



**Вентиляционные агрегаты  
с рекуперацией тепла  
номинальной производительностью  
2000 и 3000 м<sup>3</sup>/час  
с водяным калорифером**

***Ventrex***

*Технические данные*

*Монтаж*

*Обслуживание*

## Описание и технические характеристики

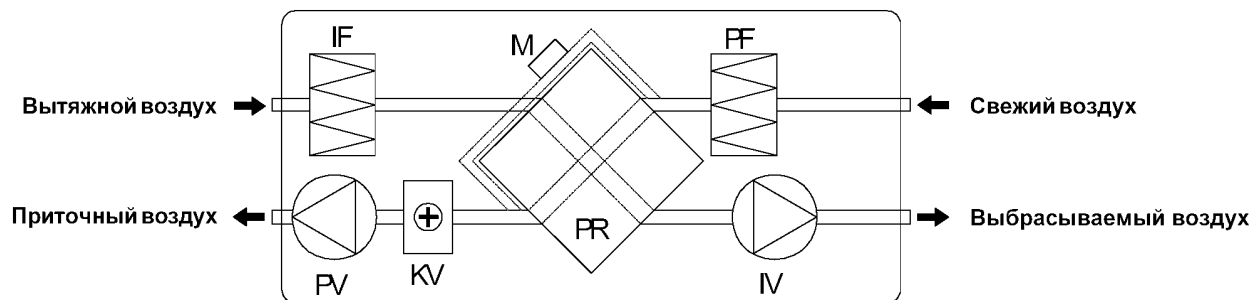
- Эффективные малошумные вентиляторы
- Эффективность пластинчатого теплообменника не менее 60%
- Подогрев воздуха водяным калорифером
- 3-х ступенчатое регулирование расхода воздуха
- Регулирование температуры приточного воздуха
- Защита от обмерзания теплообменника
- Низкий уровень шума
- Легкость монтажа агрегата

### Технические данные

Тип агрегата	2000W	3000W
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	2000	3000
Габаритные размеры, мм	1130x2100x790	1130x2400x830
Присоединительный диаметр воздуховодов, мм	400	
Электропитание	380В/50Гц; 3~	
Вентиляторы	1.28 кВт/2.8А, 1440 об/мин	2.05 кВт/3.6А, 1440 об/мин
Водяной нагреватель (t <sub>воды</sub> 80/60°C, до t <sub>возд</sub> =+5°C)	15.6 кВт	19.5 кВт
Фильтр приточного воздуха	EU5	
Фильтр вытяжного воздуха	EU5	

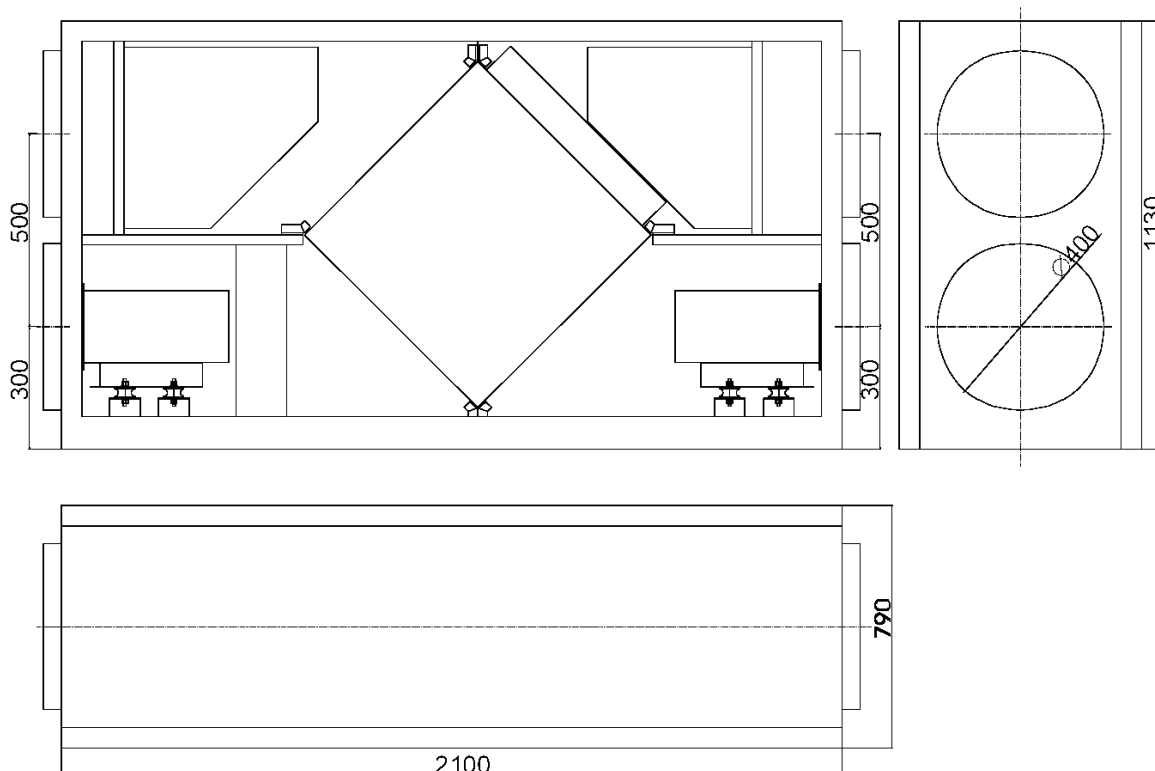
У агрегата левого исполнения (VK) подключение свежего воздуха находится с левой стороны, агрегата правого исполнения (VD) - с правой стороны.

