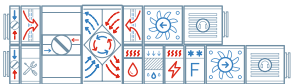




ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ **RVM**

WWW.RVMVENT.RU



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ МАШИН

RVM – производственно-инжиниринговая компания, занимающаяся проектированием и производством вентиляционных установок и дополнительного оборудования для систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Изготовление вентиляционных установок RVM предполагает **полный цикл работ** от проектирования вентиляционных установок до производства установок промышленной вентиляции и кондиционирования воздуха любой сложности.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ вентиляционных машин.

Собственный конструкторский отдел, позволяет оперативно проектировать вентиляционные агрегаты любой сложности и под любые технические требования наших клиентов.



ПРОИЗВОДСТВО вентиляционных установок:

- 25 стандартных типоразмеров вентиляционных машин.
- Любые нестандартные типоразмеры под требования Заказчика
- Любые конфигурации вентиляционных машин (любые функциональные элементы).
- Любые исполнения (наружное, медицинское, взрывозащищенное, северное)
- Высокое качество вентиляционных установок. Гарантия оборудования – 3 года.
- Оптимальное соотношение “цена – качество”.

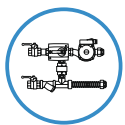


СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Гарантийное и послегарантийное обслуживание вентиляционных установок.
- Шефмонтаж.
- Работы по пуско-наладке вентиляционных машин.
- Модификация уже установленных вентиляционных машин.
- Комплексное обследование и сервисное обслуживание инженерных систем.



РЕМОНТ вентиляционных установок (как марки RVM, так и других производителей).



СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ для эффективной работы вентиляционной установки (узлы регулирования, датчики температуры, датчики давления, пульты управления, частотные преобразователи и пр.).



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ RVM

Конструктивно вентиляционные установки RVM имеют **секционный принцип изготовления**, т.е. собираются как конструктор из отдельных унифицированных модулей. Это позволяет реализовать **любой функционал**, требующийся от вентиляционной установки, **в зависимости от задач заказчика**.

Системы управления вентиляционной машиной (щиты автоматики) и практически все функциональные элементы приточно-вытяжных установок **мы изготавливаем собственными силами**. Тем самым мы можем гарантировать высокое качество и короткие сроки производства, в том числе нестандартных приточно-вытяжных машин с рекуперацией тепла, вентиляционных установок с нестандартными теплообменниками или системами увлажнения воздуха.

Компания RVM производит вентиляционные машины как установленных типоразмеров, так и индивидуального исполнения – **любого размера и геометрии, реализуя любые необходимые технические характеристики** вентиляционной установки. Мы производим как компактные вентиляционные установки, так и большие промышленные приточно-вытяжные установки.

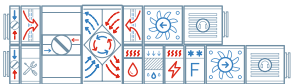
- **Любые нестандартные типоразмеры** вентиляционных установок
(а также стандартный типоряд вентустановок - 25 моделей)
- **Любые функциональные конфигурации** вентиляционных установок
- Толщина сэндвич-панелей **25 мм и 45 мм**.
- Диапазон температур перемещаемой среды **от -40 °С до +40 °С**.
- Эксплуатация при температуре окружающего воздуха **до -60 °С**.
- Диапазоны воздухопроизводительности — от **600 до 80 000 м³/час**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Наружное – для установки на улицу или крыше здания.
- Северное – для регионов с климатом пониженных температур
- Медицинское – для помещений с повышенным требованием к очистке воздуха
- Взрывозащищенное

Все виды исполнения могут быть выполнены в напольном или подвесном исполнении





ПОДБИРАЕМ ВЕНТУСТАНОВКУ ПОД ТРЕБОВАНИЯ

- 25 стандартных типоразмеров вентиляционных машин.
- Нестандартные типоразмеры.
- Любые конфигурации вентустановок.
- Сэндвич-панели толщиной 25 и 45 мм.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Рабочее колесо с прямым приводом.
- Эффективные алгоритмы управления.
- Устанавливаем ЕС-моторы.

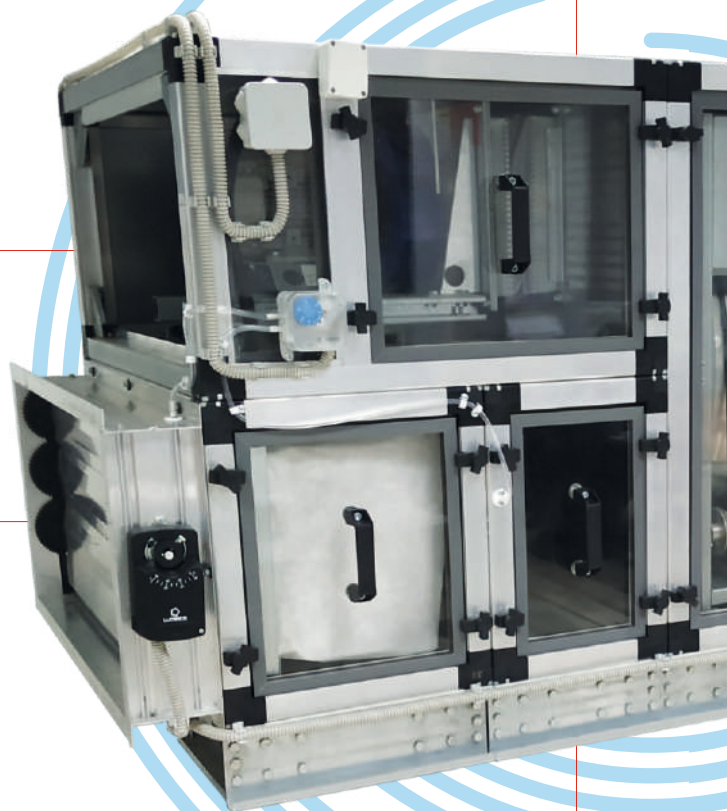
ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИЯ

