

В ВАШЕМ ДОМЕ ВСЕГДА ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Надежное, инновационное вентиляционное оборудование

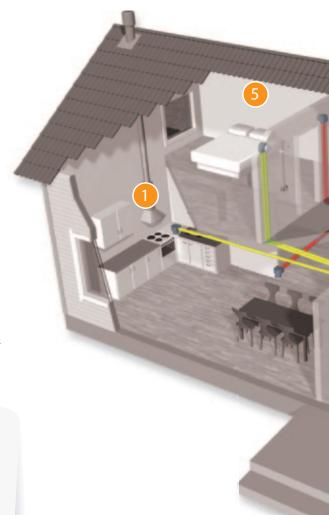


ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА VALLOX

Вентиляция Vallox – мудрая инновация в Вашем жилье: новом или реконструируемом. Энергоэффективная и умная вентиляция позаботится о чистоте и свежести воздуха у Вас дома.

Почему важна качественная вентиляция

- 1. Приготовление пищи, мытье посуды, принятие душа, стирка и дыхание все это источники влаги, углекислого газа и запахов. Эти выделения необходимо постоянно удалять.
- 2. Высокое содержание углекислого газа в воздухе вызывает головную боль, плохой сон, усталость и стресс. Необходим постоянный контроль уровня углекислого газа.
- 3. Вредные выделения из мебели и отделочных материалов вызывают хронические заболевания и аллергию. Наличие этих загрязнений в воздухе недопустимо.
- 4. Вентиляция Vallox в автоматическом режиме контролирует качество воздуха и обеспечивает подачу очищенного воздуха оптимальной температуры.





В повседневной жизни человек постоянно выделяет значительное количество влаги и углекислого газа.

Это способствует появлению и развитию плесени в помещении. Чистый воздух необходим как людям, так и нашему жилищу.

Вентиляция Vallox – вентиляция без сквозняков, без пыли и с минимальным уровнем шума

«Эко» вентиляция Vallox – экономия энергии

«Умные» технологии управления, высокая энергоэффективность и автоматический контроль качества воздуха позволяют системам вентиляции Vallox постоянно поддерживать чистоту воздуха в помещениях с минимальными возможными эксплуатационными расходами.

Для чистоты воздуха, особенно важно предотвратить попадание пыли, пыльцы и прочих загрязнений из наружного воздуха в помещение. Вентиляционные системы Vallox эффективно очищают наружный воздух от этих загрязнений. Чистый воздух устраняет необходимость чистки воздуховодов от пыли.

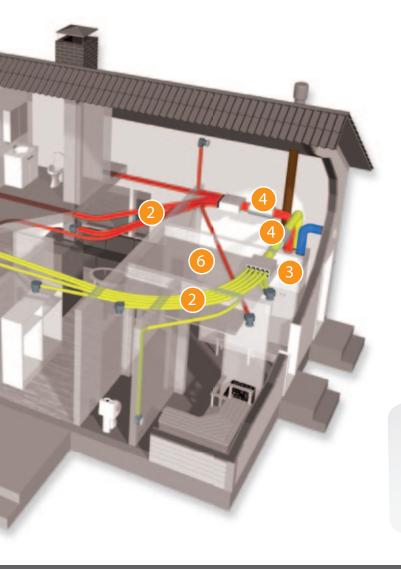
Бесшумность вентиляции создает комфортные условия для проживания. Бесшумность достигнута использованием специальных шумоглушителей в сочетании с высокотехнологичными вентиляторами. Качество и инновации – залог бесшумной работы вентиляции Vallox.

Vallox – эксперт в системах вентиляции для низкоэнергетических и пассивных домов. В таких помещениях важную роль играет сохранение тепла внутреннего воздуха. Vallox эффективно сохраняет тепло внутри помещения, попутно устраняя сквозняки и повышенную влажность.

Теперь Ваш дом не будет «греть» улицу – Vallox сделает Ваше жилье энергоэффективным. Все вентиляционные установки Vallox имеют высокий КПД рекуперации, благодаря использованию вентиляторов постоянного тока потребление электричества установкой снижено до минимального уровня.

