



GHN Гигрорегулируемое вытяжное устройство

Технические характеристики на стр. 70



Эффективное удаление влаги

Чтобы эффективно вентилировать помещения с повышенным уровнем влажности, необходимо учитывать специфику естественной вентиляции. Гигрорегулируемое вытяжное устройство GHN регулирует расход воздуха в соответствии с потребностями помещения в вентиляции. Размеры устройства совместимы с сечениями труб для естественной вентиляции, а по своему дизайну она прекрасно вписывается в интерьер ванной и туалета.



Естественная вентиляция



Гигрорегулируемая система:

контролирует расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности внутри помещения.



Легкое техническое обслуживание:

нет необходимости в регулировке, достаточно очищать от пыли один раз в год.

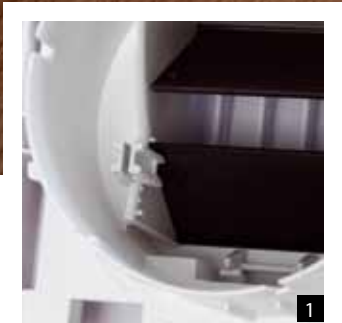
Адаптация к потребностям расхода воздуха (1)

Расположенные на задней части устройства GHN четыре съемных планки позволяют обеспечить расход воздуха до 100 м³/ч при 10 Па.

Простое, но долговечное устройство (2)

Вытяжное устройство GHN снабжено гигрорегулируемым датчиком с простой и надежной конструкцией и не требует технического обслуживания.





ВХС

Механическое вытяжное устройство

Технические характеристики на стр. 66-67



Многофункциональное энергосберегающее вытяжное устройство, улучшающее качество воздуха внутри помещений.

Новое устройство ВХС сочетает в себе все функции, присущие вытяжным вентиляционным устройствам; доступны различные режимы активации, такие как: гигрорегулирование, датчик присутствия или выключатель, предназначенные для адаптации вентиляции к потребностям жильцов. Бесшумно удаляемый поток воздуха регулируется автоматически. Диапазон переменных воздушных потоков может быть отрегулирован при монтаже для адаптации к особым требованиям или для компенсации нехватки давления.

Режимы гигрорегулирования, датчик присутствия и выключатель: регулируют воздушный поток в соответствии с различными потребностями жилого помещения.

Расход воздуха «+»: возможность установки нескольких уровней воздушного потока при монтаже устройства: до $+50 \text{ м}^3/\text{ч}$ при пиковом расходе воздуха.

Специальные усовершенствованные версии: датчики CO_2 (углекислый газ) и VOC (летучие органические соединения), а также версия с дистанционным управлением.

Бесшумная работа: бесшумное увеличение воздушного потока при режимах активации датчиком присутствия или включением от выключателя (новый двигатель).

Индикатор батарей: при низком уровне заряда батарей (2 x 1,5 В LR03 для режимов активации при помощи датчика присутствия и выключателя) подается звуковой сигнал.

Разъем для измерения давления: с помощью специального устройства позволяет измерить давление воздушного потока.

Легкость в обслуживании: Съемная передняя крышка устройства облегчает процесс очистки.

Регулируемый воздушный поток при монтаже (1)

Устройство ВХС позволяет отрегулировать воздушный поток в соответствии с потребностями или предъявляемыми требованиями. Несъемная регулируемая заслонка может быть установлена в 6 позициях со средним интервалом $+10 \text{ м}^3/\text{ч}$ (максимум $=+50 \text{ м}^3/\text{ч}$).

Герметичная заглушка, облегчающая ввод в эксплуатацию устройства (2)

Встроенная герметичная заглушка позволяет измерять давление с помощью манометра и отслеживать расход воздуха посредством таблицы, представленной в руководстве по установке.

Специальные усовершенствованные версии

ВХС – первое в мире вытяжное устройство, включающее датчики CO_2 и VOC. Данные инновационные решения будут особенно актуальны для школ, офисов, спортивных залов и т.д. Кроме того, доступна версия с дистанционным управлением. Свяжитесь, пожалуйста, с представительством АЭРЭКО для уточнения наличия, стоимости и другой подробной информации по этим моделям.





BXS**Гигрорегулируемое вытяжное устройство**

Технические характеристики на стр. 68

**Хорошее качество воздуха и энергосбережение для ванных комнат**

С гигрорегулированием или с датчиком присутствия, вытяжное устройство BXS гарантирует постоянное хорошее качество воздуха в зависимости от потребностей. Устройство с множеством комбинаций по расходу воздуха и способов управления, отвечает любым требованиям.

Гигрорегулируемая система: контролирует расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности внутри помещения.

Датчик присутствия: автоматическое включение пикового режима при нахождении человека в помещении.

Выключатель: пиковый режим включается простым нажатием на кнопку.

Лёгкое техническое обслуживание: решётка легко снимается с корпуса.

Устройство легко содержать в чистоте (1 и 2)

Техническое обслуживание вытяжного устройства BXS не требует особых хлопот, корпус с решёткой легко снимаются, их можно помыть в посудомоечной машине.