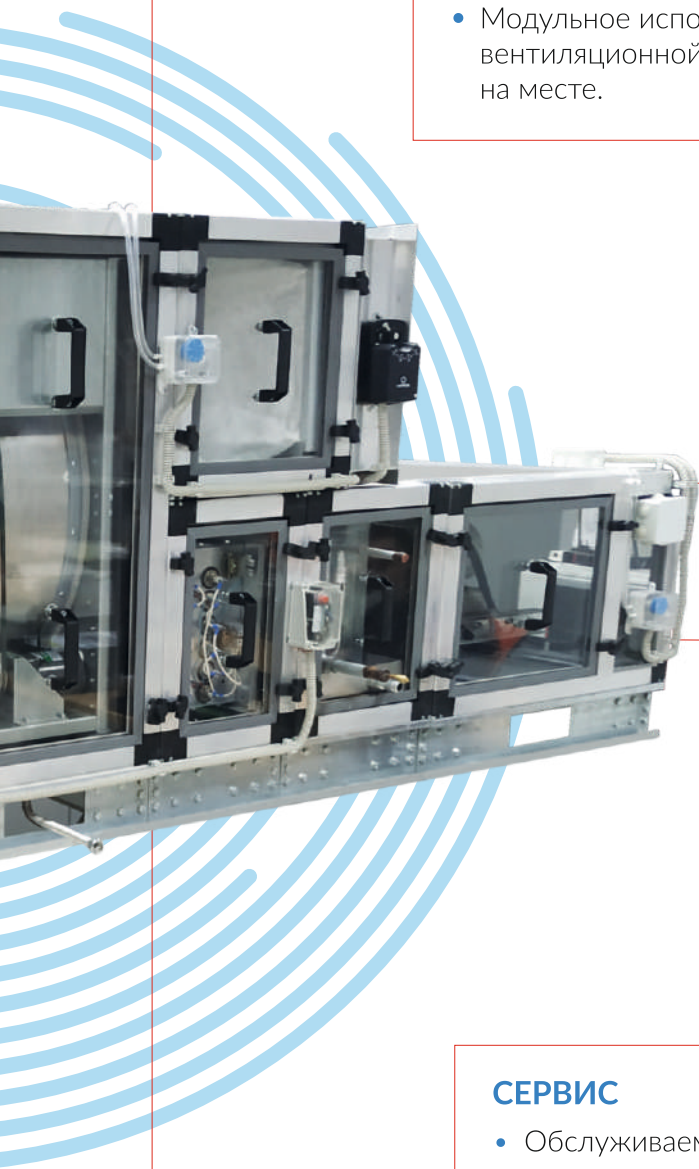
Все виды утилизации энергии:

- Гликолевая рекуперация.
- Пластинчатые рекуператоры.
- Роторные рекуператоры.

МАЛОШУМНЫЕ ВЕНТАГРЕГАТЫ

- Вентгруппы ZIEHL-ABEGG (Германия)
- Корпус с шумопоглощением
- Виброизоляция вентгруппы от корпуса вентагрегата
- Оптимальные скорости потока воздуха
- Двигатели Siemens со встроенной защитой.





КОНСТРУКЦИЯ И КОРПУС

- Алюминиевый профиль A. P. S. AROSIO обеспечивает легкий и удобный доступ к любым элементам вентиляционной машины (панели корпуса легко снимать и устанавливать).
- Сэндвич-панели с полиуретаном.
- Герметичность класса А.
- Полимерное покрытие панелей защищает от коррозии.
- Модульное исполнение позволяет легко доставлять отдельные модули вентиляционной установки в труднодоступные места и монтировать их на месте.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Проверенные решения на базе контроллеров Carel, Danfoss, Segnetics Pixel, Siemens.
- Любые алгоритмы управления системой.
- Диспетчеризация.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- Наружное.
- Медицинское.
- Взрывозащищенное.
- Северное.

Все в напольном или подвесном исполнении.

СЕРВИС

- Обслуживаем по гарантии и после ее окончания.
- Шефмонтаж.
- Пусконаладка.
- Модифицируем установленное оборудование.
- Обслуживаем инженерные системы.
- Проводим комплексные обследования.
- Ремонтируем.



ПРОГРАММА ПОДБОРА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ RVM

Для оперативного подбора и проектирования приточно-вытяжных вентиляционных установок RVM специалистами нашей компании была разработана программа расчета подбора вентмашин RVM

Данная программа дает возможность быстро и легко (в т.ч. самостоятельно) подобрать по заданным вводным значениям необходимую приточную, вытяжную или приточно-вытяжную каркасно-панельную установку RVM, а также получить **полную техническую документацию** на данные установки.

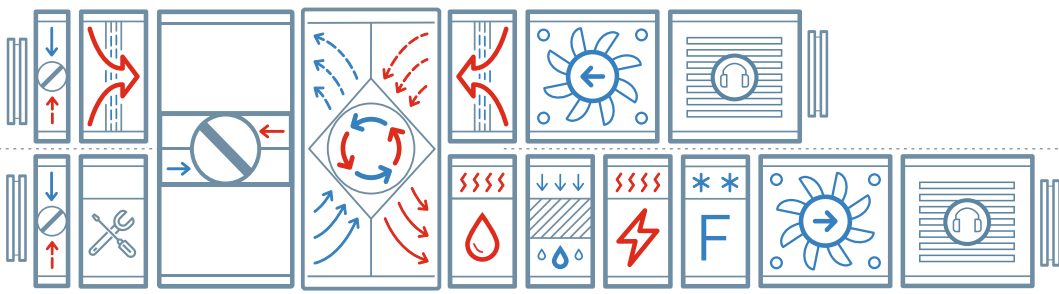
Далее на основе полученных данных о выбранной вентиляционной установке, технический отдел компании RVM сформирует технико-коммерческое предложение с актуальными ценами и условиями покупки.



Профиль Выйти

Конфигуратор установки

Заккрыть



Расчитать

Результат работы программы подбора вентиляционного оборудования RVM

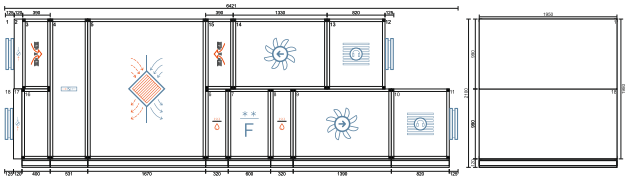


ООО "РВМ"
125441, Москва, р-н, Саввинское, д.14
тел.: +7 495 120 77 46
email: info@rvmvent.ru
www.rvmvent.ru

Техническая спецификация № 9032 - 20.11.2019

Установка "Дата расчета: 20.11.2019"

Приточный воздух				Вытяжной воздух			
Типоразмер	BA' (1950 / 990)	Сторона обслуживания	Правая	Скорость, м/ч	3,22	3,22	20000
Насущая конструкция	Решетка	Сторона обслуживания	Правая	Скорость в сечении, м/с	3,22	3,22	20000
Толщина панелей, мм	25	Покр. панели	RAL/Zn	Сезон/Режим	Лето	Зима	Лето
Вес, кг	2030,3	Цена, EUR	-	Температура Вх/Вых, °C	28 / 18	-28 / 20	18 / 22,3
				Влажность Вх/Вых, %	60 / 75,3	95 / 8,2	60 / 46,1



Вентиляционные установки RVM



ООО "РВМ"
125441, Москва, р-н, Саввинское, д.14
тел.: +7 495 120 77 46
email: info@rvmvent.ru
www.rvmvent.ru

Приточная часть

1 - Гибкая вставка

Потери давления, Па	0	Вес, кг	196	Габариты (ШхВхД), мм	1950x990x125
---------------------	---	---------	-----	----------------------	--------------

