HEALTHBOX® 3.0

Умное и тихое вентиляционное решение для создания здорового микроклимата в Вашем доме

ExportRUS I 2018

RENSON®
Creating healthy spaces

БОЛЬШЕ НИ ОДНОГО ДНЯ БЕЗ ЧИСТОГО ВОЗДУХА

О ВАЖНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ

Планируете строительство дома или ремонт? Мечтаете о собственном доме или квартире? В этом случае Вам необходима система вентиляции с Healthbox® 3.0.
Healthbox® 3.0 - тихое и энергосберегающее решение в основе которого лежит принцип адаптивной вентиляции, т.е. вентиляции по потребности. Кроме того, благодаря различным возможностям конфигураций, Вы можете в полной мере оценить преимущества данного решения в энергосбережении для различных типов домов.

ВЕНТИЛЯЦИЯ НЕОБХОДИМА КАК ДЛЯ ЖИЛЬЦОВ, ТАК И ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ДОМА

Вопреки расхожему мнению, качество воздуха внутри помещений в среднем в 10 раз хуже, чем снаружи. Приготовление пищи, принятие душа, потоотделение, уборка, выделения из мебели и строительных материалов и даже дыхание загрязняют воздух. Плохой микроклимат в доме в долгосрочной перспективе влияет на здоровье проживающих в нем людей. Проблемы с дыханием, раздражение слизистой оболочки глаз, головные боли, аллегрия и потеря концентрации - лишь некоторые из возможных последствий. Более того, чрезмерно влажный воздух может привести к появлению неприятных запахов, образованию конденсата и росту плесени. Вот почему вентиляция должна работать постоянно и эффективно.

Наличие контролируемой системы механической вентиляции - гарантия здорового климата в Вашем доме. Приток свежего воздуха, необходимый для воздухообмена, при такой схеме осуществляется непосредственно через оконные или стеновые приточные клапана.

АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ

К сожалению, люди не способны обнаружить изменения в качестве воздуха. Например, мы не можем почувствовать, когда определенные типы загрязнителей воздуха достигают в нем высоких концентраций. И поэтому мы не можем полагаться на свои ощущения и определить без специальных приборов, какой уровень вентиляции необходим для поддержания здорового микроклимата.

Вот почему очень важно, чтобы уровень вентиляции регулировался автоматически, в соответствии с реальными потребностями в вентиляции. С помощью интеллектуальных датчиков уровень вентиляции реагирует на загрязнения и регулируется в течение дня, в зависимости от ситуации. Если воздух в помещении хорошего качества, уровень вентиляции в данном помещении снижается. С такой автоматической регулировкой экономия энергии составит от 30 до 50%.

Интегрированные
вентиляционные
решетки

HEALTHBOX® 3.0 - “УМНАЯ” СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ВАШЕГО ДОМА

Healthbox® 3.0 лежит в основе концепции энергоэффективной системы вентиляции C+, согласно которой свежий воздух поступает в помещения с чистым и сухим воздухом (спальни, гостиная и т.п.) через оконные или стеновые приточные клапана, а “загрязненный” воздух удаляется механически с помощью Healthbox® 3.0.

Преимущества концепции энергоэффективной системы вентиляции C+ многочисленны. Это самый простой, здоровый и естественный выбор, потому что приток свежего воздуха организуется через оконные или стеновые приточные клапана. Даже при использовании фильтров в приточных клапанах, такую систему легко обслуживать.

Оконные (Invisivent) или стеновые (VELCO) приточные клапана позволяют получить высокой уровень энергетического, акустического и теплового комфорта.

С Healthbox 3.0 помещения вентилируются в автоматическом режиме (24/7) на основании данных измерений качества воздуха в помещении. Данное решение гарантирует оптимальный уровень комфорта и максимальную экономию энергии.