Улыбнитесь: Вас обнаружили ... (4)

Модуль Eyeboost состоит из пирозлектрического датчика, обнаруживающего инфракрасные лучи с помощью мультифокусирующей линзы Френеля. С радиусом действия 4 м и углом обзора 100°, датчик обеспечивает оптимальный режим работы. Датчик постоянно анализирует инфракрасные лучи, и как только обнаруживается изменение ситуации в обслуживаемой зоне, посылает сигнал для обработки на электронную карту, которая, в свою очередь, активирует привод, управляющий открытием заслонки вытяжного устройства. Электронная карта различает тепло, исходящее от человека и тепло, которое вырабатывают неподвижные предметы.

Совместимость со всеми воздуховодами (3)

Устройство легко адаптировать к воздуховодам с разным сечением: Ø80 мм, 100мм или 125 мм.

Электропитание

Может быть использована батарея 9 В или существует возможность подключения к клеммам 12 В переменного тока вентиляторов V2A и V4A (используется специальный трансформатор CAL195).





BXL

Гигрорегулируемое вытяжное устройство

Технические характеристики на стр. 69



Эффективная вентиляция для кухни

Вытяжное устройство BXL разработано для эксплуатации на кухне, особенно эффективно в период повышенного загрязнения. Устройство с множеством комбинаций по расходу воздуха и способов управления, отвечает любым требованиям и может быть использовано в других подсобных помещениях.

Гигрорегулируемая система: контролирует расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности внутри помещения.

Выключатель: пиковый режим включается простым нажатием на кнопку.

Шнурок: достаточно потянуть за шнурок для включения пикового режима.

Легкое техническое обслуживание: решётка легко снимается с корпуса.

Быстрое удаление неприятных запахов (1)

В процессе эксплуатации помещений загрязнение сопровождается эмиссией влажности (особенно в подсобных помещениях). В этом случае рекомендуется использовать пиковый режим расхода воздуха с включением вручную и, таким образом, избавиться от запахов, паров воды и углекислого газа.

Устройство легко содержать в чистоте (2)

Техническое обслуживание вытяжного устройства BXL не требует особых хлопот, корпус с решёткой легко снимаются, их можно помыть в посудомоечной машине.

Расход воздуха + (3)

Данное исполнение обеспечивает увеличение расхода воздуха в зависимости от потребностей в вентиляции.





TDA

Вытяжное устройство с датчиком движения

Технические характеристики на стр. 72

**Применение в офисных помещениях**

Вытяжное устройство TDA с датчиком движения регулирует поток воздуха в зависимости от присутствия людей в помещении. Для постоянного обеспечения хорошего качества воздуха достаточно настроить устройство на базовый расход воздуха, принимая во внимание количество людей в помещении. Устройство автоматически сокращает поток воздуха, когда помещение пустое, а, следовательно, сокращаются теплопотери на 50%.



Датчик движения: при нахождении в помещении человека включается базовый расход воздуха.



Легкое техническое обслуживание: снимаемая решётка.

Улыбнитесь: Вас обнаружили ... (1)

Модуль Eyebooster состоит из пирозлектрического датчика, обнаруживающего инфракрасные лучи с помощью мультизонирующей линзы Френеля. С радиусом действия 4 м и углом обзора 100°, датчик обеспечивает оптимальный режим работы. Датчик постоянно анализирует инфракрасные лучи, и как только обнаруживается изменение ситуации в обслуживаемой зоне, посылает сигнал для обработки на электронную карту, которая, в свою очередь, активирует привод, управляющий открытием заслонки вытяжного устройства.

Базовый расход воздуха включается, как только обнаруживается кто-либо в помещении, по истечении 20 минут расход воздуха сокращается. Таким образом, становится возможным сэкономить энергию до 50% по сравнению с вентиляцией с фиксированным расходом.

Простая настройка датчика движения (2)

Специальный регулятор позволяет задать число людей, находящихся в помещении. В соответствии с этим устройство регулирует поток воздуха согласно потребностям помещения (расход воздуха – от 25 до 100 м³/ч).







Обнаружение колебаний в офисных помещениях

Модуль MDA регулирует расход воздуха в зависимости от уровня колебаний в конференц-залах, аудиториях и т.д. MDA встраивается в систему воздуховодов и располагается между вентилятором и распределительной решёткой. Модуль управляется датчиками движения, зона покрытия которых – всё помещение. Таким образом, устройство адаптирует поток воздуха пропорционально движению в помещении в зависимости от потребностей людей. Становится возможным сократить потребление энергии до 65% по сравнению с вентиляцией с фиксированным расходом.

Датчик движения: модулирование потока воздуха в зависимости от уровня движения.

Модуль работает в режиме комфорта (бесшумный поток воздуха проникает в помещение через распределительную решётку).

Вентиляция в зависимости от уровня движения

Датчик движения MDA функционирует по тому же принципу, что и модуль Eyeboost (см. вытяжное устройство BXS и TDA). Разница состоит в способе обработки сигнала. Общая зона обнаружения поделена на множество подзон. Сигнал, поступающий на электронную карту, анализируется, далее выводится величина «количества движения», рассчитанная из числа изменений температуры, зафиксированной в разных зонах в определённый промежуток времени.

Дискретная интеграция

MDA устанавливается в системе воздуховодов и адаптируется к стандартным размерам вентиляторов общественных зданий. В пределах видимости остаётся только диффузор.