2 - Воздушная заслонка

Подогрев клапана	Нет	Потери давления, Па	3	Вес, кг	22,1	Габариты (ШхВхД), мм	1950x990x120
------------------	-----	---------------------	---	---------	------	----------------------	--------------

3 - Воздушный фильтр

Класс фильтрации	G3	Тип фильтра	Карманный	Тех. размер (ШхВхД), мм	1878x876x300
Потери давления, Па	64	Вес, кг	476	Габариты (ШхВхД), мм	1950x990x130

4 - Камера смешения

Приточный воздух		Вытяжной воздух			
Сезон/Режим	Лето	Зима	Лето		
Температура воздуха Вх/Вх/Вх, °C	28 / 24,9	-28 / -14,9	18 / 18		
Влажность воздуха Вх/Вх/Вх, %	60 / 62,0	95 / 99	60 / 60		
Конденсат, л/ч	33,92	Капелюль	Да	Площадь для конденсата	50 / 50
Потери воздуха, %	30	Вес, кг	133	Габариты (ШхВхД), мм	1950x1980x531

5 - Пластинчатый рекуператор

Приточный воздух		Вытяжной воздух	
Сезон/Режим	Лето	Зима	Зима
Температура воздуха Вх/Вх/Вх, °C	24,9 / 20,5	-14,9 / 11,4	18 / 22,3
Влажность воздуха Вх/Вх/Вх, %	62,0 / 80,9	99 / 14,1	60 / 46,1
КПД в расчетных условиях	61,8	71,3	63,4
Потери давления, Па	397,9		332,5

Вентиляционные установки RVM

СТРУКТУРА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ВЕНТУСТАНОВОК RVM:

Обозначение	RVM	EX/L	7A	FC-F.EU4-FA250.4,5F	S
Тип установки (приточная, вытяжная, приточно-вытяжная: IN/EX/INEX) и сторона обслуживания (правая/левая: R/L)					
Типоряд вентустановки либо размер живого сечения (если делаем на заказ).					
Через дефис-разделитель перечислены секции по ходу движения воздуха (см. таблица 1)					
Направление выхлопа воздуха (вверх/прямо)					

Тип секции	Обозначение	Пояснение
Заслонка воздушная неутепленная/утепленная	FC/FH	
Секция фильтра	F. EU4	где EU4 — класс фильтра
Секция нагрева жидкостная	HW 2	2 — рядность теплообменника
Секция нагрева электрическая	HE 2X20	2- количество ступеней, 20 — мощность в киловаттах
Секция охлаждения жидкостная	CW6	6- рядность теплообменника
Секция охлаждения фреоновая	CF 1.4	1 ступень, 4 рядность теплообменника
Секция теплового насоса	HP	
Секция рекуператора пластинчатого	RX	
Секция рекуператора гликолевого	RG6.4	6 — рядность теплообменника приточной части, 4- рядность теплообменника вытяжной части
Секция рекуператора роторного	RO	
Секция увлажнения поверхностная	HU.E	
Секция увлажнения парового	HU.S	
Секция увлажнения форсуночного	HU.N	
Выход воздуха вверх/прямо	V/S	
Секция рециркуляции	RR	
Пустая секция	ES	
Секция вентилятора	FA 250.4,5 F/N	250 — диаметр рабочего колеса, 4,5 — мощность двигателя в кВт, F- требуется частотный регулятор, N — частотный регулятор не требуется
Секция шумоглушения	SL	

Диапазоны воздухопроизводительности — от **600** до **80 000** м³/час

Диапазон температур перемещаемой среды от **-40 °С** до **+40 °С**.

Эксплуатация при температуре окружающего воздуха **до -60 °С**.

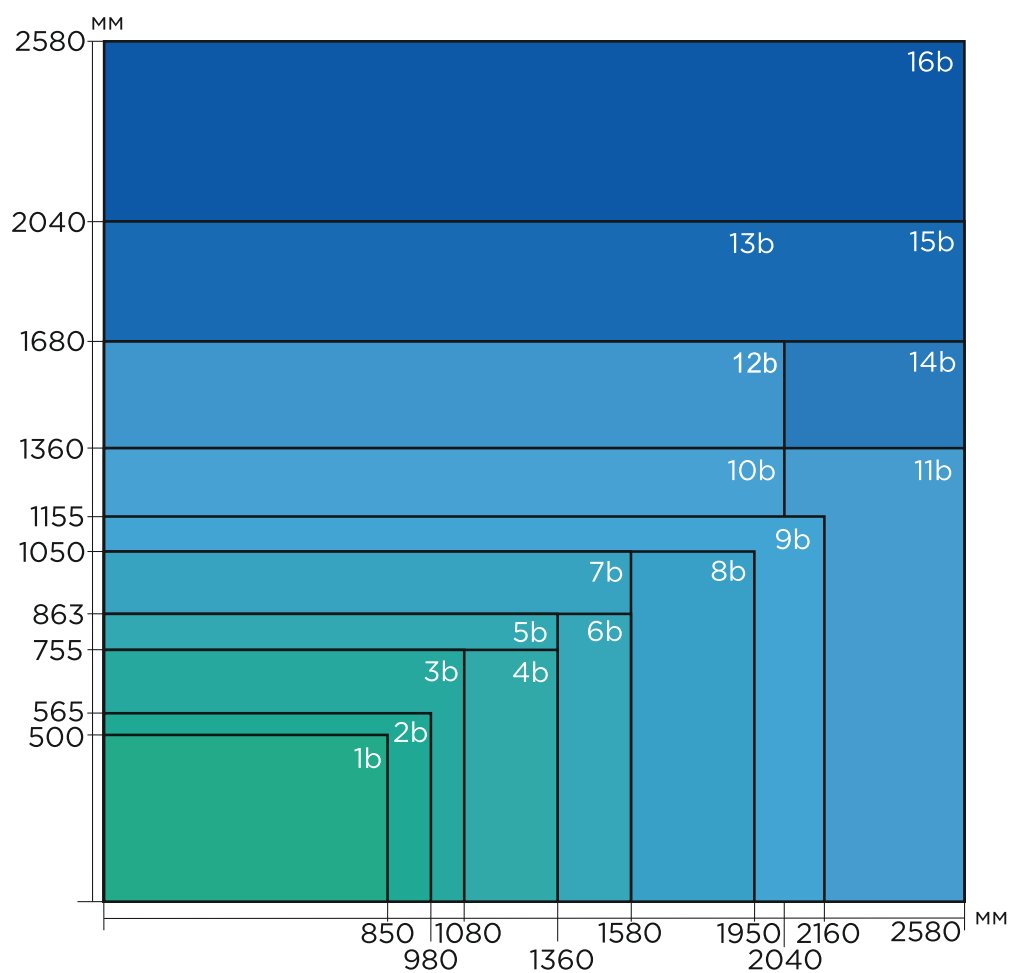
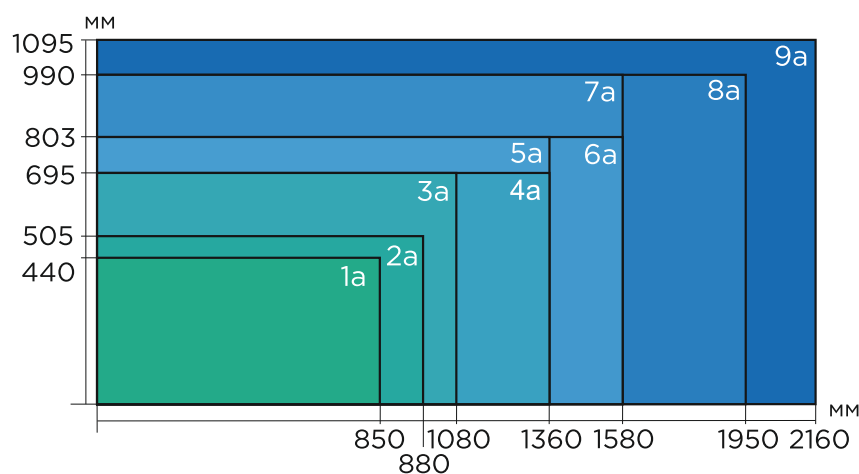


ТИПОВЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ RVM

Модельный ряд типовых вентиляционных установок RVM:

- 9 моделей типоряда А (панель 25 мм)
- 16 моделей типоряда В (панель 45 мм)

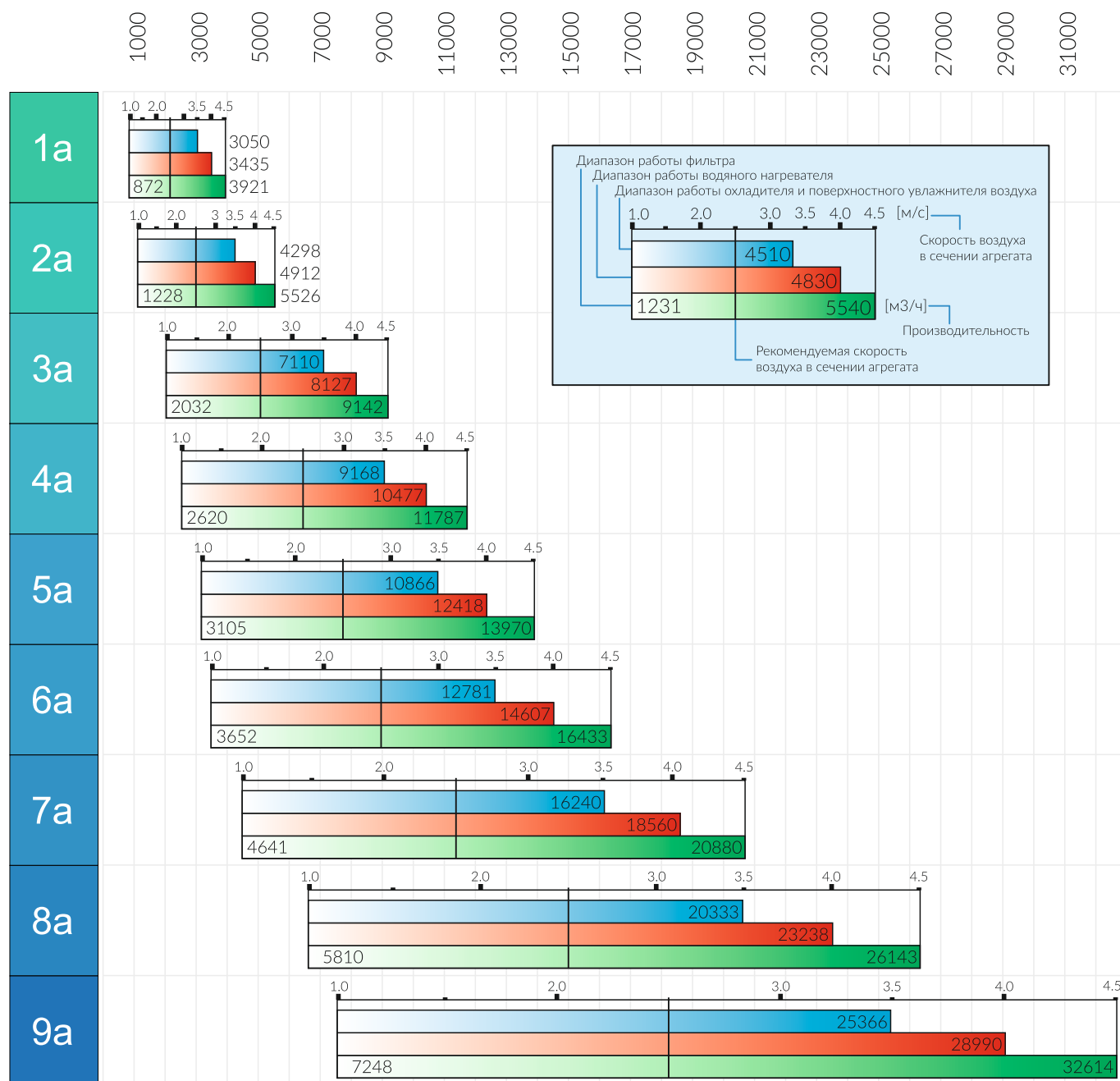
РАЗМЕРЫ ТИПОВЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК RVM

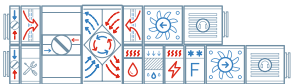


ДИАПАЗОН РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ

ТИПОРЯД А (толщина панели 25 мм)

