

# Приточно-вытяжная установка 3700 Aqua RR F



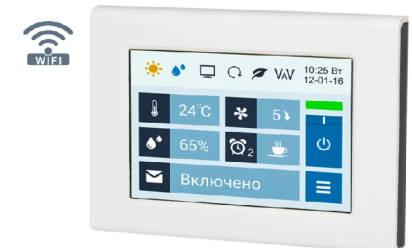
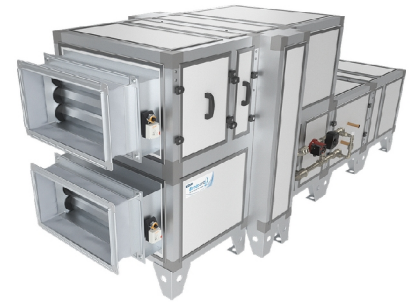
## Описание и комплектация

- Водяной нагреватель со смесительным узлом с 2-х или 3-х ходовым клапаном.
- Фреоновый охладитель (управление ККБ от вентустановки).
- Роторный рекуператор.
- Воздушные клапаны с электроприводом с возвратной пружиной.
- Вентиляторы серии ЕС.
- Фильтры 600-350-300-6 "EU4-3700 Aqua" (опционально M5).
- Система цифровой автоматики JetLogic с датчиками и пульт JLV135 с Wi-Fi.

Влагосодержание вытяжного воздуха в холодный период года не должно превышать 6 г/кг (соответствует 40% относительной влажности при температуре 20°C).

## Функции автоматики

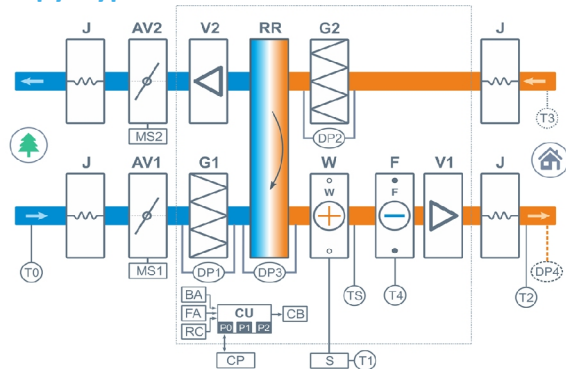
- Управление клапаном смесительного узла калорифера для нагрева воздуха до заданной температуры, защита от замораживания.
- Регулировка скорости вентилятора, 10 ступеней.
- Управление ККБ различного типа, в том числе сигналом 0-10В.
- Контроль загрязненности воздушного фильтра (цифровой датчик давления).
- Восемь недельных сценариев, функции «Комфорт» и «Рестарт».
- Часы реального времени (не сбрасываются при сбое питания).
- Возможность создания VAV-системы (требуется модуль JL208DP).
- Подключение к системе «умный дом» по ModBus RTU или ModBus TCP.
- Удаленное управление с компьютера или смартфона / планшета.



## Технические характеристики

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Тип водяного нагревателя                  | W63 со смесит. узлом S3-25-6-4   S3-25-8-4   S2-25-6-1                          |
| Тип фреонового охладителя                 | F63, объем 2,26 л                                                               |
| Максимальная потребляемая мощность        | 2,4 кВт-380В                                                                    |
| Максимальный ток                          | 3,9 А                                                                           |
| Параметры вентиляторов                    | Приток: 3270 об/мин   1,1 кВт, вытяжка: 3270 об/мин   1,1 кВт (серии ЕС, Китай) |
| Фильтр G4 600-350-300-6                   | Конечное сопротивление 190 Па (загрязнение до 150 Па)                           |
| Уровень шума LWA (акустическая мощность)  | 65 дБА   69 дБА   56 дБА (на всас. вытяжки   на выпуске притока   от корпуса)   |
| Уровень звукового давления LpA от корпуса | 41 дБА                                                                          |
| Масса                                     | 420 кг                                                                          |

## Структурная схема



- J** Гибкая вставка
- AV** Воздушный клапан
- MS** Электропривод клапана с возвратной пружиной
- G** Воздушный фильтр G4
- W** Водяной нагреватель
- S** Смесительный узел теплоносителя
- V** Вентилятор ЕС
- F** Фреоновый охладитель с поддоном для конденсата
- RR** Роторный рекуператор

- 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 CT; без опции CT, но с опцией PC этот датчик не нужен)
- T4** Датчик температуры испарителя (только для штатного охладителя, с опцией PC не требуется)
- CU** Система цифровой автоматики, P0...P2 – 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 PC

\* К порту P0 можно подключить одно из устройств управления (штатный пульт, USB-адаптер BSA-02 для связи с компьютером).

