

# Приточно-вытяжная установка 4500 Aqua RP F

Breezart 

## Описание и комплектация

Напольная приточно-вытяжная установка в комплектации:

- Водяной нагреватель 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 800-540-300-8 "EU4-6000" (официально М5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.



## Функции автоматики

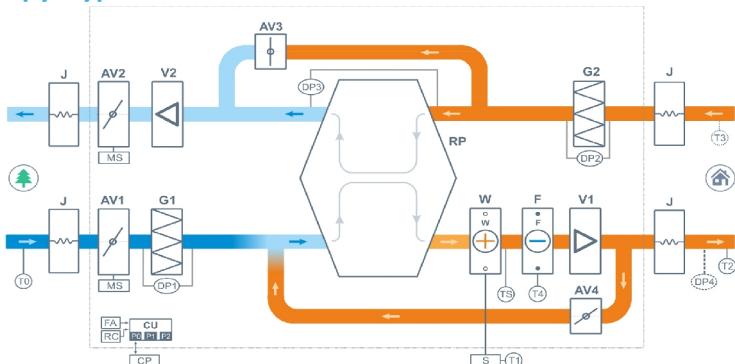
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Система защиты от замерзания и система разморозки рекуператора.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Возможность управления различными увлажнителями воздуха с пульта вентустановки.
- 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	W85 со смесит. узлом S3-32-8-6,3   S3-32-8-8   S2-32-8-1,6   S2-32-8-2,1
Тип фреонового охладителя	F85, объем 4,3 л
Максимальная потребляемая мощность	3,3 кВт-380В
Максимальный ток	5,1 А
Параметры вентиляторов	Приток: 3160 об/мин   1,6 кВт, вытяжка: 3160 об/мин   1,6 кВт (серии ЕС, 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 выпускe притока   от корпуса)
Уровень звукового давления LpA от корпуса	52 дБА
Масса	630 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)  
T5 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 JLV135 или TPD283U-H  
BA Вход «авария» от ККБ  
FA Вход для пожарной сигнализации  
RC Вход внешнего управления (настройка с пульта)  
CB Выход управления компрессорно-конденсаторным блоком:  
- сухие контакты – штатно  
- 0-10В – опция РС

## Полное название для заказа

Breezart 4500 Aqua RP F-BC

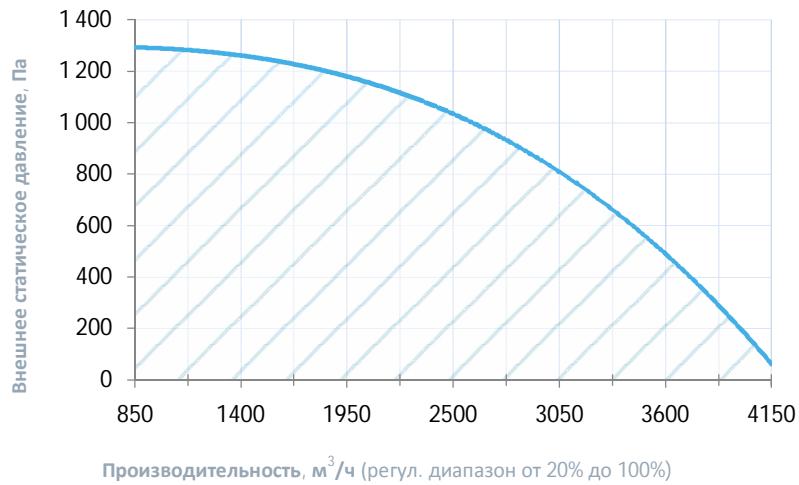
## Совместимые опции

HAP	Управление увлажнителем с водяным пред- и постнагревателем
HA	Управление увлажнителем с водяным постнагревателем
WEB	Удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)
CT	Поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор)
CC	Автоматическое переключение тепло/холод (штатно, датчик Т наружного воздуха в комплекте)
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

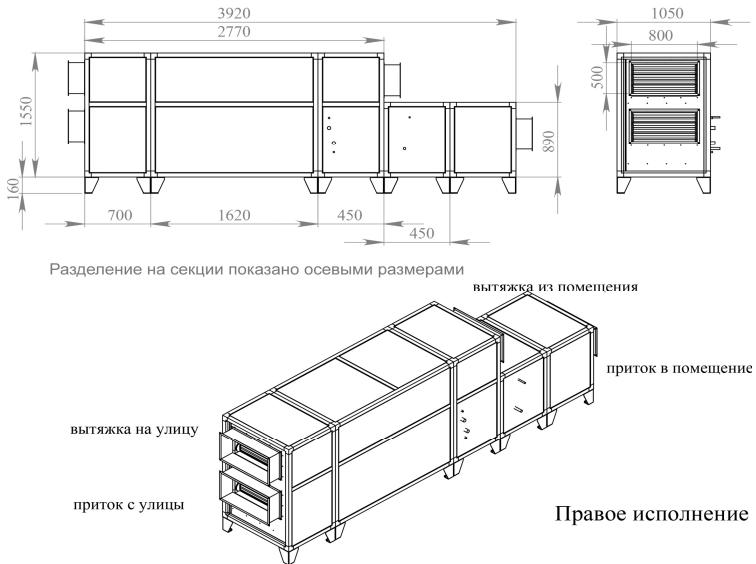
TPD-Gate	Шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD)
ALL HA, HA P	Увлажнители Breezart с водяными нагревателями, увлажнители Carel humiSteam
JL208DP	Модуль на 4 зоны для создания VAV-системы (в комплекте трубка 1м и адаптер)
PE85	Внешний электрический преднагреватель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

## Вентиляционная характеристика \*

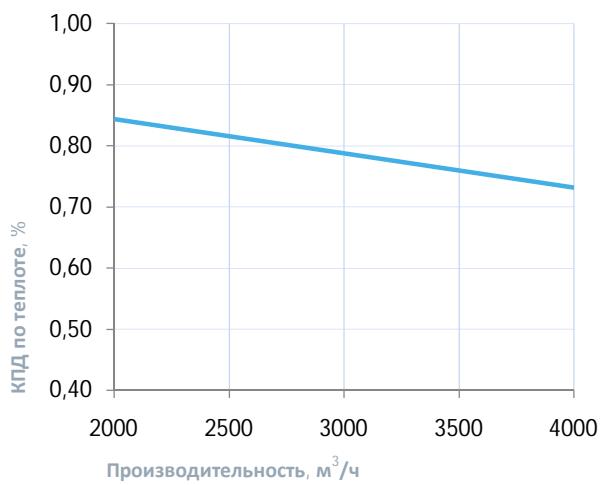


\* На вентхарактеристике указана производительность приточного канала. Производительность вытяжного канала может регулироваться от 70% до 120% приточного канала. КПД рекуператора показано для соотношения расходов воздуха 1:1.

## Габаритные и присоединительные размеры



## Эффективность рекуперации \*



## Варианты исполнения

Страна подключения:

- правая
  - левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

## Страна обслужив

- по стороне подъ

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" НР

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

Смесит. узел с 2-х ход. вент.

Патрубок дренажа: 32 мм