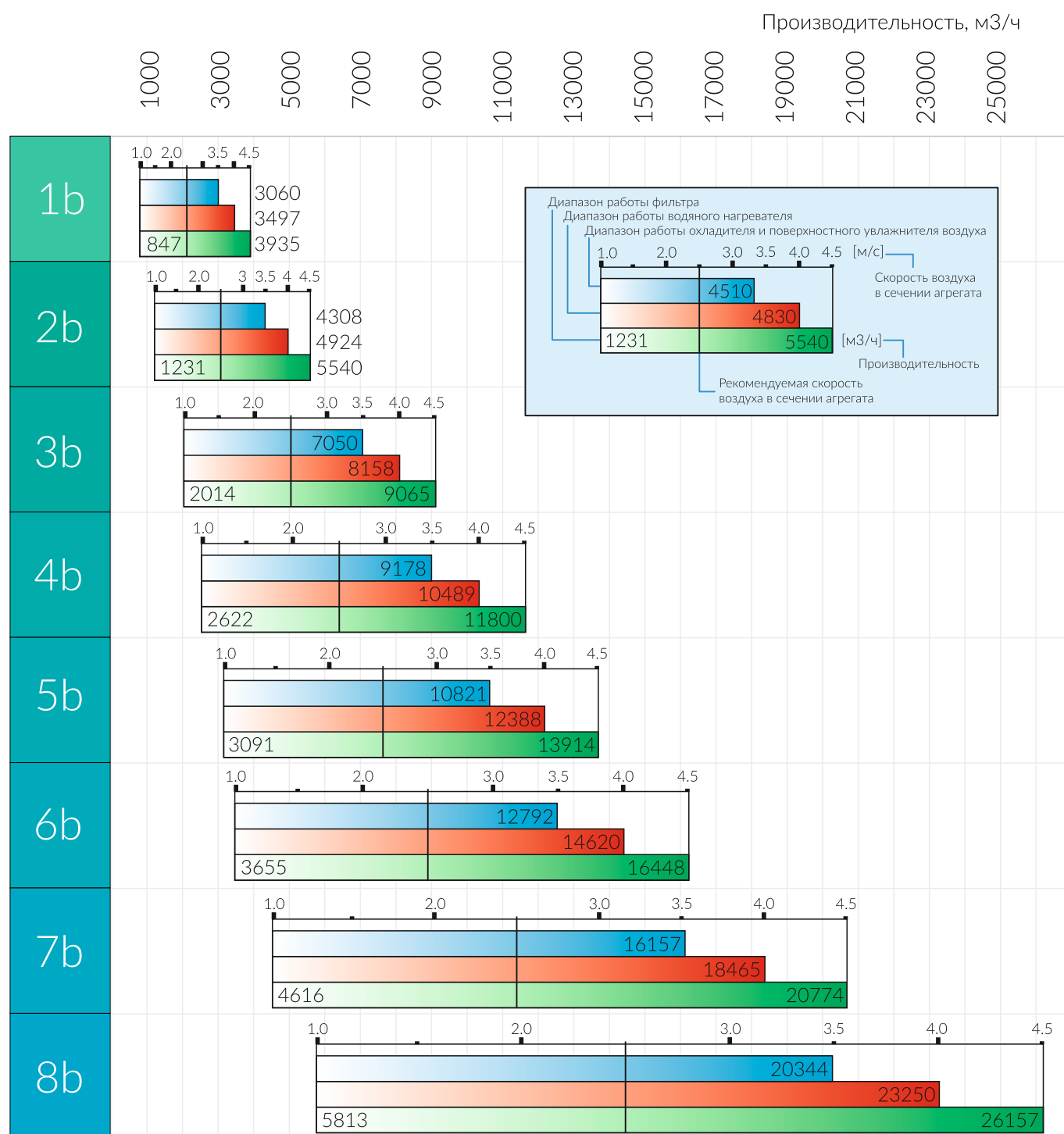
Производительность, м³/ч





ДИАПАЗОН РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ

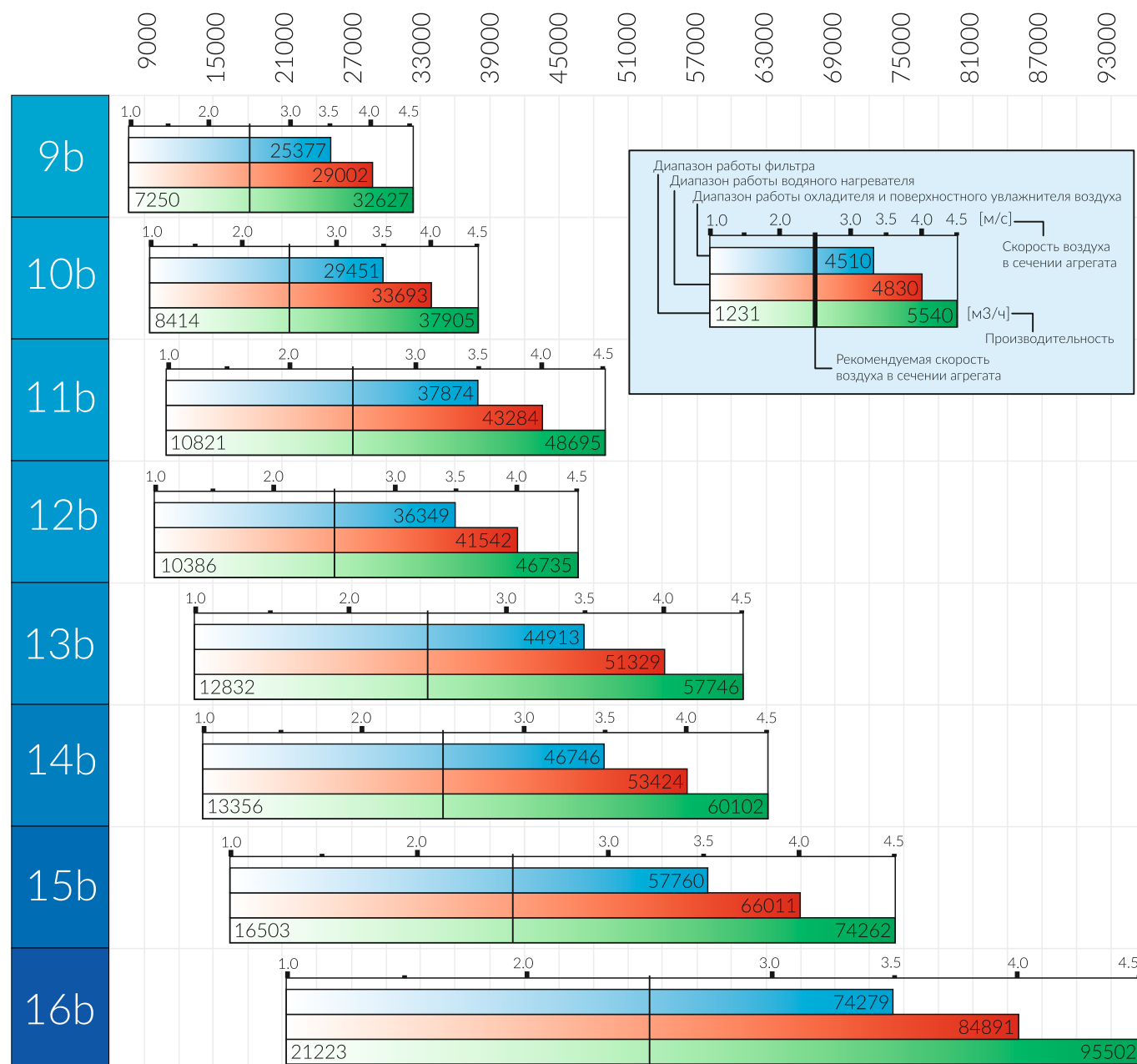
ТИПОРЯД В (толщина панели 45 мм)

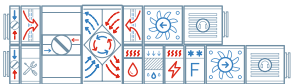


ДИАПАЗОН РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ

ТИПОРЯД В (толщина панели 45 мм)

Производительность, м³/ч

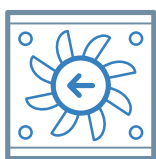




ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК RVM

Функционал и конфигурация вентиляционных установок RVM **могут быть практически любыми** и зависят от конкретной задачи и требований заказчика. Мы проектируем, производим и используем **все известные сейчас модули и функциональные элементы** вентиляционных приточно-вытяжных установок. При этом, большинство ключевых агрегатов для секций вентиляционных машин RVM мы производим самостоятельно.

СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА



Мы используем вентилятор со свободным колесом. Благодаря этому

- мощность двигателя на ременном приводе не снижается
- исключена остановка вентилятора из-за обрыва ремня.

Производительность вентилятора легко менять частотным регулятором, это упрощает использование агрегата, экономит электроэнергию и снижает расходы на эксплуатацию.

Установленные вентиляторы статически и динамически сбалансированы. Вибрацию гасит опора с резиновыми виброизоляторами и соединение диффузора вентилятора с корпусом установки через гибкую вставку.

Двери с ручьями дают доступ к мотору и рабочему колесу.

Положение забора и выхлопа вентилятора может быть реализовано в любую сторону.

Моторы оснащены защитными термоконтактами, встроенными в обмотку. Вентилятор можно оснастить ЕС-мотором (электрически коммутированным синхронным двигателем) или взрывозащищенным двигателем. ЕС-моторы оснащаем регуляторами мощности.

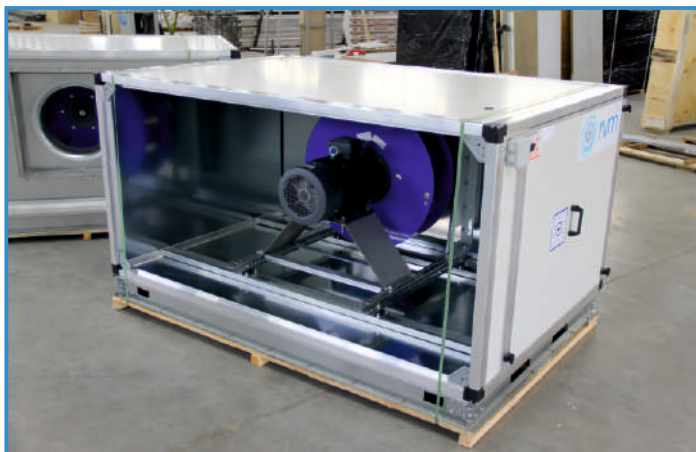
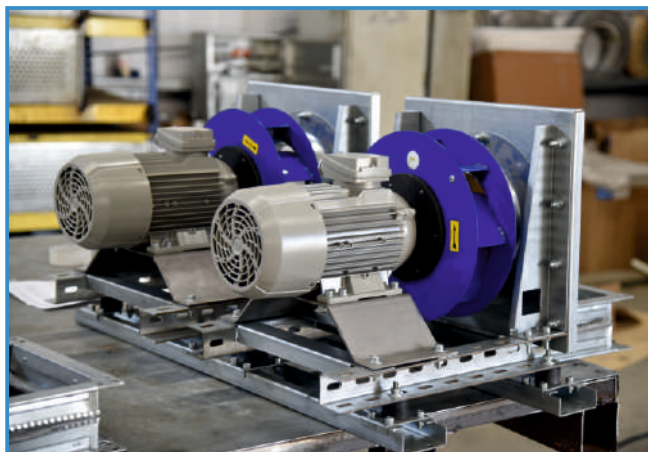
СЕКЦИЯ ФИЛЬТРАЦИИ



Оснащаем секцию разными фильтрами по заданию клиента. Для крепления рамы используем боковые рельсы, которые облегчают обслуживание и замену оборудования. По желанию клиента устанавливаем подсветку, смотровое окно и систему контроля загрязнений.

Секция готовит и очищает воздух в системах кондиционирования для чистых помещений и зон (в микроэлектронной, микробиологической, пищевой промышленности), очищает воздух вытяжных систем вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей (в медицинских учреждениях, фармацевтической промышленности).

- Предфильтр — компактный базовый панельный фильтр класса G3 или G4.
- Панельный фильтр снижает давление в системе, служит долго.
- У карманных фильтров классов G3, G4, F5, F7 и F9 площадь фильтрования больше, что увеличивает срок их службы и снижает расходы.
- Фильтры высокой степени очистки: EPA-, HEPA- и ULPA-фильтры.



СЕКЦИЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА

Мы предлагаем несколько технологических решений нагрева воздуха в вентиляционных установках RVM, в зависимости от вводных параметров и условий эксплуатации вентиляционной машины:



ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

Мы используем медно-алюминиевые теплообменники Cyclone (Россия) для нагрева воздуха:

- производство ТО под конкретную установку (размер сечения, рядность, геометрия и т.п.)
- максимальный теплообмен за счет уникальной формы ламелей
- корпус из оцинкованной или нержавеющей стали
- коллекторы из медной или стальной трубки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ

- оцинкованный или изготовленный из нержавеющей стали корпус
- 2 степени защиты по умолчанию
- мощность нагревателя разбита на несколько ступеней.



СЕКЦИЯ ГАЗОВОГО НАГРЕВА

Газовые нагреватели экономически эффективны в коммерческих и промышленных зданиях, подключенных к газопроводу. Они мгновенно прогревают воздух и используют дешевое топливо. Нагреватель может быть с модулируемой или одностадийной газовой горелкой.

Система отвода конденсата позволяет использовать секцию в установках внутреннего и наружного исполнения.

СЕКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА

Воздух охлаждается до заданной температуры с помощью медно-алюминиевых теплообменников. Секция может быть оснащена медно-алюминиевыми теплообменниками двух типов:

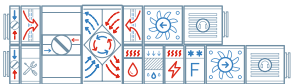


Водяные охладители, работающие на воде, незамерзающих антифризах. Данные типы ТО целесообразны, если к вентиляционной установке можно подвести водопровод или антифриз.

Испарительные охладители, работающие на испаряемых хладагентах (фреонах). Эндотермическое испарение жидкого хладагента внутри теплообменника охлаждает воздух. Эффективны при наличии холодильного контура с испарительным хладагентом (фреонами).

- Мощность испарительного охладителя можно разбить на независимые друг от друга контуры, что позволяет избежать установку дорогостоящих компрессоров.
- Корпус теплообменника из листовой оцинкованной или нержавеющей стали.
- Каплеулавливатель и нержавеющий стальной поддон для сбора конденсата смонтированы в секции по умолчанию.





ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВОК RVM

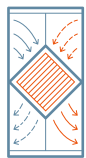
СЕКЦИЯ РЕКУПЕРАЦИИ



РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Роторный теплообменник передает тепло между потоками воздуха в приточной и вытяжной ветках. Поставляется вместе с приводом, состоящим из трехфазного или однофазного мотора, ременного шкива и ремня. При мощности привода 370 Вт эффективность роторного теплообменника составляет до 85%. Управлять рекуператором можно, выбирая высоту волны гофрированного алюминия (в момент заказа) или регулируя обороты электропривода с помощью частотного преобразователя. Диаметр колеса ротора рассчитывается автоматически.

Поддон для сбора конденсата и сервисная дверь, облегчающая доступ к приводу и ременной передаче ротора, входят в комплект.



ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Удаляет тепло из вытяжного воздуха за счёт теплообмена через алюминиевые пластины. Потоки воздуха в пластинчатом рекуператоре разделены между собой. Открывая и закрывая обводной воздушный клапан, пользователь управляет эффективностью рекуперации. Выпускаем перекрёстные и прямоточные теплообменники (по потокам воздуха внутри). Алюминиевые пластины рекуператора можно защитить синтетическим покрытием от воздействия агрессивных сред.

Дополнительное оснащение: обводной байпас, заслонки байпаса с электрическим или ручным приводом, ванна для отвода конденсата на вытяжке, ванна для отвода конденсата на притоке, каплеулавливатель на вытяжной или приточной ветках.

Сервисные дверки с фиксаторами дают доступ к деталям рекуператора.

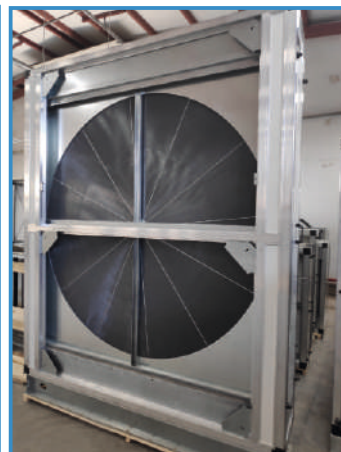
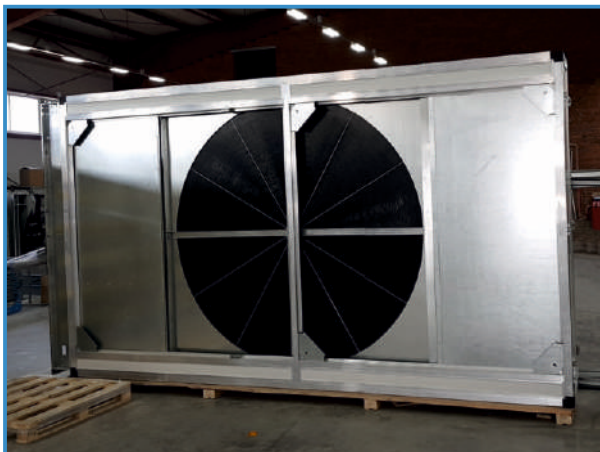


ГЛИКОЛЕВЫЙ РЕКУПЕРАТОР

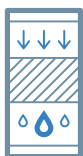
Гликолевый контур рекуперации забирает тепло из удаляемого воздуха. Он состоит из двух секций: нагревателя на притоке и охладителя на вытяжке. Эти две части создают систему, соединенную трубопроводом с незамерзающим теплоносителем.

Теплообменник вытяжки забирает тепло из удаляемого воздуха, теплообменник приточной ветки отдаёт тепло подаваемому воздуху. Удаляемый воздух с загрязнениями и запахами отделен от приточного на 100%, ветки можно установить в разных местах здания.

По желанию можем включить элементы трубопроводной системы и циркуляционный насос в комплект поставки RVM.



СЕКЦИЯ АДИАБАТИЧЕСКОГО УВЛАЖНЕНИЯ



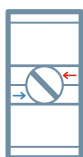
В секциях реализован принцип поверхностного испарения для естественного увлажнения воздуха без перенасыщения влагой. Секция тратит всего 300 Вт электроэнергии, обеспечивая эффективность увлажнения 90%. Регулировать влажность можно по любому из известных алгоритмов (точке росы, вкл/вкл).

Поверхностный увлажнитель дополнительно очищает воздух от частиц пыли и грязи: проходя через узкие изогнутые каналы, частицы пыли прилипают к смоченным водой стенкам, а затем смываются в поддон и попадают в дренаж.

Поверхностное испарение снижает температуру воздуха: летом увлажнитель можно использовать как воздухоохладитель.

Секция не заржавеет: детали увлажнителя и агрегатного модуля сделаны из пластика и нержавеющей стали.

СЕКЦИЯ СМЕШЕНИЯ



Перемешивает приточный и вытяжной поток воздуха. Повышает эффективность использования тепловой энергии удаляемого из помещения воздуха, снижает затраты на обогрев. Управляйте объемом подмешиваемого воздуха с помощью заслонок.

Дополнительное оснащение:

- внутренняя заслонка с сервоприводом или ручным приводом;
- заслонка приточной части с сервоприводом или ручным приводом;
- заслонка вытяжной части с сервоприводом или ручным приводом;
- каплеулавливатель и ванна для отвода конденсата.

СЕКЦИЯ ШУМОГЛУШЕНИЯ



Снижает шум вентилятора, который распространяется по воздуховоду. Состоит из ряда пластин (кулис), установленных по ходу движения воздуха. Когда воздух проходит через кулису, давление передаваемого звука снижается.

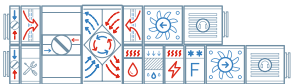
Подбираем длину панелей (600–1000 мм) под громкость звука или устанавливаем 2 шумоглушителя длиной до 2 м друг за другом.

Делаем кулисы с профилированной рамой из оцинкованного листа и абсорбирующего наполнителя из негорючего звукоизолирующего материала.

Поверхность пластин покрываем стеклотканью.

Можем сделать кулисы из материала с классом горючести A2 (негорючий по DIN4102).





СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ RVM

АВТОМАТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК RVM УПРАВЛЯЕТ

- приточным и вытяжным вентиляторами, в том числе по ModBUS;
- водяным калорифером, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- водяным охладителем, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В;
- электронагревателем (плавно и ступенчато);
- газовым нагревателем (одностадийная, многостадийная, модулируемая горелки);
- компрессорно-конденсаторным блоком и тепловым насосом;
- циркуляционными насосами;
- температурой приточного воздуха и обратной воды;
- заслонками наружного воздуха;
- переключает режимы «Зима»/«Лето».



ПРЕИМУЩЕСТВО АВТОМАТИКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ МАШИН RVM.

Автоматика RVM повышает качество и точность управления вентиляционной установкой:

- диспетчеризация по протоколам Modbus/RTU, LONWorks (интерфейс RS-485), Modbus/TCP (интерфейс Ethernet);
- алгоритм увлажнения или осушения по Id-диаграмме;
- автоматически меняет производительность установки (при наличии частотного преобразователя);
- включает предварительный прогрев;
- устанавливает длительность продувки электронагревателя при выключении установки, регулирующим клапаном с приводом 24В по сигналу 0-10В; переключает режимы «Зима»/«Лето».