Healthbox® 3.0

Healthbox® 3.0 измеряет качество воздуха в помещениях 24 часа в сутки и регулирует режим вентиляции только там, где это необходимо

Invisivent® или VELCO

Оконный или стеновой приточный клапан, обеспечивающие естественный приток свежего воздуха без сквозняков

РЕЖИМ “БРИЗ”

Режим “Бриз” используется для охлаждения помещений и конструкций здания более прохладным наружным воздухом (например, в вечернее или ночное время, в жаркие месяцы). При переходе в данный режим функция “Бриз” временно отключает работу системы вентиляции в автоматически регулируемом режиме и включает систему вентиляции на полную мощность (режим интенсивного проветривания). В результате Ваш дом охлаждается естественным образом.

ТИХОЕ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Несмотря на компактные размеры устройства, работа Healthbox 3.0 впечатляет. Энергоэффективный EC вентилятор с крыльчаткой большого размера и высокотехнологичный регулятор переменного давления лежат в основе его чрезвычайно тихой работы, позволяющей снизить потребление электроэнергии.
Благодаря “тихой настройке” даже людям с острым, высокочувствительным слухом гарантирована тихая и спокойная ночь.

ПРОСТО САМЫЙ ТИХИЙ!

32 dB(A)*

* Контрольная точка Healthbox 3.0 - 150 в соответствии с Ecodesign

Энергоэффективный
ЕС вентилятор
(диам. крыльчатки ø180)

Элегантный дизайн

Неприхотлив
в обслуживании

Возможность интеграции
в систему “Умный дом”
с помощью ‘SmartConnect’

SMARTZONE

ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В СПАЛЬНЯХ

С конфигурацией SmartZone помимо удаления загрязненного воздуха из влажных помещений, воздух также извлекается из сухих помещений, таких как спальни. Оптимальное качество воздуха с низким уровнем концентрации CO_2 способствует здоровому сну и отдыху.

В течение дня в основном вентилируются жилые помещения: гостиная, кухня и сан. узлы.

В ночное время преимущественно требуется вентиляция спален.

Комбинация Healthbox 3.0 SmartZone и приточных оконных (Invisivent) или стеновых (VELCO) клапанов обеспечивает наилучшее качество воздуха в каждой комнате. Приточные клапаны гарантируют превосходное шумопоглощение и высокий уровень теплового и энергетическго комфорта.

Интерактивное мобильное приложение предоставляет пользователю круглосуточный обзор качества воздуха в доме

Индивидуальные настройки

СКАЧАЙ ДЕМО-ВЕРСИЮ

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

СВЕЖИЙ ВЗГЛЯД НА КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

SMARTCONNECT БЕЗОПАСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С МИРОМ ТЕХНОЛОГИЙ

Интегрированный SmartConnect устанавливает связь между Healthbox 3.0 и цифровым миром. Healthbox 3.0 может взаимодействовать с пользователем через мобильное приложение или быть связан с другими интеллектуальными устройствами в системе “Умный дом” (это позволяет получить дополнительные преимущества и повысить уровень комфорта). Обновления Healthbox 3.0 выполняются в автоматическом режиме, если устройство подключено к интернету.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ HEALTHBOX® 3.0

Healthbox 3.0

Бесплатное приложение Healthbox 3.0* предоставляет пользователю наглядное представление о качестве воздуха и уровне вентиляции в доме. Кроме того, в нем можно задать индивидуальные настройки уровней вентиляции для каждого помещения в доме, как вручную, так и используя различные предустановленные профили.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

DESIGN AWARD 2018

Для тех, кто придерживается традиционных взглядов на управление системой вентиляции, помимо приложения, сохранена возможность управления вентиляцией с помощью привычного 3-позиционного переключателя.

* Приложение полностью соответствует европейским правилам о защите данных (GDPR).

