

# Приточно-вытяжная установка 10000 Aqua RP F

Breezart  
The art of air treatment

## Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагревателем со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Противоточный пластинчатый рекуператор.  
(с системой защиты от замерзания, эффективная работа до -35°C).
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 790-865-300-8 "EU4-12000 Aqua" (оциально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JL135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

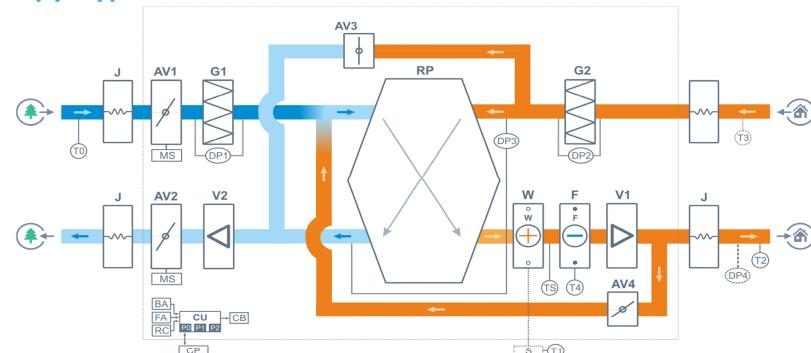
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, часы реального времени.
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

Тип водяного нагревателя	W88
Тип фреонового охладителя	F88, объем 6,9 л
Максимальная потребляемая мощность	10,2 кВт-380В
Максимальный ток	15,5 А
Параметры вентиляторов	5,6 кВт × 2 штуки (ЕС-вентилятор с обратнозагнутыми 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	1140 кг

## Структурная схема



J	Гибкая вставка
AV1	Воздушный клапан притока с приводом, с возвратной пружиной
AV2	Воздушный клапан вытяжки с приводом, с возвратной пружиной
AV3	Воздушный клапан байпаса с приводом
AV4	Воздушные клапаны разморозки с приводом
DP1	Датчик загрязнения фильтра притока
DP2	Датчик загрязнения фильтра вытяжки
DP3	Датчик обмерзания рекуператора
DP4	Датчик давления на выходе ПУ (доп. оборудование для создания VAV-системы)
TS	Термостат обмерзания
T0	Датчик температуры наружного воздуха
T1	Погружной датчик температуры обратной воды
T2	Датчик температуры воздуха на выходе приточного канала вентустановки
T3	Канальный датчик температуры воздуха в помещении (для вытяжного канала, требуется для штатного охладителя или опции СТ; без опции СТ, но с опцией РС этот датчик не нужен)
T4	Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией РС не требуется)
CU	Система цифровой автоматики, РО...Р2 – порты RS-485 (ModBus RTU)
CP	Пульт управления JL135 или TPD283U-H
BA	Вход «авария» от ККБ
FA	Вход для пожарной сигнализации
RC	Вход внешнего управления (настройка с пульта)
CB	Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком: - сухие контакты – штатно - 0-10В – опция РС

## Полное название для заказа

Breezart 10000 Aqua RP F-BC

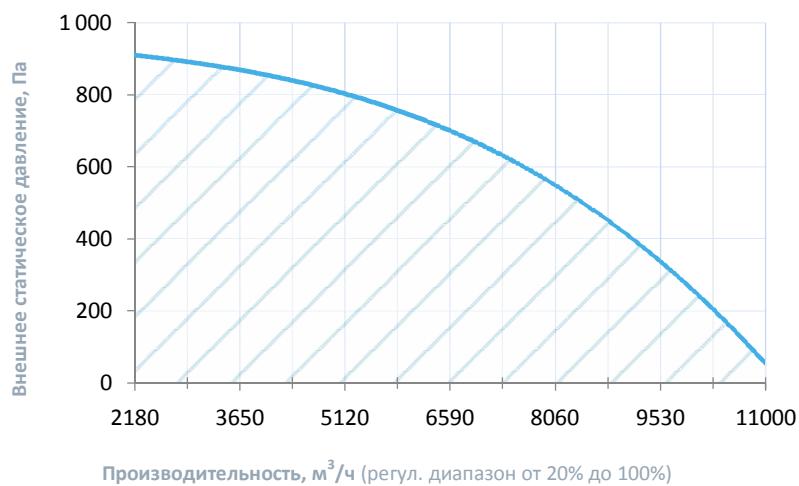
## Совместимые опции

<b>HAP</b>	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
<b>HA</b>	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
<b>WEB</b>	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
<b>CT</b>	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
<b>CC</b>	Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик T наружного воздуха в комплекте)
<b>DC</b>	Выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)
<b>PC</b>	Выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)

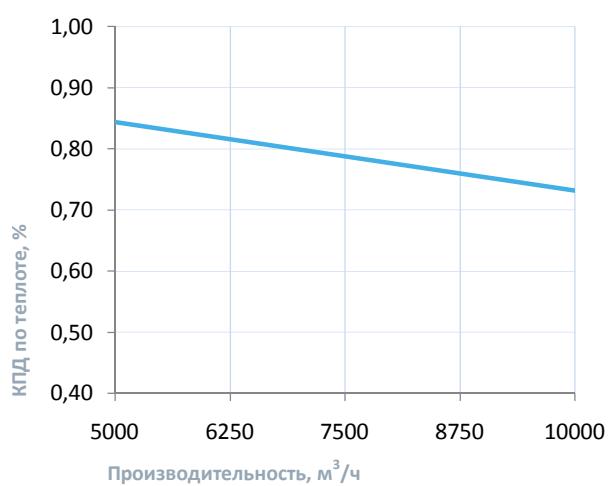
## Дополнительное оборудование

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

## Вентиляционная характеристика \*

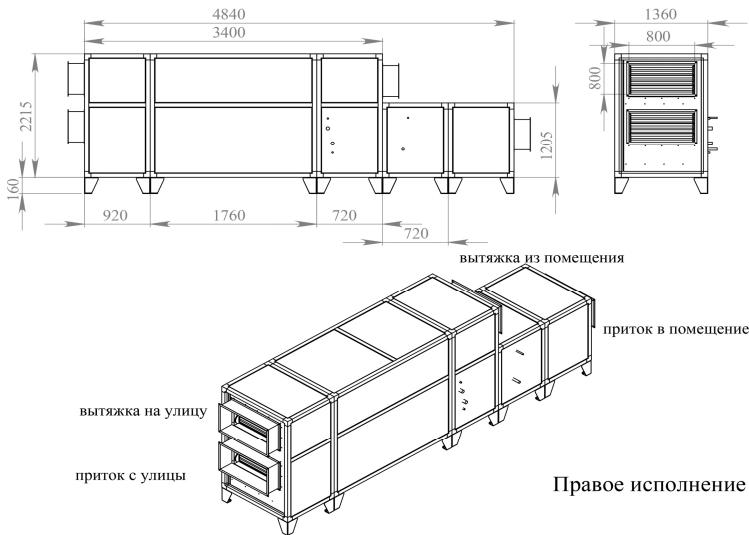


## Эффективность рекуперации \*



\* 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

Фреоновый охладитель: 7/8 : 1 1/8"