Рекуперация значительно снижает потери тепла в доме. Чистый, отфильтрованный приточный воздух поступает в помещение без сквозняков, подогретый теплом вытяжного воздуха, а зимой – дополнительно подогретый батареей подогрева. Летом рекуперацию можно отключить.





- 1 Отдельная кухонная вытяжка
- 2 Воздуховоды Blue Sky
- Вентиляционная установка
- 4 Шумоглушитель для воздуховодов
- Датчик углекислого газа (дополнительная комплектация)
- Датчик влажности (дополнительная комплектация)
- Воздуховод наружного воздуха
- Воздуховод отработанного воздуха
- Воздуховод приточного воздуха
- Воздуховод вытяжного воздуха

Меняйте фильтры в вентиляционной установке не реже, чем каждые полгода, например, при переводе часов на летнее или зимнее время.



Эффективная вентиляция защищает вас от плесени, запахов, вредных испарений и пыли.

При семичасовом сне два человека выделяют 0,75 – 0,8 литров влаги и примерно 150 – 200 литров углекислого газа. Также в воздух выделяется примерно 250 – 300 Вт/час тепла.

Если влажность воздуха будет слишком высокой, то влага будет конденсироваться на окнах или на холодных наружных стенах. Влажность является средой для роста плесени, что в конце концов приводит к повреждению конструкций дома, хроническим заболеваниям и аллергии жильцов. При относительной влажности более 80% и комнатной температуре в любых помещениях быстро развиваются и растут почти все виды грибков и плесени.

Вентиляция Vallox эффективно удаляет из помещения на улицу углекислый газ, влагу, а также вредные выделения и запахи. Конструкция пластинчатого рекуператора позволяет не смешивать загрязненный вытяжной воздух с чистым приточным.

«Умные» датчики автоматики контролируют воздухообмен во всех помещениях.

Датчики Vallox в автоматическом режиме контролируют уровень углекислого газа и влажности в помещении и помогают поддерживать их на необходимом для человека безопасном уровне.

Датчики увеличивают мощность вентиляции автоматически, например, после принятия душа или при наличии большого количества людей в помещении. В результате влажные помещения высыхают быстро, и в них всегда обеспечивается свежий воздух. Таким образом, во всех помещениях всегда здоровый микроклимат, который благотворно влияет на здоровье и самочувствие людей.

Автоматически регулируемая вентиляция автоматически снижает мощность, когда уровень влажности в помещении приходит в норму. Управление влажностью особенно актуально, если Вы сделали ремонт отопления, осуществили теплоизоляцию окон или их замену. Система вентиляции с рекуперацией тепла Vallox сохранит Ваше здоровье и деньги.

СВОБОДА ЛЕГКОГО ДЫХАНИЯ

Выбрав вентиляцию Vallox, Вы сможете наслаждаться чистым воздухом безо всяких хлопот. Умная автоматика делает эксплуатацию вентиляционной установки простой и легкой. Вашей заботой остается только замена фильтров: когда придет время, Ваша установка напомнит Вам об этом сама.

Вентиляционные установки Vallox рассчитаны на северный климат. Очень важно подобрать оптимальную установку для Вашего помещения. При выборе установки Вы можете выбрать тип установки: с автоматической или ручной регулировкой работы вентиляции.

К примеру, цифровая система управления моделей Vallox SE автоматически регулирует оптимальную мощность вентиляции. Датчики контролируют содержание влаги и углекислого газа в помещении, и установка автоматически регулирует мощность вентиляции, например, после принятия душа или в отсутствие жильцов. Это предотвращает перерасход электроэнергии. Выбирая вентиляцию Vallox, Вы выбираете свободу легкого дыхания!



АВТОМАТИКАБЕРЕТ УПРАВЛЕНИЕ НА СЕБЯ

Качественная вентиляция это не только вентиляционные установки. Автоматика управления, являющаяся «мозгом» вентиляционной системы, делает эксплуатацию системы вентиляции легкой и энергоэффективной. Vallox предлагает три вида автоматики управления.