ШАГ ВПЕРЕД В ПРОСТОТЕ МОНТАЖА

При разработке Healthbox 3.0 использовались самые последние технологии, что позволило сделать шаг вперед в простоте установки и настройки устройства и открыло новые возможности для использования цифровых технологий в вентиляционной сфере. Узнайте, как новейшие технологии помогут выполнить монтаж системы вентиляции проще, быстрее и понятнее.

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН: УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ПО ПОТРЕБНОСТИ

Существует 5 типов различных регулирующих клапанов. Этикетка с символом помещения на шаговом двигателе указывает тип регулирующего клапана. Конструкция каждого типа регулирующего клапана практически идентична и отличается только печатной платой с установленным на ней датчиком(и).

Вентиляция для каждого подключенного помещения настраивается и управляется с помощью 5 различных типов регулирующих клапанов:

Тип регулирующего клапана	Подключаемые вентилируемые помещения	Обнаружение
	Прачечная душевые и ванные комнаты (без туалета)	H_2O
	Ванная (с туалетом) тренажерные комнаты, гаражи, подвальные помещения	H_2O, VOC
	Туалет кладовки, технические помещения, гардеробные, прихожие, коридоры и т.п.	VOC
	Кухня (открытая/изолированная)	CO_2
	Спальня гостиные, столовые, офисы, кабинеты, детские и игровые комнаты, комнаты отдыха, залы ожидания, мансарды и т.п.	CO_2

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Простота: 5 типов регулирующих клапанов для всех возможных типов омещений и конфигураций
- ☑ Соединение с воздуховодами ø80 или ø125, адаптер входит в комплект
- ☑ Номинальный воздушный поток на каждый регулирующий клапан может настраиваться через приложение для установщика

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА

ТИХАЯ РАБОТА СИСТЕМЫ

Всего один блок Healthbox 3.0 позволяет проектировать различные конфигурации системы вентиляции. К 7 входам в вентиляционный блок можно подключить до 11 независимых помещений.

Питание: через шнур от розетки или непосредственно от предохранительной коробки

Воздушный поток: приблиз. 475 м³/ч (при 135 Pa)

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Уменьшенная высота, идеально подходит для установки в подвесном потолке или в шкафу
- ☑ Может устанавливаться в любом положении:
  - Крепление к стене, потолку, полу либо подвесная установка
  - Вертикально, горизонтально в плоскости (сверху/снизу)

Отвод “загрязненного” воздуха: на выбор ø125 или ø150 с использованием специального адаптера; ø160 с использованием дополнительного виброгасящего уплотнителя

SmartConnect: подключение к моб. приложению или домашней сети

Высота: всего 20 см

КЛАПАННЫЙ КОЛЛЕКТОР

UNIQUE

ПРОДУМАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВОЗДУХОВОДОВ НА УЧАСТКАХ С ОГРАНИЧЕННОЙ ПЛОЩАДЬЮ

Healthbox 3.0 может быть доукомплектован 1 или 2 клапанными коллекторами. К каждому из них можно подключить от 1 до 3 регулирующих клапанов. С помощью клапанных коллекторов можно увеличить общее количество регулирующих клапанов, подключаемых к Healthbox 3.0 с 7 до 11 штук.

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Монтаж воздуховодов проще и визуально привлекательней
- ☑ Компактная разводка воздуховодов, экономия места
- ☑ Перепады давления в сети воздуховодов ниже

НЕСКОЛЬКО ПРИМЕРОВ ИЗ ПРАКТИКИ

направленный вниз ряд воздуховодов

4 воздуховода на ширине 90 cm (пространство в туалете)

Аккуратный монтаж воздуховодов в пространстве треугольной формы

Клапанный коллектор не обязательно должен размещаться на блоке либо рядом с блоком вентилятора, он также может устанавливаться в другом месте, на расстоянии от вентиляционного блока. Это позволяет сократить количество воздуховодов при проектировании и монтаже системы вентиляции.

