

Центральные кондиционеры промышленных помещений

Центральные кондиционеры SARMA – современное эффективное и высокотехнологичное решение для создания и автоматического поддержания в обслуживаемом помещении или технологическом объёме требуемых параметров и качества воздуха независимо от внешних воздействий. Набор секций позволяет осуществлять все процессы обработки воздуха: фильтрацию, нагрев, охлаждение, увлажнение, осушение, рекуперацию и поддерживать в обслуживаемом помещении заданные параметры воздуха.



Продукт	Расход воздуха, м3/ч	Толщина панелей, мм	Вариант монтажа
SARMA	до 9 000	25	Напольное исполнение на ножках, Подвесное исполнение
SARMA-SV	до 95 000	45	Напольное исполнение на раме

Центральные кондиционеры делятся на два типа: SARMA и SARMA-SV

Центральные кондиционеры каркасного типа обладают модульной конструкцией с функциональными элементами для обработки воздуха: очисткой, нагревом, охлаждением, увлажнением и другими. Каркас изготавливается из алюминиевого профиля и обшит пенополиуретановыми сэндвич-панелями толщиной 25 мм (SARMA) и 45 мм (SARMA-SV). Все детали оборудования производятся из прочной и устойчивой к коррозии оцинкованной стали что значительно увеличивает срок службы установок SARMA и SARMA-SV. Эффективная изоляция пенополиуретаном – гарантия качественной работы и надежной эксплуатации оборудования. Оцинкованный лист может быть заменен на лист из нержавеющей стали. ППУ панели могут быть изготовлены из нержавеющей стали или окрашены в любой цвет. Для удобства обслуживания возможна установка смотровых люков, освещения, запирающих ручек на съемные панели.

Особенности кондиционеров SARMA и SARMA-SV

- Исключительно тихая работа оборудования
- Экономное потребление энергии
- Устойчивая рама с возможностью точного регулирования
- Возможность уличного размещения
- Простой и быстрый монтаж на месте
- Вентиляционные установки полностью адаптированы для работы в условиях российского климата
- Возможно “северное” исполнение
- Для медицинских учреждений предусмотрено медицинское исполнение со смотровым лючком освещением и петлями-ручками
- По желанию заказчика установка может быть выполнена из нержавеющей стали (только внутри, только снаружи или полностью с обеих сторон)

Подбор типоразмера и производительности установки

Типоразмер	Размеры (мм)	Мах производительность, (м3/ч)
SARMA 101	570 x 450	2400
SARMA 102	670 x 520	3400
SARMA 103	770 x 520	3970
SARMA 104	770 x 620	4850
SARMA 105	870 x 620	5540
SARMA-SV 106	1900 x 1400	29480
SARMA-SV 107	1900 x 1600	34020
SARMA-SV 108	2000 x 1600	35900
SARMA-SV 109	2400 x 1600	43470
SARMA-SV 110	2300 x 2000	52670
SARMA-SV 111	2400 x 2300	63750
SARMA-SV 112	3600 x 2000	95000

График быстрого подбора вентиляторов SARMA

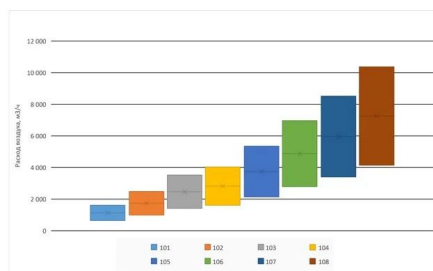
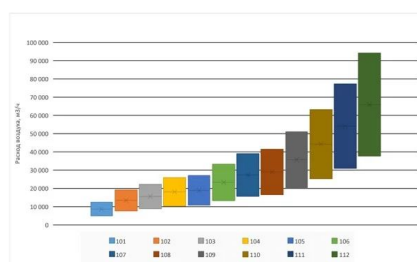


График быстрого подбора вентиляторов SARMA-SV



Центральные кондиционеры промышленных помещений являются важной частью современных инженерных систем, обеспечивающих стабильный микроклимат и оптимальные условия работы оборудования и персонала. Такие установки позволяют автоматически поддерживать необходимые параметры воздуха: температуру, влажность, чистоту и подвижность воздушных потоков. Благодаря этому достигается не только комфорт сотрудников, но и защита технологических процессов от сбоев, вызванных неблагоприятными изменениями окружающей среды.

