ЗАЧЕМ НУЖНА ВЕНТИЛЯЦИЯ?

VALLOX

HOME *of* FRESH AIR

ПОЧЕМУ ЧИСТОТА И СВЕЖЕСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИМЕЮТ ТАКОЕ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ?

Каждый день мы проводим примерно 90% своего времени внутри помещений, потребляя при этом около 15 000 литров воздуха. Именно поэтому здоровый воздух в помещении является залогом благополучия. Вентиляция используется для подачи чистого воздуха, которым дышат жители домов, а также для удаления излишней влаги, углекислого газа и других вредных примесей из атмосферы жилых помещений. Чем чище воздух в помещении, тем лучше чувствуют себя жильцы.

ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ СОЗДАЮТ СЕРЬЕЗНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Строительные и отделочные материалы выделяют в атмосферу внутри помещений загрязняющие вещества, которые человек в большинстве случаев не может обнаружить с помощью своих органов чувств. Основными источниками таких примесей, известных как выбросы ЛОС (летучие органические соединения), являются краски, клей и вещества для обработки поверхностей. К типовым источникам выбросов ЛОС относятся также листовые материалы. Некоторые вещества, выделяемые из материалов, могут стать причиной появления симптомов легочных заболеваний, таких как хрипота, боль в горле, кашель, астма и бронхит.

Несмотря на то, что человек не ощущает наличие этих выбросов, гораздо приятнее жить в доме, где никто — взрослые, дети или домашние животные — не испытывает на себе их негативного влияния.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ КИСЛОРОДА СПОСОБСТВУЕТ УМЕНЬШЕНИЮ ЗАПАСА ЭНЕРГИИ

В процессе дыхания людей и животных происходит выделение углекислого газа. Например, если в доме находится много людей, уровень углекислого газа повышается, воздух становится душным, его температура повышается. Наличие в атмосфере слишком большого объема углекислого газа может вызывать усталость и головные боли, а также негативно влиять на качество сна.

НАЛИЧИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЛОХО СКАЗЫВАЕТСЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Опасность острее всего проявляется в городских районах, где загрязнения, такие как окись углерода, углеводороды, сажа и оксиды азота, попадают внутрь зданий посредством естественной вентиляции или в результате проникающих воздушных потоков. Дополнительные проблемы, особенно для людей, страдающих аллергией, создают пыльца растений и уличная пыль.

Кроме того, люди, находящиеся в помещении, могут испытывать негативное влияние примесей, которые содержатся в наружном воздухе. Загрязняющие вещества и другие примеси могут вызвать серьезные проблемы со здоровьем, такие как кашель, насморк, одышка, снижение работоспособности, воспаление и раздражение дыхательной системы, обострение симптомов астмы. В самом худшем случае загрязняющие вещества становятся причиной увеличения риска сердечно-сосудистых заболеваний. Исследования показали, что длительное воздействие мелких частиц, появление которых обусловлено движением транспортных средств, выполнением промышленных операций и сжиганием материалов, может значительно увеличить вероятность развития деменции и сердечного приступа.[1]

ЧРЕЗМЕРНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВРЕДИТ ЗДАНИЯМ

На уровень влажности в атмосфере помещения влияют наша повседневная активность, процессы потоотделения и дыхания, а также наличие домашних растений. Кроме того, влажность воздуха в помещении повышается во время приготовления еды, принятия водных процедур, высушивания одежды и мытья посуды. Высокий уровень влажности создает отличные условия для роста плесени и микробов на конструктивных элементах здания. Если уровень влажности в атмосфере помещения слишком высокий, влага конденсируется на окнах либо на участках холодной внешней стены.