только 1 воздуховод

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Создание системы с меньшим количеством воздуховодов

GET THE APP

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ

ДЛЯ БЫСТРОЙ И ВЫСОКОТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ

Настройка Healthbox 3.0

Ручная настройка системы вентиляции уходит в прошлое, благодаря системе автоматической калибровки Healthbox 3.0.

Приложение выполнено в виде подробной пошаговой инструкции по установке. Для запуска процесса настройки устройства подключите приложение к Healthbox 3.0 с помощью Wi-Fi ключа-адаптера.

ВРЕМЯ НАСТРОЙКИ КОНФИГУРАЦИИ С 5 РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ ОКОЛО 3 МИНУТ

Настройки Healthbox 3.0 автоматически загружаются в соответствии с настройками для выбранной страны

Наглядный дисплей конфигурации

Легко настраивать значения номинальных воздушных потоков для каждого клапана

Запуск автоматической калибровки

После выполнения всех настроек можно запустить автоматическую калибровку. Во время калибровки устройства в приложении отображается время, оставшееся до ее завершения. Любые ошибки, которые могут возникнуть во время установки и настройки устройства, также отображаются в приложении вместе с инструкциями или предложениями по их исправлению.

Автоматическая калибровка воздушных потоков:

- можно выбрать номинальные величины воздушных потоков
- даже после завершения процесса автоматической калибровки можно задать новое значение воздушного потока простым способом (при необходимости). Настройка выполнится немедленно, повторная калибровка устройства не требуется.

Потери давления в системе можно проверить после автоматической калибровки. Кроме того, можно внести данные замеров, сделанных вручную (скорость воздушного потока и т.п.) После завершения процесса установки параметры установки и данные замеров сохраняются. Их можно посмотреть на веб-портале Renson Lio.

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Быстрый ввод в эксплуатацию
- ☑ Одновременная настройка и запуск нескольких устройств Healthbox 3.0
- ☑ Получение дополнительной информации через приложение, такой как: потери давления и сообщения об ошибках
- ☑ Кнопка диагностики для определения какое помещение подключено к соответствующему регулирующему клапану

ВЕБ-ПОРТАЛ LIO

Электронный документооборот

Веб-портал Renson Lio - удобный инструмент для контроля и управления вашими монтажными проектами, который будет полезен как для небольших монтажных организаций, так и для крупных компаний, работающих на этом рынке.
Свяжите все относящиеся к проекту документы и выберете установщика(ов) системы.

На месте локальной установки
Запуск Healthbox 3.0

В офисе
Создание и управление монтажными проектами с Healthbox 3.0

Ваши преимущества от монтажа и настройки:

- ☑ Управление монтажными проектами (адрес месторасположения проекта, детали установки и т.п.)
- ☑ Создание базы клиентов (портфолио) в структурированном виде
- ☑ Сокращение объема бумажной работы