Панель управления Digit SED

Модели SE

- Регулировка мощности вентиляции и температуры приточного воздуха
- Возможность программирования времени отсутствия жильцов с целью экономии электроэнергии.
- Возможность установки датчиков влажности и углекислого газа для автоматической регулировки мощности вентиляции
- Контрастный LCD дисплей, включение камина, автоматический режим «зима/ лето», батарея подогрева приточного воздуха.



Панель управления ProControl

Модели SE и MC

- Предусмотрено три режима регулировки вентиляции:
 - домашний режим
 - отсутствие жильцов
 - интенсивная вентиляция
- Удобно использовать в случаях, когда настройка выполняется только во время монтажа, и жильцы могут выбрать один из режимов работы системы.
- Возможность работы с панелью Digit SED, с ограниченным набором функций.
- Возможность установки датчика влажности.



Панель управления SC

Модели МС

- Четырехступенчатая регулировка скорости вентиляции.
- Все скорости устанавливаются бесступенчато.
- Автоматическая регулировка температуры воздуха: зимой температура приточного воздуха - +17°С, летом – автоматическое выключение рекуперации.
- Регулировка объема приточного/вытяжного воздуха,автоматический режим «зима/лето», индикатор «сервис».



Датчики Vallox Digit SED

- Автоматическая регулировка режима вентиляции удобно и незаметно.
- Датчик влажности управляет режимом работы вентиляционной установки, усиливая вентиляцию после принятия душа или сауны, приготовления пищи, и т.д. уменьшая мощность после нормализации уровня влажности.
- Автоматическая подстройка к уровню влажности в зависимости от времени года
- Датчик углекислого газа управляет режимом работы вентиляционной установки в зависимости от количества людей, и, соответственно, от уровня углекислого газа в помещении. Датчики не нуждаются в настройке.





VALLOX COXPAHUT ТЕПЛО ВАШЕГО ДОМА



РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

Высокий КПД рекуперации

Низкоэнергетические вентиляционные установки Vallox оснащены перекрестно-противоточными рекуператорами. КПД рекуперации вытяжного воздуха составляет 75%. Пластинчатые рекуператоры не содержат движущихся частей, они бесшумны и не требуют другого ухода кроме мытья.





ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Энергосберегающие вентиляторы

Все низкоэнергетические вентиляционные установки Vallox оснащены энергосберегающими вентиляторами постоянного тока. Расход электроэнергии в два раза меньше вентиляторов переменного тока.





ФИЛЬТРАЦИЯ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Фильтрация пыли и мелкодисперсных частиц

Вентиляционные установки Vallox оснащены фильтрами F7+G4 для очистки наружного воздуха, которые эффективно улавливают пыль и другие мелкодисперсные частицы. В дополнение к этому вытяжной воздух фильтруется фильтром грубой очистки G4. В моделях SE и МС имеется контроль чистоты фильтров.





ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Герметичность, проверенная при производстве

Герметичность каждой вентустановки Vallox проверена на производственной линии. Пластинчатый рекуператор не смешивает приточный и вытяжной потоки. В приточный воздух не попадают запахи и влага вытяжного воздуха.



ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПОДОГРЕВ

Последующий подогрев не нужен

Вентиляционные установки Vallox подогревают приточный воздух круглые сутки до температуры + 17°С только теплом вытяжного воздуха. Последующий подогрев осуществляется электрическими или водяными батареями, в зависимости от типа установки.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПОДОГРЕВ

Умный предварительный подогрев/охлаждение

Модели Vallox MLV и отдельные батареи MLV используют геотермальное тепло/холод для подогрева/охлаждения наружного воздуха.



АВТОМАТИКА РАЗМОРАЖИВАНИЯ

Совершенная автоматика размораживания

Многие модели Vallox оснащены автоматикой размораживания МС. Установка надежно работает и при сильных морозах, с высоким КПД. Предварительный подогрев не нужен и оба вентилятора работают бесперебойно.



ЗАМЕРЫ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

Постоянные штуцера для замера воздушных потоков

Воздушные потоки системы легко замерить прямо с установки, которая оснащена постоянными штуцерами для этих замеров.



