

Умные решения для жилых помещений

Вентиляция для вашего дома



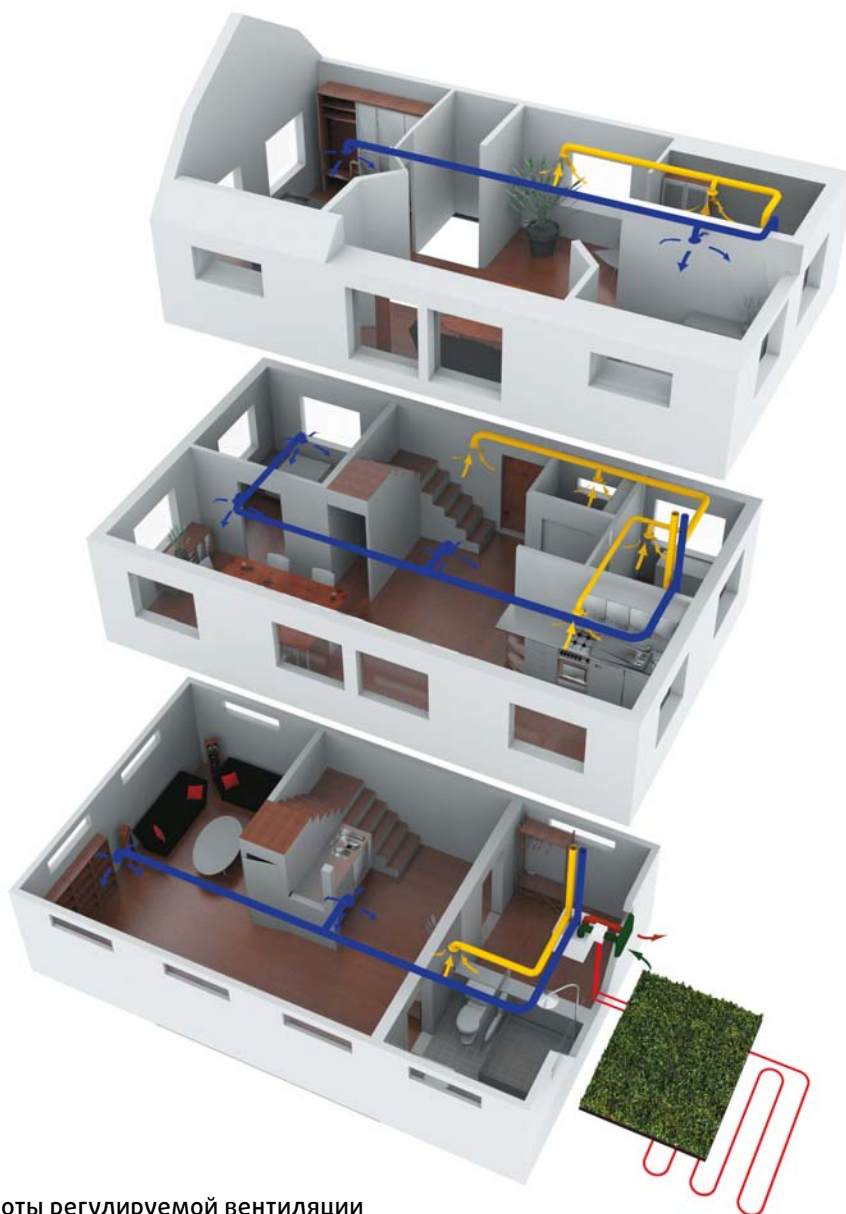


Новая панель управления SAVECair позволяет легко управлять климатом в вашем доме. Все настройки и функции доступны на сенсорной панели управления SAVECair с удобным интерфейсом, как у смартфона. Модуль доступа к сети Internet открывает возможность удаленного управления.

SAVECair

Комфорт начинается с качественного климата

Вентиляция для дома от Systemair



Принцип работы регулируемой вентиляции в жилых помещениях:

Вентиляционная установка через систему воздуховодов и диффузоров удаляет отработанный воздух из жилых комнат, кухни, ванной и туалета, одновременно с этим забирает наружный воздух и фильтрует его. При необходимости, встроенный теплообменник нагревает холодный наружный воздух теплом отработанного воздуха из помещений,

затем очищенный свежий воздух комфортной температуры через воздушные клапаны попадает в жилые комнаты. Далее приточный воздух через отверстия в двери (дверной зазор или решетка) через смежные зоны (коридор) перетекает в кухню, ванную комнату и туалет. Таким образом, два разных потока воздуха не смешиваются.