Когда показатель относительной влажности превышает 80%, почти все типы мицелий будут стремительно размножаться при нормальной комнатной температуре. Считается, что влажность является основной причиной разрушения зданий. По данным ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения), 75–80% проблем, возникающих в зданиях, обусловлены влажностью.[2]

[1] Ян М. Кери, Х. Росс Андерсон, Ричард В. Аткинсон, Шон Д. Биверс, Дерек Г. Кук, Девид, П. Страчан, Дэвид Дайнак, Джон Гулливер, Фрэнк Дж. Келли. «Влияют ли шум и загрязнение воздуха на развитие деменции?» Групповое исследование, проведенное в Лондоне, Англия. BMJ Open, 2018; 8 (9): e022404 DOI: 10.1136/bmjopen-2018-022404

[2] «Рекомендации ВОЗ по обеспечению качества воздуха в помещениях: сырость и плесень», 2009 г.

КАКИЕ ФУНКЦИИ ВЫПОЛНЯЕТ ВЕ

Эффективная вентиляция делает жизнь более комфортной, повышает ее качество, а также заботится о доме и здоровье его жителей. Независимо от того, что вы делаете — строите новый дом или ремонтируете старый — интеллектуальная и энергоэффективная система вентиляции гарантирует наличие внутри помещений чистого и свежего воздуха.

ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Вентиляция позволяет удалять старый и отработанный воздух из помещений, а также подавать в них новый и чистый воздух, которым жильцы могут дышать, не подвергая опасности свое здоровье. Для этого не требуется открывать окна, поэтому можно успешно отгородиться от назойливого городского шума, который нарушает спокойное течение жизни.

Одной из основных функций вентиляционной установки является эффективное удаление пыли, мелких частиц и загрязняющих веществ из наружного воздуха, который подается в здание. Вентиляционные установки Vallox обладают превосходной фильтрующей способностью. Кроме того, вентиляция Vallox успешно удаляет из атмосферы в помещении примеси и запахи, обусловленные повседневной жизнедеятельностью. Поэтому жильцы могут наслаждаться чистым воздухом в помещении и свежей атмосферой в своем доме.

Механическая вентиляция поддерживает уровень кислорода на достаточно высоком уровне, чтобы жители всегда чувствовали себя хорошо и были наполнены энергией. Интеллектуальная и автоматизированная вентиляционная система Vallox выявляет углекислый газ, образующийся в процессе дыхания, и автоматически увеличивает интенсивность вентиляции в ночной период, или когда в доме находится много людей.

Вентиляция Vallox гарантирует эффективное удаление из воздуха в помещении вредных веществ, которые выделяются из строительных и отделочных материалов, а также радона. Вентиляционные установки Vallox позволяют избежать попадания чрезмерной влаги и примесей, содержащихся в вытяжном воздухе, в свежий и отфильтрованный воздух, который поступает в помещения извне.

ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОЙ СТОИМОСТИ ДОМА

Эффективная вентиляция успешно борется с чрезмерной влажностью воздуха в помещении, отводя влагу в атмосферу снаружи здания. Благодаря встроенному датчику влажности, интеллектуальная вентиляционная установка Vallox может выявлять повышенный уровень влажности и автоматически повышать интенсивность вентиляции. Это позволяет удалить избыточную влагу из помещения, что благотворно влияет как на здоровье жильцов, так и на состояние конструктивных элементов самого здания. Вентиляция Vallox — это инвестиции, обеспечивающие поддержание высокой стоимости дома и продление его срока службы.

Повышение энергоэффективности и герметичности дома является отличным решением с экономической точки зрения. В то же время для обеспечения здорового, безопасного и комфортного внутреннего климата в герметичном доме необходима механическая вентиляция. Широкий выбор вентиляционных установок Vallox позволяет подобрать идеальное решение для домов любого размера. Агрегаты отлично подходят для всех типов жилых зданий, включая дома с низким потреблением энергии, энергосберегающие дома, отремонтированные здания, частные дома и квартиры.

НТИЛЯЦИЯ?

Чем выше качество воздуха в помещении, тем лучше вы себя чувствуете!

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИИ VALLOX

Одним из обязательных условий строительства является обеспечение энергоэффективности. Механическая вентиляция Vallox способствует повышению энергоэффективности зданий и поддерживает его конструктивные элементы в надлежащем состоянии.

ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ТЕПЛА ЭКОНОМИТ ЭНЕРГИЮ

Основная часть энергии, потребляемой системой вентиляции, уходит на подогрев приточного воздуха. Во всех вентиляционных установках Vallox, доступных на рынке, предусмотрена функция рекуперации тепла. Она подразумевает, что свежий приточный воздух, поступающий в жилое помещение, подогревается за счет тепла, выделяемого из вытяжного воздуха, что дает возможность свести к минимуму тепловые потери. Кроме того, рекуперация тепла позволяет избежать сквозняков, вызванных наличием холодного приточного воздуха. Превосходный годовой показатель восстановления тепловой энергии и применение в вентиляционных установках Vallox энергоэффективных вентиляторов обеспечивают высокую экономичность процесса обработки воздуха в помещении.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Высококачественная система вентиляции Vallox автоматически определяет качество внутреннего воздуха и обеспечивает непрерывную подачу в помещение чистого, отфильтрованного воздуха, подогретого до требуемой температуры. Это обеспечивает высокую энергоэффективность процесса.

Датчики вентиляционных установок Vallox постоянно контролируют уровни влажности и углекислого газа. Например, интенсивность вентиляции повышается после принятия водных процедур, или когда в доме находится большое количество людей. Производительность автоматически снижается, как только ванная комната высыхает, или все люди покидают помещение. Автоматическая система вентиляции делает жизнь более комфортной, а также позволяет экономить энергию.

Вентиляционная система Vallox обеспечивает высокое качество и свежесть воздуха внутри помещения при любых погодных условиях. Наша энергоэффективная и бесшумная система непрерывно обновляет воздух в помещении.

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ VALLOX

Vallox — это хорошо известная финская компания, которая на протяжении вот уже практически 50 лет занимается разработкой и производством вентиляционных систем. Помимо использования высококачественных вентиляционных технологий, продукция компании характеризуется простым, но вместе с тем элегантным дизайном, бесшумной работой и высокой энергоэффективностью. Поэтому неудивительно, что товары Vallox год за годом входят в число самых популярных вентиляционных установок в Финляндии.

Вентиляционные установки Vallox изготавливаются из прочных и высококачественных материалов, которые обеспечивают длительный срок их службы. Продолжительность эксплуатации агрегатов можно увеличить за счет регулярного проведения технического обслуживания и применения фильтров, которые специально предназначены для этого оборудования.

Компания Vallox непрерывно работает над тем, чтобы повысить пригодность используемых материалов к переработке и уменьшить количество энергии, потребляемой во время изготовления продукции. Объем выбросов в ходе производства сводится к минимуму, а управление процессами с химическим выделением газа осуществляется контролируемым способом. Кроме того, Vallox инвестирует средства в технологии переработки, чтобы уменьшить нагрузку на окружающую среду, которая возникает в результате производственной деятельности компании.

Vallox не только повышает качество жизни, но и заботится об экологии!

ВЕНТИЛЯЦИЯ VALLOX

- СВЕЖИЙ ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ВСЕХ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ
- ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
- ФИЛЬТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ПЫЛЬЦЫ
- БЕСШУМНАЯ И БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ ТЩАТЕЛЬНО ПОДОБРАННЫХ КОМПОНЕНТОВ
- НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | ул.
Милликилянтие, 9-11
32200, ЛОЙМАА | ФИНЛЯНДИЯ
Клиентская служба +358 10 7732 200
Послепродажное обслуживание +358 10 7732 270

Официальный Импортер Vallox в Российской Федерации

ФИНСКИЙДОМ
Управляющая компания

ООО “ФИНСКИЙ ДОМ”
г. Санкт - Петербург, Ленинский пр.
дом 140, по литеру А, пом. 11-Н, офис 417
8-800-250-1279
www.vallox-russia.ru
info@vallox-russia.ru

РУС | 15.1.2019

© Vallox Oy • Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.