- 2. Вентиляторы постоянного тока
- Фильтрация наружного воздуха
- 4. Уплотнители
- 5. Последующий подогрев
- 6. Предварительный подогрев/охлаждение
- 7. Автоматика размораживания
- 8. Штуцера для замера воздушных потоков



Технические Vallox TSK Vallox TSK **Vallox** Vallox Multi **50**_{MC} Multi 80_{MC} **70**_K данные **70** Compact годовой КПД рекуперации вытяжного воздуха C 1026 x 293 x 626 900 x236 x 547 597 x 661 x 324 597 x 770 x 294 Размеры (ширина х высота х глубина) Условные обозначения Варианты подключения воздуховодов, сзади или сбоку Варианты подключения воздуховодов, сзади или сбоку Модель R Модель R Модель R Модель R передняя часть приточный воздух Размеры установок Варианты подключения воздуховодов, сзади или сбоку и воздуховодов см. инструкцию наружный воздух отработанный воздух Модель L Модель L Ориентировочная площадь(1 80 m² 120 m² 80 m² 80 m² Воздуховоды 4 x ø 100 mm 4 x ø 125 mm 4 x ø 125 mm 4 x ø 125 mm 58 Макс. вытяжной воздушный поток л/сек/100 Па 95 58 Макс. приточный воздушный поток л/сек/100 Па 87 48 48 Класс годового КПД рекуперации вытяжного Α С С воздуха В С C Класс электромощности при минимальном В потоке Тип вентилятора* EC EC AC AC 2 х Перекрестный Тип рекуператора Перекрестно-противоточный Перекрестно-противоточный 2 х Перекрестный Варианты управления - SC-панель управления/SC-кухонная вытяжка - Панель управления Digit SED - Центр управления - Кухонная вытяжка **△**(i130) - Стационарная кухонная вытяжка Режим лето/зима - ручной - автоматический Автоматика размораживания - зимний режим МС - Термостат - Дигитальный Предварительный и дополнительный подогрев - Предварительный электроподогрев - Батарея MLV - Дополнительный электроподогрев Последующий подогрев - Электробатарея - Водяная батарея Возможности дополнительного оснащения - Потолочный монтажный короб - Приспособление для прохода через кровлю - Глушитель шума - Датчик углекислого газа - Датчик влажности (макс. 2 шт.) - Включатель камина



Представленные площади ориентировочные, для точного выбора вентустановки необходимо выполнить расчеты - поток воздуха во время эксплуатации составляет прим. 50 - 60 % от максимального потока.

Технические данные



Vallox **096**SE







Vallox **121**MC



Vallox 110 SE



Размеры	(ширина х	высота	х глуб	ина)
т аотторы	(ширина л	bbloora	X IJIy O	vii ia,



600 x 543 x 428

600 x 540 x 618

600 x 540 x 618

638 x 678 x 472

Условные обозначения



передняя часть



пожный воздух тработанный воздух

Размеры установок и воздуховодов см. инструкцию



Модель R





Модель R





Модель R





Модель R



160 m²

98

96

Α

В

6 x ø 125 mm



Модель R



	Ориентировочная площадь ⁽¹
	Воздуховоды
	Макс. вытяжной воздушный поток л/сек/100 Па
	Макс. приточный воздушный поток л/сек/100 Па
	Класс годового КПД рекуперации вытяжного воздуха
	Класс электромощности при минимальном потоке
	-

воздуха
Класс электромощности при минимальном потоке
Тип вентилятора*
Тип рекуператора