Результат: оптимальный воздухообмен и комфортный климат в комнатах.

Большинство людей верит в качественный воздух у себя дома

В течение дня человек употребляет около 4 кг еды и напитков, и вдыхает около 25 000 литров (15 кг) воздуха ежедневно. 90% — это воздух внутри помещения. Несмотря на это, мы предъявляем более строгие требования к еде и напиткам, чем к воздуху, которым мы дышим.

Но слишком часто воздух в наших домах еще хуже, чем воздух на улице. Исследования показывают, что в мегаполисах воздух в помещении в 2-10 раз загрязненнее (по данным «Агентства по охране окру-

жающей среды»), чем на открытом воздухе. В свою очередь, это может привести к астме, аллергии и даже раку легких.

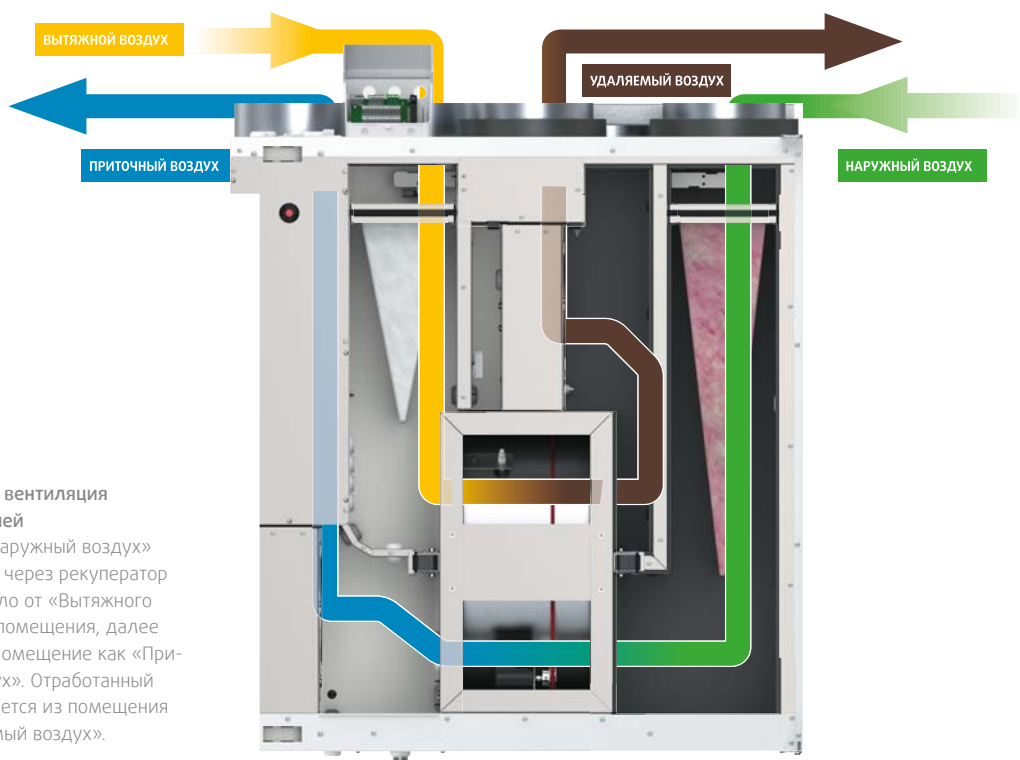
Конструктив многих домов не может гарантировать здоровый климат внутри помещений. Довольно тревожно, что немногие жители понимают, насколько серьезна ситуация.

Проще говоря, чтобы чувствовать себя хорошо, нам нужен свежий воздух.

Вентиляция для Вашего дома, которая экономит энергию

Вентиляция с рекуперацией тепла не только гарантирует комфортный воздухообмен в вашем доме, но и обеспечивает разумные инвестиции.

Система позволяет снизить ваши расходы на отопление, заботится о Вас и окружающей среде, которая неизменно является нашим богатством.



Как работает вентиляция с рекуперацией

Холодный «Наружный воздух» фильтруется, через рекуператор забирает тепло от «Вытяжного воздуха» из помещения, далее поступает в помещение как «Приточный воздух». Отработанный воздух удаляется из помещения как «Удаляемый воздух».

Основные компоненты установок SAVE



SAVECair соединительная коробка

Все внешние подключения к встроенной материнской плате, такие как датчики и привода, можно выполнить через внешнюю соединительную коробку.

SAVECair IAM («Модуль Доступа в Internet»)

Используйте «Модуль Доступа в Internet» для управления установкой с мобильных устройств. Подключите его к «Соединительной коробке» и обеспечьте наличие сети WiFi.