## Блок-схема вентиляционного агрегата RISV 2000W



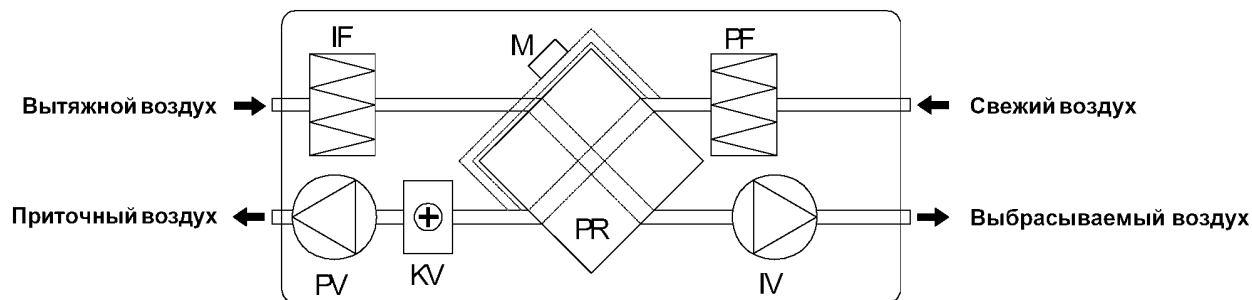
- IV – вентилятор вытяжного воздуха
- PV – вентилятор приточного воздуха
- PR – пластинчатый теплообменник
- PF – фильтр свежего воздуха (класс EU5)
- IF – фильтр вытяжного воздуха(класс EU5)
- M – привод байпаса
- KV – водяной нагреватель

## Габаритный чертеж вентиляционного агрегата RISV 2000W



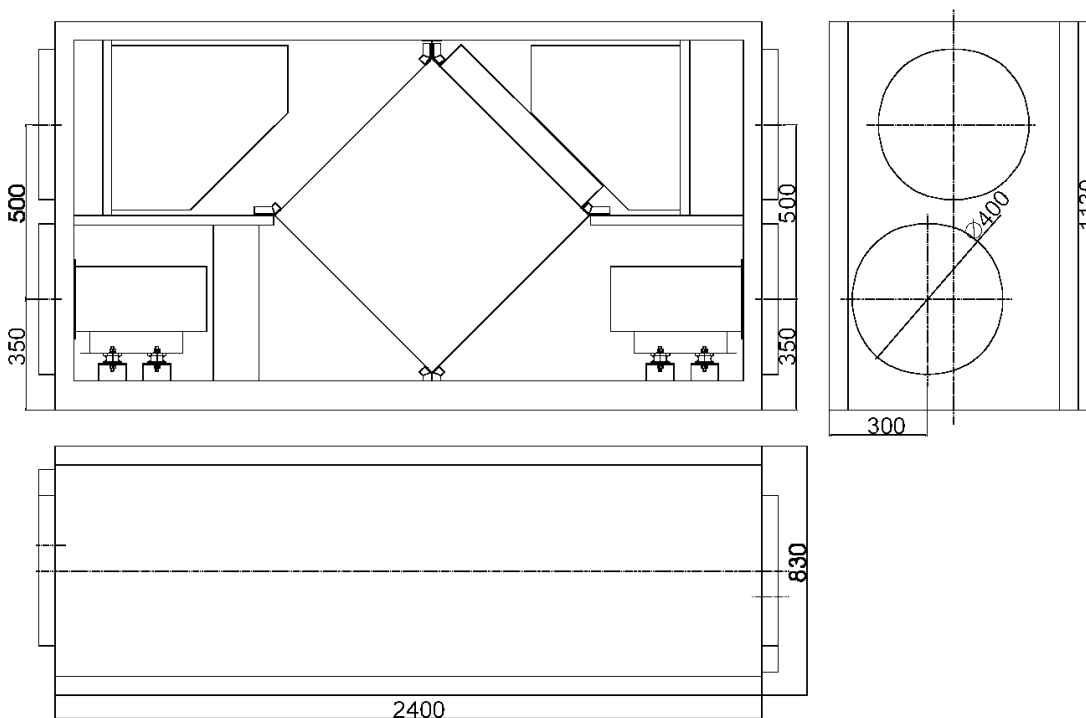
1. Рекуператор является левого исполнения, если, смотря по направлению приточного воздуха, он обслуживается слева (2000WK)
2. Рекуператор является правого исполнения, если, смотря по направлению приточного воздуха, он обслуживается справа (2000WD)
3. Подключение водяного нагревателя справа - 2000WKD или 2000WDD. Подключение водяного нагревателя справа - 2000WKK или 2000WDK.

