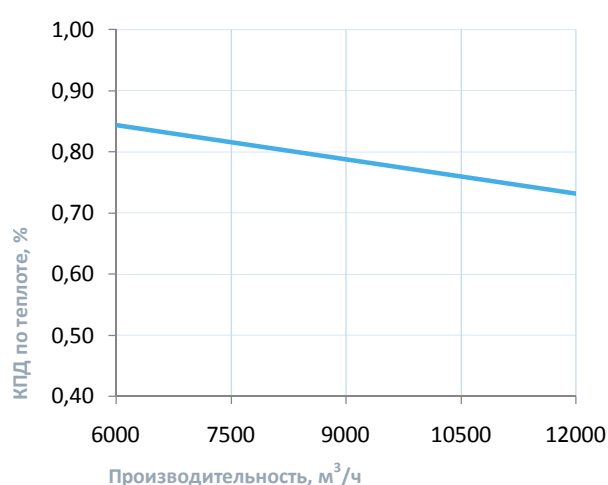
Дополнительное оборудование

TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
S2-50-6-5,6	Смесительный узел 2-ходовой, насос 50-6, Kvs=5,6, G1 1/2" HP
S3-40-8-27	Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=27, G1 1/2" HP
S3-40-8-39	Смесительный узел 3-ходовой, насос 40-8, Kvs=39, G1 1/2" HP
PE99	Внешний электрический преднагреватель для регионов с холодным климатом
99G-F7	Внешняя секция для фильтра тонкой очистки F7

Вентиляционная характеристика *

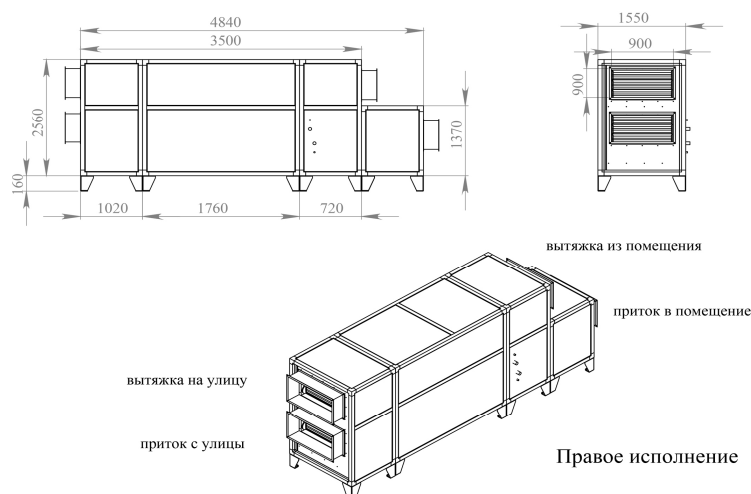


Эффективность рекуперации *



* 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



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 1000 x 1000 мм

Калорифер: 1 1/2" Н.Р.

Смесит. узел с 3-х ход. вентилем: 1 1/2" В.Р.

Смесит. узел с 2-х ход. вентилем: 1 1/2" Н.Р.

Патрубок дренажа: 32 мм