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

## Полное название для заказа

Breezart 3700 Aqua RR F-BC

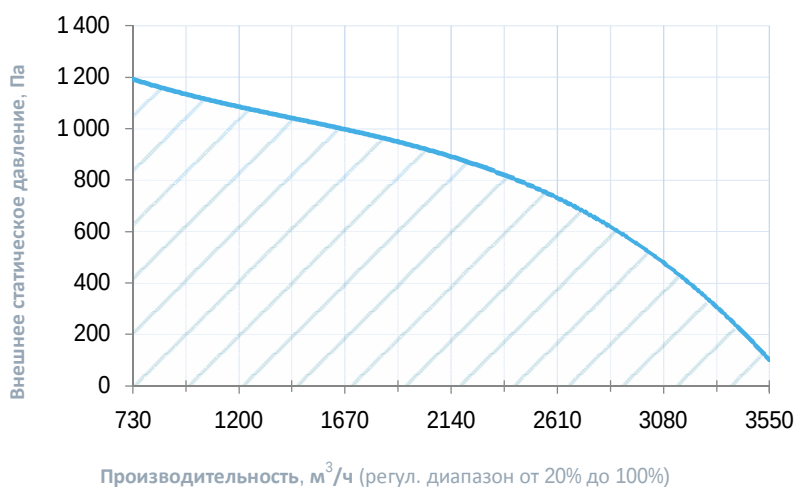
## Совместимые опции

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WEB | удаленное управление вентустановкой через web-интерфейс (штатно)                      |
| CT  | поддержание температуры в помещении по доп. датчику температуры (каскадный регулятор) |
| DC  | выход "сухие контакты" для управления ККБ типа On/Off (несовместимо с PC)             |
| PC  | выход 0-10В для управления инверторным ККБ (несовместимо с DC)                        |
| GH  | сигнал для включения котла или его переключения на повышенную мощность                |

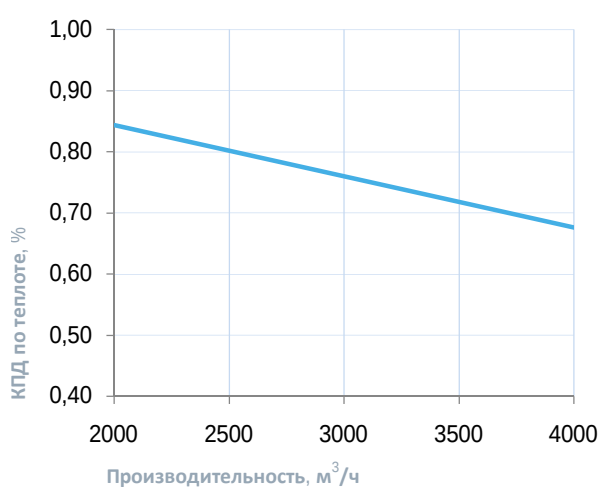
## Дополнительное оборудование

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TPD-Gate | шлюз Modbus RTU - Modbus TCP с проводным Ethernet подключением (на базе пульта TPD) |
| 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 \*

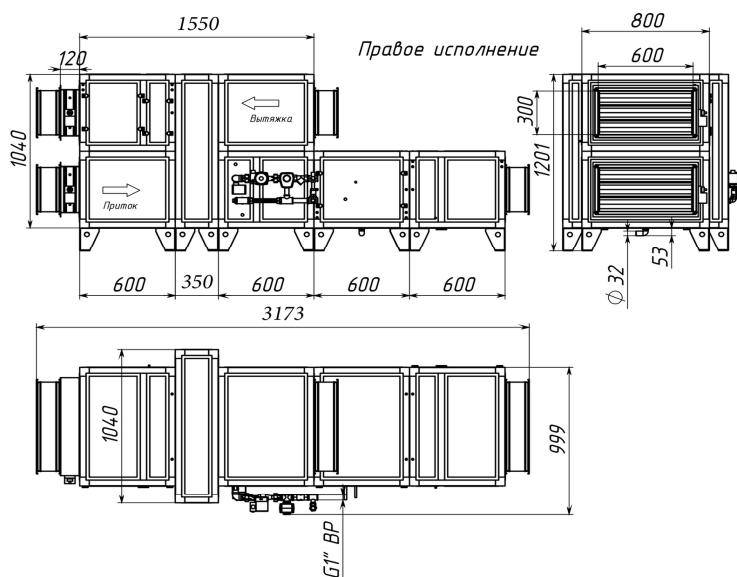


## Эффективность рекуперации \*



\* 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



Разделение на секции показано осевыми размерами

## Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Сторона обслуживания фильтра:

- по стороне подключения
- противоположно стороне подключения

Компоновка ПВУ:

- вертикальная

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 [требуется отвод конденсата]

Фреоновый охладитель: 1/2 : 7/8"

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Breezart 3700 AQUA RR F

Идентификатор библиотеки: LIB-001198

Исходный файл: breezart-3700-aqua-rr-f-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 918d569e8a5510b881f043c03686d5ca404089c3f7708335c9d4e07ea6355f63

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/breezart-3700-aqua-rr-f-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 16:31 UTC