## Блок-схема вентиляционного агрегата RISV 3000W



- IV – вентилятор вытяжного воздуха
- PV – вентилятор приточного воздуха
- PR – пластинчатый теплообменник
- PF – фильтр свежего воздуха (класс EU5)
- IF – фильтр вытяжного воздуха(класс EU5)
- M – привод байпаса
- KV – водяной нагреватель

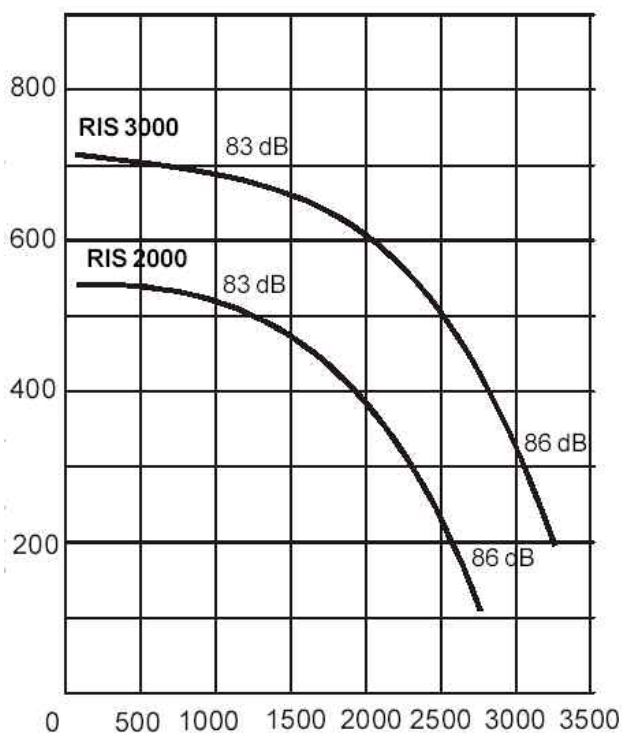
## Габаритный чертеж вентиляционного агрегата RISV 3000W



1. Рекуператор является левого исполнения, если, смотря по направлению приточного воздуха, он обслуживается слева (3000WK)
2. Рекуператор является правого исполнения, если, смотря по направлению приточного воздуха, он обслуживается справа (3000WD)
3. Подключение водяного нагревателя справа - 3000WKD или 3000WDD. Подключение водяного нагревателя слева - 3000WKK или 3000WDK.

## Производительность агрегатов

*Приточный воздух*



Диаграммы приведены с:

1. Фильтрами класса EU5 для вытяжного и свежего воздуха.
2. Пластинчатым теплообменником.
3. Водяным калорифером.

*Вытяжной воздух*



## Управление и принцип действия автоматики

Рекуператорами можно управлять с помощью:

- 1) Непрограммируемого контроллера
  - a) Поддержание температуры подаваемого воздуха
  - b) 5-шаговая регулировка скорости вентиляторов
  - c) Контроль загрязнения фильтров
- 2) Программируемого контроллера
  - a) Поддержание температуры приточного воздуха
  - b) 5-шаговая регулировка скорости вентиляторов
  - c) Контроль загрязнения фильтров
  - d) Возможность программирования работы рекуператора по времени.

## Обслуживание вентиляционного агрегата

Перед тем, как открывать дверцу агрегата, необходимо отключить его от электросети и подождать около 2 минут до полной остановки вентиляторов.

Для обеспечения качественного климата в помещениях необходима очистка теплообменника и фильтров по мере их загрязнения. Грязные фильтры увеличивают сопротивление воздуха, уменьшая, тем самым расход воздуха в помещении. Кроме того, увеличивается количество бактерий в воздушном фильтре. Фильтрующие материалы требуется чистить 1-2 раза в год. Использовать сначала сухую чистку пылесосом, затем промыть теплой водой с мылом. Фильтр следует менять ежегодно.

Теплообменник следует очищать раз в год. Следует осторожно вытащить кассету, погрузить ее в емкость с теплой водой с мылом (не применять соды) и промыть. Затем прополоскать горячей водой и дать высохнуть.

Крыльчатку вентиляторов необходимо проверять и очищать раз в год. Для чистки следует использовать щетку или пылесос. **ВНИМАНИЕ!** *Запрещается промывать крыльчатку водой.*

Порядок разборки и сборки вентиляторов:

- 1) Отключите питание.
- 2) Выньте теплообменник
- 3) Снимите обогреватель от замерзания теплообменника.
- 4) Открутите винты и вытащите держатели с вентиляторами.
- 5) Открутите болты крепления головки вентилятора и снимите крыльчатку.
- 6) Почистите крыльчатку и соберите все в обратной последовательности.
- 7) Подключите питание.