00 Па	95
00 Па	92
го	A+
	В

130 m²

4 x ø 125 mm



В EC

130 m²

95

92

A+

4 x ø 125 mm



В EC

160 m²

98

96

Α

6 x 125 mm









170 m²

113

107

A+

4 x ø 160 mm

Перекрестно-противоточный

- SC-панель управления/SC-кухонная вытяжка
- Панель управления Digit SED

 Панель управления Dig 	it SED
- Пенто управления	

Варианты управления



	_		
_	Стационарная	K//YUHH3G	BPILDAKS

Кухонная вытяжка	
Стационарная кухонная вытяжка	

Режим	лето/зима

رم	
ав	томатический

Автомати	іка размора	живания

- зимний	режим	MC
- Тормост	эт	

- Дигитальный

предварительный и	
дополн	ительный подогрев
_	~

- Предварительный электроподогрев
- Батарея MLV
- Дополнительный электроподогрев

Последующий подогрев - Электробатарея

- Водяная батарея
Возможности дополнительного

оснащения	
- Потолочный монтажный короб	

- Приспособление для прохода через кровлю - Глушитель шума
- Датчик углекислого газа - Датчик влажности (макс. 2 шт.)

- Включатель камина

- = Основное оснащение
- *EC = Интегрированный вентилятор постоянного тока 📤 = Дополнительное оснащение
 - *АС = Вентилятор переменного тока
- © VALLOX Оставляем за собой право вносить изменения без предварительного извещения

 Другие здания - Большие частные дома Vallox **132**E Vallox Vallox 145 SE **Vallox** Vallox Vallox 150 SE Digit2_{SE} **200** SE **280**SE 900 x 1130 x 720 1100 x 1370 x 665 596 x 616 x 584 596 x 616 x 584 717 x 748 x 578 748 x 922 x 620 Модель R Модель R Модель R Модель R Модель R Модель R 200 m² 200 m² 250 m² 250 m² 350 m² 400 m² 4 x ø 160 mm 4 x ø 160 mm 4 x ø 200 mm 4 x ø 200 mm 4 x ø 200 mm 4 x ø 250 mm 120 120 155 146 220 290 110 110 150 130 240 190 С С В В С A+ С С С В AC AC EC EC EC EC Перекрестный Перекрестный Перекрестно-противоточный Перекрестно-противоточный Перекрестно-противоточный 2 х Перекрестный ▲ (i130) MLV MLV VKL VKL VKL

НОВЫЙ **УРОВЕНЬ**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Низкоэнергетическая система вентиляции уменьшает затраты на эксплуатацию, так как установки имеют очень низкий класс потребления электроэнергии А+. Установки этого класса можно подобрать для объектов различного назначения. Данные установки наиболее эффективны для применения в пассивных домах и домах с низким потреблением энергии.

- Vallox 096 Se и Vallox 096 MC для квартир, таунхаусов и многоэтажных домах
- Vallox 110 SE для частных домов средних размеров
- Vallox 145 SE для больших частных домов

Вентустановки нового поколения имеют годовой КПД 75%, в северной Финляндии - 71%. Электронная панель управления Digit SED автоматически регулирует мощность вентиляции. Вентиляторы постоянного тока, эффективный пластинчатый рекуператор и надежная автоматика размораживания сберегают деньги и уменьшают затраты на обогрев дома или квартиры.

Все установки этого класса первыми получили в Финляндии сертификат ВТТ с классом A+ для жилых помещений. Установки используют тепло вытяжного воздуха, поэтому дополнительный подогрев наружного воздуха зачастую не нужен.







ВЕНТИЛЯЦИЯ КЛАСС А+ И ДЛЯ ОБЪЕКТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ

- По мощности подходит для частных домов средней величины, бесшумная, вентиляционная установка с низким энергопотреблением
- Приемлема для частных домов, таунхаусов и многоэтажных домов как новых, так и реконструируемых
- Установкой можно заменить старые МUН вент. установки. Воздуховоды теже, что и в установках 1983 – 2004 гг., MUH ilmava 100 и 120.
- Вентиляционная установка Vallox 121 SE имеет сертификат BTT класса A+ по рекуперации тепла. Её пластинчатый перекрестно-противоточный рекуператор забирает более 80% тепла вытяжного воздуха и отдает его приточному. Дополнительный подогрев приточного воздуха не нужен.
- Внутренние вентиляторы постоянного тока потребляют в два раза меньше электричества, чем вентиляторы переменного тока.
- Электронная панель управления Digit SED вент. установки Vallox 121 SE автоматически регулирует мощность вентиляции.
- Управлять вент. установкой Vallox 121 SE можно также с кухонной вытяжки или отдельным выключателем МС.