Датчик влажности

Вентиляция по потребности по показаниям уровня влажности воздуха обеспечивается встроенным датчиком влажности, поставляемым в стандартном исполнении с завода-изготовителя.

Корпус

Все установки изготовлены из панелей с двухсторонней обшивкой стальными листами с теплозвукоизоляцией между ними. Часть панелей имеет дополнительную конденсационную изоляцию для предотвращения образования конденсата.

SAVECair

Новая интегрированная система управления SAVECair. Все настройки и параметры легко просмотреть и изменить с помощью сенсорного дисплея с интуитивно понятным дисплеем. Дисплей входит в стандартную комплектацию всех установок SAVE.



Эффективные ЕС вентиляторы

Все установки укомплектованы высокоэффективными ЕС вентиляторами. Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками обеспечивают надежную работу, низкий уровень шума и низкие эксплуатационные расходы.



Бесступенчатый ЕС-двигатель ротора

Все установки с роторным теплообменником оснащены двигателем ротора с переменной скоростью вращения, что позволяет изменять скорость вращения теплообменника, тем самым:

- регулируется перенос влаги
- точно контролируется температура

Интеллектуальная система управления с уникальным сенсорным дисплеем

Компания Systemair разработала самую умную в своем классе систему управления SAVECair с уникальным сенсорным дисплеем. Новая система управления обеспечит для вас и вашей семьи наилучший климат в помещении при любых условиях, при этом позволит сократить затраты на электроэнергию.

Установки SAVE управляются посредством современного сенсорного дисплея, встроенного в корпус или выносного, в зависимости от модели установки. При желании, вы можете закрепить пульт на стене в удобном для вас помещении. Дисплей — эффектный в исполнении, с интуитивно-понятной навигацией, как на смартфоне.



Больше удобства, меньше потребления энергии

На главном дисплее отображаются заданные настройки: расход воздуха, температура, качество воздуха и активированные функции. Вы можете запланировать необходимые функции, например, режим «Ожидания», в период, когда никого нет дома, всего двумя нажатиями. Если вы чувствуете, что необходимо быстро обновить воздух в помещении, когда вы вернулись домой, просто нажмите «Обновить». Ваш сенсорный дисплей или приложение для смартфона позволяют вам активировать ряд предустановленных функций, такие как принудительный поток воздуха («Переполненное помещение»), когда у вас много гостей. Еще одна умная функция – «Камин», при активации которой создается временное избыточное давление, когда вы хотите разжечь огонь. Функция позволяет легко разжечь огонь и избежать задымления комнаты. Интеллектуальная системы измеряет относительную влажность воздуха, уровень CO₂, запахи и выдает прямые предупреждения, если что-то необходимо исправить.



Функции управления установок SAVE

Контроль температуры

Можно выбрать различные функции контроля температуры:

- Контроль температуры приточного воздуха
- Контроль температуры воздуха в помещении
- Контроль температуры вытяжного воздуха

Управление по потребности

Управление по потребности возможно при наличии датчиков мониторинга качества воздуха в помещении, таких как CO₂ и / или датчика влажности. Управление по потребности активируется при включении режима «Авто».

Контроль обмерзания

Функции защиты от обмерзания (Байпас/Стоп/Вторичный воздух) зависят от конфигурации установки (наличие догревателя или клапана вторичного воздуха). Если дополнительный нагреватель настроен как предварительный нагреватель – функции защиты от обмерзания недоступны, так как цель предварительного нагревателя – избежать обмерзания. Алгоритмы защиты от обмерзания отличаются для различных типов систем (Пластинчатые/Роторные).

Рекуперация холода/Свободное охлаждение

Функция рекуперации холода может быть включена вручную в меню управления или активируется автоматически, если температура вытяжного воздуха значительно ниже температуры наружного воздуха. Таким образом, в летний период времени, когда у вас работает кондиционер, мы не выбрасываем охлажденный воздух из помещения на улицу, а охлаждаем им теплый приточный, тем самым экономим на электроэнергии. Задача функции свободного охлаждения – снизить температуру внутри помещения используя холодный наружный воздух в течение ночного времени при низком потреблении электроэнергии. Функцию можно активировать (Вкл./Выкл.) на панели управления.

Относительная влажность воздуха

В зданиях с высокой или периодически высокой относительной влажностью, роторный теплообменник с регулируемой скоростью вращения можно использовать для контроля переноса влажности из вытяжного воздуха обратно в приточный воздух. За счет этого воздух в помещении не пересушивается, сохраняется комфортный уровень влажности.