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Тип вентиляции	Автоматически регулируемая вентиляция (адаптивная вентиляция)
	Вентилятор	– Тихий и энергоэффективный EC двигатель (диаметр крыльчатки 180 мм). – Контроль давления: в каждом случае устанавливается минимально возможный уровень давления в соответствии с требуемым расходом удаляемого воздуха.
	(Макс.) объем воздушного потока в час	430 $м^3$/ч (при 200 Pa)
	Макс. рабочее давление вентилятора	350 Pa
	Просмотр данных о калибровочном давлении	Через приложение установщика и веб-портал Renson Lio
	Рассеивание мощности блока вентилятора	Переменное от 28 до 85 Вт, зависит от скорости возд. потока и рабочего давления
	Размеры: – Блок вентилятора с регул. клапанами	 567 x 567 x 200 мм (Д×Ш×В)
	Продолжительность автоматической калибровки (запатентованное решение)	Конфигурация от 2 до 5 регулирующих клапанов: до ± 3 минут Конфигурация от 6 до 8 регулирующих клапанов: до ± 5 минут Конфигурация от 9 до 11 регулирующих клапанов: до ± 7 минут
	Максимальное количество подкл. точек извлечения: – Основное устройство – С использованием клапанных коллекторов	 7 11 (с учетом некоторых ограничивающих условий)
	Клапанный коллектор	1 или 2 клапанных коллектора соединяются с блоком вентилятора, к которым можно подключить от 1 до 3 регулирующих клапанов (к каждому клапанному коллектору). Клапанный коллектор может устанавливаться на удалении от блока вентилятора. Электрическое подключение (кабель UTP Cat 5e, калибр проволоки 24AWG, макс. 30 метров).
	Подключения	– 1x Ethernet соединение – 2x USB порта (USB ключ-адаптер для подключения к Wi-Fi в комплекте) – Входы: 3x цифровых, 1x аналоговый(0-10 V)
	Определение качества воздуха (CO_2 или влажность и/или VOC)	С помощью электронных датчиков в регулирующих клапанах. Измерение качества воздуха в выводимом потоке производится 24 часа в сутки для каждой комнаты.
	Автоматическое регулирование вентиляционного потока для каждого помещения	Шаговый двигатель автоматически устанавливает внутренную заслонку клапана в нужное положение, основываясь на измерениях датчиков. Т.о., объем выводимого потока определяется исходя из данных о качестве воздуха.
	Приложения для Пользователя и Установщика	Приложения можно загрузить с Play Store (Android) и App Store (Apple)
	Автоматическое сообщение об ошибке	– в приложении для пользователя – в приложении для установщика и веб-портале Renson Lio (для установщика): сообщении об ошибке появляется в момент запуска
	Автоматическое обновление ПО	Если Healthbox 3.0 подключен к интернету
	Интеграция в систему “Умный дом” и систему автоматизации дома	– Умный дом: интеграция с системами наших партнеров через домашнюю сеть подключенную к интернету – Домашняя автоматизация (Domotics): коммутационный модуль (3 контакта)
	Противопожарная безопасность (= сброс давления в системе, закрытие клапанов)	✓
ОПЦИИ	Вытяжные клапана	Спец. проектированные вытяжные клапана (встраиваемые или накладной монтаж)
	Воздуховоды Easyflex	Гибкие воздуховоды для перемещения воздушных потоков, класс герметичности D
	Acoudec	Гибкие воздуховоды с высокими звукоизолирующими свойствами
	Вентиляционный выход	Вентиляционный выход с низкими потерями давления

TOGETHER WE AIM FOR HAPPY CUSTOMERS

Do you have a specific project in the pipeline? We can work with you to come up with custom solutions. We can also help you with installation questions. A team of technically trained employees is ready with a answers to all your questions.

The proper functioning of our products largely depends on their correct installation and adjustment by the installer. That is why we support you with a thorough technical training. Our experienced trainers are ready to show you the ropes and explain how to install everything correctly. Only in that way we come to properly working and reliable ventilation systems that provide the best possible indoor climate and meet all technical and quality requirements.
For more information: www.renson.eu/training

RENSON®
Creating healthy spaces

Производитель:

RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 (0)56 62 71 11
info@renson.eu
www.renson.eu

VILPE®
Innovative and Easy

Партнер RENSON® в России и Украине:

ООО “VILPE Rus”

Единый телефон	8 800 222 14022
Москва	тел. +7 903 260 71 34
Санкт-Петербург	тел. +7 812 449 47 43
Екатеринбург	тел. +7 343 357 32 27
Краснодар	тел. +7 861 212 69 19

vilpesales@sktuote.ru

ООО “СК Туоте Украина”

Киев	тел. +38 044 432 8448
	тел. +38 067 440 2970
	тел. +38 067 440 2968
	тел. +38 067 440 0182
Тех. консультации	тел. +38 067 245 0897

› VILPE.COM

L1000842 1018 Export EN

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C008551
www.fsc.org

L1000842