Центральные кондиционеры SARMA – это надёжные промышленные системы, которые используются для вентиляции и кондиционирования воздуха на объектах любого масштаба. Они устанавливаются на производственных предприятиях, в складских комплексах, торговых центрах, медицинских учреждениях и даже в фармацевтической промышленности. Универсальность и модульная конструкция позволяют адаптировать оборудование под конкретные задачи заказчика.

Главным преимуществом центральных кондиционеров SARMA является их способность работать в круглосуточном режиме, поддерживая параметры воздуха независимо от сезонных и климатических изменений. Это особенно важно для промышленных помещений, где стабильность микроклимата напрямую влияет на качество выпускаемой продукции и безопасность производственных процессов.

Кондиционеры SARMA выпускаются в двух основных сериях: SARMA и SARMA-SV. Модели различаются толщиной панелей, производительностью и вариантами монтажа. Например, серия SARMA рассчитана на расход воздуха до 9 000 м³/ч и может устанавливаться как на ножках, так и в подвесном исполнении. Серия SARMA-SV более мощная – её производительность достигает 95 000 м³/ч, что делает такие установки оптимальным решением для крупных цехов и логистических комплексов.

Модульная конструкция центральных кондиционеров позволяет гибко настраивать функциональность. В состав оборудования могут входить секции фильтрации, нагрева, охлаждения, увлажнения, осушения и рекуперации.

Это значит, что одна установка может выполнять сразу несколько задач, создавая полностью контролируемую воздушную среду. Каркас кондиционеров производится из прочного алюминиевого профиля, а панели из пенополиуретана обеспечивают отличную теплоизоляцию.

Отдельного внимания заслуживает качество материалов, используемых при производстве центральных кондиционеров. Все детали выполнены из оцинкованной стали, которая защищает оборудование от коррозии и увеличивает срок службы. При необходимости панели и корпуса могут быть изготовлены из нержавеющей стали, что особенно актуально для пищевых производств и медицинских объектов, где предъявляются повышенные санитарные требования.

Эксплуатационные характеристики оборудования SARMA выгодно выделяют его среди аналогов. Кондиционеры работают практически бесшумно, отличаются низким энергопотреблением и устойчивостью к вибрационным нагрузкам. Благодаря прочной раме возможна точная настройка и монтаж даже в нестандартных условиях. Установки адаптированы к российскому климату и могут быть выполнены в «северном» исполнении для работы при низких температурах.

Важным преимуществом является простота обслуживания и возможность дооснащения кондиционеров дополнительными элементами. При необходимости заказчик может выбрать исполнение с люками, внутренним освещением, запирающими ручками и даже полностью нержавеющей корпус. Это делает оборудование максимально удобным и долговечным.

Подбор центрального кондиционера для промышленных помещений осуществляется индивидуально, в зависимости от площади объекта, требований к воздухообмену и специфики производственного процесса. Например, для небольших цехов подойдут модели SARMA с производительностью 2 400–5 500 м³/ч. Для крупных предприятий и логистических комплексов чаще выбирают серию SARMA-SV, где производительность достигает 95 000 м³/ч.

Современные промышленные предприятия всё чаще отказываются от устаревших вентиляционных систем в пользу центральных кондиционеров. Причина проста – такие установки обеспечивают более высокий уровень энергоэффективности и позволяют экономить на эксплуатации. Использование рекуперации тепла, автоматическое управление и возможность интеграции в системы «умного здания» делают кондиционеры SARMA выгодным вложением на долгие годы.

Кроме того, центральные кондиционеры SARMA обеспечивают надёжную фильтрацию воздуха. В зависимости от потребностей, возможно использование фильтров грубой, тонкой или высокоэффективной очистки. Это особенно важно для промышленных помещений, где в воздухе часто присутствует пыль, мелкие частицы и вредные примеси. Чистый воздух снижает риск заболеваний персонала и улучшает условия работы.

Центральные кондиционеры SARMA находят применение не только в промышленности, но и в медицинских учреждениях, лабораториях и офисных зданиях. Для таких объектов выпускается специальное медицинское исполнение, где предусмотрены смотровые люки, удобные ручки и антикоррозионные покрытия. Всё это делает оборудование универсальным и многофункциональным.

Подытоживая, можно сказать, что центральные кондиционеры промышленных помещений SARMA – это современное, надёжное и эффективное решение для создания комфортного микроклимата. Они сочетают высокую производительность, долговечность, энергоэффективность и широкий спектр дополнительных возможностей. Благодаря модульной конструкции и индивидуальному подбору комплектации кондиционеры SARMA подходят для предприятий любого масштаба и сферы деятельности.