«ECO» режим

«ECO» режим – функция энергосбережения, при которой устанавливается более низкая уставка температуры для нагревателя, чтобы исключить его преждевременную активацию. Если наружная температура очень низкая и нагреватель активируется в любом случае, то в течение предстоящего дня температура в помещении будет увеличиваться за счет теплообменника, а накопленное тепло может быть использовано в течение следующей холодной ночи. «ECO» режим может активироваться вручную или автоматически, если выбраны режимы «Вне дома» или «Каникулы». Выбранный статус доступен в меню «Температурные уставки».



ВХОД

Облако является посредником между пользователем и установкой. Для получения доступа к вашей установке через облако необходимо подключить ее к сети Internet через «Модуль доступа к сети Internet».

Облачный сервис также имеет функцию уведомлений. Сигнал тревоги или другие уведомления могут быть переданы на мобильное устройство пользователя, даже если приложение выключено (для этой цели пользователь должен использовать учетную запись Google).

BMS

Установка может быть подсоединена к автоматизированной системе управления зданием через стандартный протокол Modbus RS485 или Modbus TCP/IP через «Модуль доступа к Internet» (IAM). С помощью IAM, подключенного к шлюзу, можно управлять устройством через Systemair Cloud. Приложение доступно для iOS и Android систем.

Энергоэффективная вентиляция для всех видов домов

Серия SAVE включает в себя широкий выбор энергоэффективных установок для квартир и домов. Все установки SAVE обеспечивают здоровый климат в доме при низком энергопотреблении. Заявленные характеристики по производительности и энергоэффективности подтверждены сертификатом EUROVENT. Всегда поставляются предварительно запрограммированные, протестированные и готовые к монтажу. Включи и пользуйся!



Вентиляционная установка	SAVE VTC 200	SAVE VTC 300	SAVE VTC 700	SAVE VSR 150/B
Теплообменник, роторный				○
Теплообменник, противоточный	○	○	○	
Класс энергоэффективности				
Стандартное исполнение	A	A	A	A
Стандартное исполнение с аксессуарами	A+	A	A+	A
Сертификат EUROVENT	○	○	○	○
Сертификат Passive House	○	○	○	
Технические характеристики				
Разработан для жилых помещений	м ² 180	240	550	100
Номинальный расход при 50 Па	л/с 52	73,5	175	34
Номинальный расход при 50 Па	м ³ /ч 187	265	630	123
Макс. расход воздуха при 100 Па	л/с 74	105	250	48
Макс. расход воздуха при 100 Па	м ³ /ч 267	378	900	173
Уровень звукового давления (дист. 1 м.)	дБ(A) 45	40	44	38
КПД рекуперации	% 92	86	83	84
Фильтр, приточный воздух	- G4/F7 (опция)	G4/F7 (опция)	M5/F7(опция)	F7/G3 (опция)
Фильтр, вытяжной воздух	- G4	G4	M5	G3
Присоединение воздуховодов	мм 125	160	250	125
Блок управления	SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair
Напряжение/Частота	V/50 Гц 230	230	230	230
Макс. мощность, вентиляторы (2х)	Вт 68	85	168	37
Электрический нагреватель	Вт -	-	-	500
Предохранитель	A 10	10	10	10
Класс защиты двигателя	IP 24	24	24	24
Ширина	мм 660	762	1170	1150
Высота	мм 845	883	1250	300
Глубина	мм 594	615	860	655
Вес	кг 52	72	160	57
Теплозвукоизоляция	мм 30/EPP	30	30	30
Отвод конденсата (2х)	1/2"	1/2"	1/2"	-
Области применения				
Квартиры	○			○
Коттеджи	○	○		
Апартаменты		○	○	
Коммерческие помещения		○	○	
Встроенный кухонный зонт				
Подключение кухонного зонта				○