VALLOX BLUE SKY РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВОЗДУХОВОДОВ

Vallox Blue Sky – это гибкая, бесшумная и легко монтируемая система воздуховодов для вентиляционных систем. Короткое время монтажа и малое количество частей делают систему Vallox Blue Sky экономичной, как при новом строительстве, так и при реконструкции.

Компактная

- наружный диаметр труб Ø 75 мм
- устанавливается в теплое помещение, не требует больших коробов

Гигиеническая

класс экологичнойти материала М1

Легко чистить

 антистатическая, антибактерицидная, гладкая внутренняя поверхность

Герметичная система, маленькие потери давления

Быстрый монтаж

- гибкие воздуховоды
- соединительные детали не требуют сверления и заклепок
- воздуховоды можно удлинять с помощью соединительных муфт– экономия материалов
- легко монтируется, во время строительства можно установить в конструкции здания так же, как и другие инженерные сети
- не требует дополнительной теплоизоляции при установке в слой утеплителя.



Blue Sky гибкий воздуховод (длина бухты 50 п.м.)



Blue Sky – распределительный короб

10 каналов (ø160 мм, H = 200) **Blue Sky – распределительный**



Угловая муфта

ø125 мм Клапан приточного воздуха TINO-D



Blue Sky – распределительный короб 6

каналов (ø125мм, H = 160)



короб

15 каналов (ø200 мм, H = 300)

Прямая муфта



белый (соединение 2х75 мм)

Клапан вытяжного воздуха TINO-D



Blue Sky – распределительный короб

6 каналов (ø125мм, H = 200)



ø125 мм



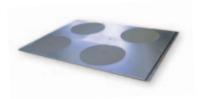
белый (соединение 2х75 мм)



КАЧЕСТВЕННОЕ ОСНАЩЕНИЕК ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ УСТАНОВКАМ

Умная система вентиляции состоит из продуманных, оптимальных решений. Дополнительное оснащение, от кухонной вытяжки до шумоглушителей, всегда в наличии.

Спрашивайте у специалистов по вентиляции Vallox!



Монтажный лист изоляции для перекрытий

Герметизирует воздуховод при проходе через перекрытие



MLV – батарея подогрева/ охлаждения Применяется с геотермальным Тепловым насосом

Наружная батарея к вент. установке для подогрева/ охлаждения воздуха, применяется в системе с геотер-мальным тепловым насосом.



Потолочный монтажный лист

Позволяет монтировать воздуховоды независимо от монтажа вент. установки



Оригинальные фильтры компании Vallox

Обеспечивают рекомендуемую степень очистки и поток воздуха. Регулярно заменяйте фильтры, в городе каждые три месяца, за городом каждые шесть месяцев. Спрашивайте у дилера Vallox.



Блок шумоглушителей и отдельные шумоглушители

обеспечивают бесшумную работу системы.



Датчики влажности и CO2

Датчик влажности управляет скоростью вентиляции при повышении влажности, например, при приеме душа или бани, и возвращает вентиляцию в обычный режим при понижении уровня влажности до нормального. Датчик СО2 регулирует вентиляцию в зависимости от количества людей в помещении.



Наружный стеновой вентиль OUT/IN

Для забора наружного воздуха и удаления на улицу отработанного воздуха. Соединения с Воздуховодами ø 160 мм и ø 250 мм



Кухонная вытяжка

Важная часть эффективной вентиляции



OOO ILMAKONE

125040 Москва Ул.8-го марта д 10 стр. 4 тел +7 499 638 58 01 тел +7 962 091 91 10 www.ilmakone.ru info@ilmakone.ru

OOO ILMAKONE

195298 Санкт-Петербург Малоохтинский проспект дом. 68, офис. 316 Тел.+7 812 924 51 81 Тел.+7 812 647 04 19 Тел.+7 812 429 71 99 www.ilmakone.ru info@ilmakone.ru