ЗАЩИТА АВТОМАТИКИ RVM

- питающие цепи защищены автоматическими выключателями;
- световая индикация сообщает о подаче питающего напряжения и о включении системы;
- двигатель вентилятора защищает автомат с настройкой макс тока и контролем перекоса фаз;
- загрязнение воздушного фильтра контролируется;
- работу вентилятора отслеживают термоконтакты или датчик перепада давления с программируемой задержкой срабатывания;
- капиллярный термостат и датчик обратной воды защищают от замерзания;
- работа циркуляционного насоса контролируется по реле протока или по термоконтакту. О работе или поломке насоса сообщает световая индикация;
- аварийная остановка активируются по сигналу внешней пожарной сигнализации;
- об аварии сообщают световая индикация и текстовое сообщение на дисплее;
- включайте, выключайте или переключайте режимы «День» / «Ночь» дистанционно;
- внешнюю сигнализацию об аварии можно подключить через отдельный выход.

Система управления вентмашин RVM работает на контроллерах — Carel, Danfoss, Siemens, Segnetics Pixel.

CAREL

Danfoss

SIEMENS

Segnetics

УЗЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ RV

Выпускаем узлы регулирования для всех агрегатов и установок по обработке воздуха, используемых в наших вентиляционных машинах:

- Узлы регулирования воздухонагревателей.
- Узлы регулирования воздухоохладителей.
- Узлы регулирования тепловых завес.



ПРОДУМАННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ставим приводы с управлением 0-10В, 3-позиционные приводы 24В и 220 В, приводы с возвратной пружиной.
- Дополним по желанию гибкими подводками до DN32 включительно.
- Поставляем в комплекте для монтажа на объекте (клапан, привод, насос).

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ
И ПРИВОДЫ
LUFBERG(ШВЕЙЦАРИЯ)

НАСОСЫ
IMP PUMPS (СЛОВЕНИЯ)

ТЕРМОМАНОМЕТРЫ
WIKA (ГЕРМАНИЯ)

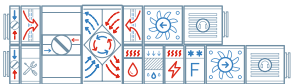
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
GENEBRE (ИСПАНИЯ)

ВСЕ УЗЛЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ для

- воздухонагревателей
- воздухоохладителей
- тепловых завес

СЕРВИС И ГАРАНТИЯ

- гарантия 3 года
- обслуживание по гарантии и после
- шефмонтаж
- пусконаладка



НЕКОТОРЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ ФУНКЦИОНИРУЮТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ RVM

- ФГУП «Всероссийский НИИ автоматики имени Н. Л. Духова». Площадка «Мытищи»
- ФГУП «Всероссийский НИИ автоматики имени Н. Л. Духова». Площадка «Новослободская»
- ФГУП «ВНИИ Авиационных материалов», Воскресенский экспериментально-технологический центр специальных материалов (ВЭТЦ ВИАМ)
- Пермская научно-производственная приборостроительная компания (ПНППК), г. Пермь
- Месторождение нефтегазоконденсатное «ТЮМЕНСКОЕ» (Роснефть) Нижневартовский р-н Ханты-Мансийского округа
- НПФ «ПАКЕР» (оборудование для нефтяных и газовых скважин) — Башкортостан, г. Октябрьский
- ГУП «Московский метрополитен имени В. И. Ленина», станция «Черкизовская»
- Магазин «Магнит» г. Новый Уренгой
- Магазин «Икея», Нижний Новгород
- Магазин «Пятёрочка», Москва, Крылатская ул., 33 к1
- Молоковская участковая больница, Московская обл., Ленинский р-н, с. Молоково
- Универсальный производственно-складской комплекс «БОРОДИНО», МО, д. Бородино
- Храм Святого пророка Илии, г. Иваново
- Модульная быстровозводимая зарядная аккумуляторная станция (ЗАС) кислотных авиационных аккумуляторных батарей 12САМ-2, Ленинградская обл.
- Завод «Стародворские Колбасы», Корпуса по производству колбас, г. Владимир, ул. П.Осипенко, 37
- Частное образовательное учреждение начальной общеобразовательной школы «ШКОЛА «ТАУРАС», Санкт-Петербург, Лахтинский пр.
- Пивоварня Липецкпиво, Липецк, Универсальный пр., 11
- Здание Библиотеки и Досугового Центра, Москва, проспект Вернадского, д.93, корп.4
- ЗАО «ФИЗОПТИКА», г. Арзамас, ул. Кирова 22
- Здание Министерства сельского хозяйства, Москва, Орликов пер. 1/11
- Здание обогатительной фабрики «Учалинский ГОК», Столовая №5, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Горнозаводская, 2



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Наши сервисные инженеры устанавливают, ремонтируют, диагностируют и обслуживают вентиляционное оборудование с первых дней существования компании.

УСЛУГИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ CYCLONE:



ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ГАРАНТИИ

- Стандартная гарантия — 3 года.
- Комплектующие всегда в наличии на складе.

Расширенная платная гарантия — 6 лет:

- Инженеры выезжают бесплатно
- Подменное оборудование на время ремонта и диагностики.
- Бесплатно переводим установки на летний и зимний режим.
- Осматриваем, находим неисправности, рекомендуем, как лучше эксплуатировать.



ПУСКОНАЛАДКА

Вводим в эксплуатацию смонтированное оборудование :

- настраиваем,
- находим нарушения,
- проверяем в работе,
- находим недостатки функционирования до начала эксплуатации,
- выводим оборудование на заявленные рабочие параметры.



ШЕФМОНТАЖ

Контролируем, чтобы оборудование на объекте заказчика было установлено правильно:

- Проверяем процесс монтажа и выбор оборудования.
- Учим персонал (теория и практика).
- Выезжаем на объект.
- Консультируем по телефону и онлайн.



МОДИФИКАЦИЯ СИСТЕМ

- Бесплатно составляем техническое задание на оборудование по новым требованиям.
- Бесплатно диагностируем инженерные системы, подтверждаем техническую возможность их обновить.
- Подбираем и устанавливаем оборудование.

УСЛУГИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ОБОРУДОВАНИЯ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Разовые выезды.
- Годовое обслуживание.



РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

- Любые вентиляционные установки.
- 7 дней.



МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ

- Расширяем функционал.
- Повышаем эффективность.



ОБСЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ

- Находим истинные причины сбоев.
- Выявляем некорректную работу оборудования.
- Устраняем недостатки до полной работоспособности.



+7 495 120 77 46

WWW.RVMVENT.RU

info@rvmvent.ru



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ **RVM**

WWW.RVMVENT.RU