SAVE VTR 150/K		SAVE VTR 250/B		SAVE VSR 300		SAVE VTR 300/B		SAVE VSR 500		SAVE VTR 500		SAVE VTR 700	
○		○		○		○		○		○		○	
B		A		A		A		A		A		A	
A		A		A		A		A		A		A+	
○		○		○		○		○		○		○	
Правая		Левая											
115	115	200	240	240	240	400	400	550					
45,5	50	60	71,5	71,5	124,6	111	185,5						
164	180	216	257	257	456	400	668						
65	72	85,5	102	102	178	159	265						
234	258	308	367	370	641	572	954						
41	41	40	42	44	50	47	40						
77	76	80	85	85	83	84	83						
M5/F7 (опция)		F7		F7/G3 (опция)		F7/G3 (опция)		F7/G3 (опция)		F7/G3 (опция)		M5/F7(опция)	
M5	M5	G3/M5 (опция)	G3	G3	G3	G3	M5						
125	125	125	160	160	200	200	250						
SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair	SAVECair						
230	230	230	230	230	230	230	230						
86	86	83	83	88	169	170	170						
500/1000		500 / 1000		1670		1670		1670		1670		1670	
10	10	10	10	10	13	13	10						
24	24	24	24	24	24	24	24						
596	596	598	1150	762	1150	920	1170						
800	800	880	595	878	645	885	1250						
465	465	490	505	491	595	584	815						
56	56	56	61	69	72	81	185						
30	30	30	50	30	50	30	30						
-	-	-	-	-	-	-	1/2"						
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	
○		○		○		○		○		○		○	

Почему именно SAVE

Серия SAVE – широкий ряд бытовых приточно-вытяжных установок с рекуперацией тепла. Обеспечивают приток свежего воздуха в помещение и удаляют отработанный. Поставляют в помещение воздух комфортной температуры, при этом затрачивают минимальное количество электроэнергии на догрев воздуха в зимний период времени за счет энергоэффективных технологий.

Высокая эффективность, низкий расход электроэнергии и SFP

SAVE обеспечивает высокую эффективность работы при низком расходе электроэнергии и низком SFP. В серии SAVE установлены вентиляторы с энергоэффективными ЕС-двигателями, которые сокращают энергозатраты на передвижение воздуха примерно на 50% по сравнению с АС-двигателями.

Для новых строений и реконструкций

Все оборудование отлично вписывается в дизайн-проекты как новых зданий, так и реконструируемых.

Современный дизайн

Новый дизайн установок SAVE позволит вам гармонично вписать их в любой интерьер.

Простота управления

Встроенный «Мастер настроек» обеспечивает корректный запуск оборудования.

Автоматическая настройка

Все оборудование поставляется предварительно запрограммированным, протестированным и готовым к установке. Вы еще никогда не получали свежий воздух и отменный микроклимат так быстро.

On-line программа подбора на сайте systemair.ru

На нашем сайте вы найдете всю техническую информацию, программу подбора оборудования и необходимые аксессуары.

Если у вас есть какие-либо вопросы по нашей продукции, мы всегда рады ответить на них. Мы производим продукцию, которую легко подобрать, установить и технически обслуживать. Вы можете быть уверены, что быть клиентом Systemair удобно и легко.



SAVE. Великолепный климат и энергосбережение - лучшая комбинация.

Ответственный подход к защите окружающей среды



В Systemair мы осознаем свою ответственность по отношению к окружающей среде. Наш основной вклад в современную защиту окружающей среды – это эффективное использование электроэнергии.

Символ «Green Ventilation» («Зеленая вентиляция») означает интеллектуальные технологии в гармонии с природой. Он показывает, что наша продукция подходит для будущего. Мы гордимся тем, что предлагаем нашим потребителям долговечное и экономичное оборудование, а также возможность получить выгоду при условии правильного подбора оборудования и монтажа.



ЕС-технология в линейке SAVE – это интеллектуальная технология, которая обеспечивает низкое энергопотребление и простоту управления. Гарантия качественной и эффективной работы.



Eurovent проверяет системы кондиционирования и вентиляционное оборудование на соответствие заявленным параметрам энергоэффективности и производительности. Сертификат Eurovent подтверждает высокое качество и функциональность продукции. Все установки SAVE имеют сертификат Eurovent.

Чтобы получить наилучший воздух внутри помещения, необходима оптимальная вентиляция. И это именно то, что вы получаете с установками SAVE от Systemair. Все агрегаты удовлетворяют высоким требованиям по энергосбережению и соответствуют классу энергоэффективности А и А+.



Москва +7 (495) 797-9988 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767
Уфа +7 (347) 246-5193 | Казань +7 (843) 279-3334 | Набережные Челны +7 (8552) 34-0714
Красноярск +7 (391) 291-8727 | Новосибирск +7 (383) 335-8025 | Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | Краснодар +7 (861) 201-1678 | Самара +7 (846) 207-0306
Нижегород +7 (831) 282 1525 | Вологда +7 (8172) 33-0373 | Иркутск +7 (3952) 48-6637
Владивосток +7 (423) 205-2555 | Воронеж +7 (906) 581-7704 | Калининград +7 (962) 252-3648
Киев +380 (44) 223-3434 | Минск +375 (17) 398-7239