

# КАТАЛОГ ЖИЛИЩА





ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ  
МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

*Приток Воздуха*

## РАЗУМНО ВЫБРАТЬ СВОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Разные типы приточных устройств АЭРЭКО были созданы, чтобы удовлетворить специфические потребности жилых комнат (спальня, гостиная) по вентиляции. Следующая таблица поможет вам выбрать то приточное устройство, которое вам именно нужно. Данная таблица вкратце показывает применения и функции разных типов приточных устройств:

Характеристики		Многоструйное	С шумопоглощением	Стандартное	Через стену, квадратное	Через стену, круглое Ж 125мм
Спальня  Гостиная 	Жилые комнаты	деревянные окна	+++	+++	+	-
		Окна из ПВХ	+++	+++	+++	+
	Через стену	-	-	-	+++	+++
	Рольставни	+++	+++	+++	+++	++
Шумопоглощение		До - 37 гВ(А) с акустическим козырьком	До - 42 гБ(А) с акустическим козырьком и проставкой		До - 42 гБ(А) с акустической трубой	В зависимости от варианта
Заслонка		Заявка	Заявка	Заявка	Заявка	Заявка

Примечание: при установке на алюминиевые окна, просьба проконсультироваться с нами

--: не годится    +: возможно    ++: годится    +++: отлично

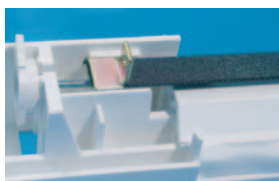
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приточные устройства состоят из 3 главных частей:

- 1 : Канал, управляющий клапаном в зависимости от уровня относительной влажности
- 2 : Главный канал, через который впускается свежий воздух в зависимости от потребностей (канал )
- 3 : Защитная крышка

Гигрорегулируемое устройство управления расходами воздуха (в зависимости от варианта выбранного приточного устройства\*)

Датчик V8

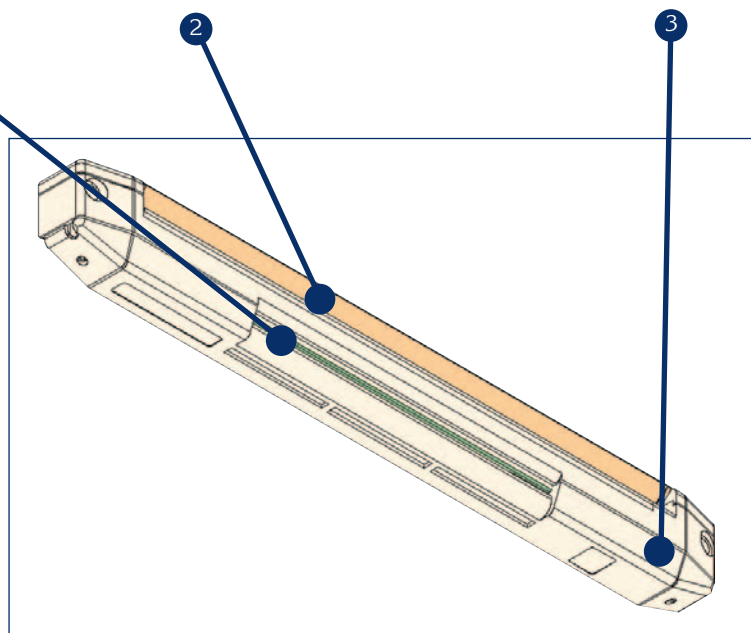


гигрорегулируемый датчик: он обеспечивает нужные расходы воздуха в зависимости от уровня влажности в помещении\*.



Главный канал

Защитная крышка



\* Есть стандартные, негигрорегулируемые варианты приточного устройства; расход поступающего воздуха постоянный

# ПРИТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА EMM - EHA - EMH - EAH - ENT

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- 1 Гигрорегулируемое устройство управляет открыванием клапана (через который впускается свежий воздух) в зависимости от уровня влажности внутри помещения, где находится датчик (см. Принцип гигрорегулируемого управления). Управляющий механизм (также называется "Датчик V8") состоит из пучка специальных лент из полиамида, длина которых зависит от уровня влажности внутри помещения. Точно измеряя этот уровень, датчик V8 реагирует на жизнедеятельность людей. В самом деле, каждый тип жизнедеятельности (дыхание, потение, приготовление пищи, принятие душа или ванны,...) обязательно сопровождается выделением влаги. Таким образом, датчик является точным индикатором потребностей в вентиляции.
- 2 Клапан управляется автоматически датчиком V8. Положение клапана определяет величину потока воздуха, впускаемого в помещение. Чем выше уровень влажности, тем больше клапан открыт, впускается больше свежего воздуха.
- 3 Защитная крышка предохраняет механизм управления, отверстие и клапан. Механизм постоянно отслеживает уровень влажности внутри помещения и управляет работой датчика V8. Сам датчик остается изолированным от потока впускаемого воздуха.

### НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Ночью в центре спальни, в которой обычно находятся 2 человека, уровень влажности увеличивается приблизительно на 15 %. Такое же повышение влажности вызывается термическим эффектом в самом датчике V8 (приточное устройство, установленное на окне, имеет температуру, меньшую комнатной).

Этот эффект больше тогда, когда ниже наружная температура. Таким образом, количество приходящего воздуха не зависит от климатических условий; оно зависит только от уровня влажности внутреннего воздуха.

## УСТАНОВКА ПРИТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ

Надо зафиксировать приточные устройства на специально вырезанном в оконном профиле щелевом отверстии в верхней части окна или на внутренней части рольставни\*. Надо, к тому же, установить наружный козырек на щели, чтобы избежать проникновение дождя в помещение и защитить внутреннюю структуру окна.

Размеры щели зависят от типа приточного устройства, которое надо установить, и от размеров створки или рамы окна. Нужные размеры щели показаны в документации в этом каталоге о приточных устройствах.

\*: некоторые приточные устройства устанавливаются также через стену.

НОВЫЙ ДОМ И РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ЕСТЕСТВЕННАЯ И  
МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

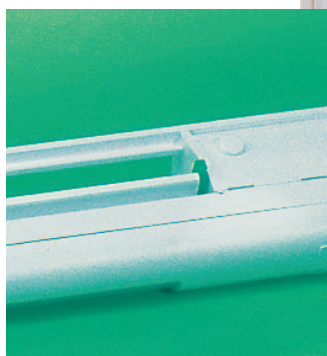


# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО, МНОГОСТРУЙНОЕ - ЕММ

- Открывается в зависимости от уровня влажности внутри помещения
- Защищает помещения от плесени на стенах и мебели, защищает от конденсации влаги
- Уменьшает потери тепла
- Обеспечивает постоянно хорошее качество воздуха
- Направление струи воздуха создает комфортные условия для жильцов
- Автоматически 24 часа в сутки регулирует расход воздуха в каждом помещении, в зависимости от потребностей в вентиляции
- Адаптируется к щелям различных размеров
- Работает при любой температуре, без употребления электроэнергии
- Легко устанавливается на окна из дерева, ПВХ, алюминия или на рольставни
- Легко обслуживается
- Эстетичный внешний вид



## НОВЫЕ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

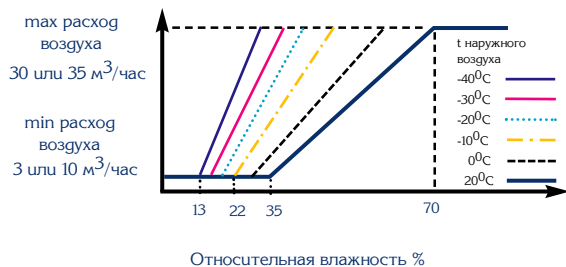


Воздушная струя от приточного устройства ЕММ может быть наклонной или вертикальной, в зависимости от ситуации. Таким образом, приточное устройство может адаптироваться к любым положениям (потолок,...) и всегда обеспечивать оптимальный расход воздуха.



# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО МНОГОСТРУЙНОЕ - ЕММ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

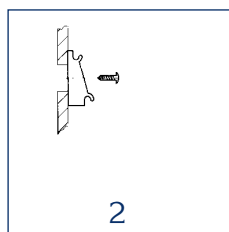
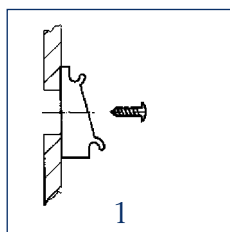


**Примечание:** Возможна заслонка. Она позволяет вручную зафиксировать приточное устройство в положении минимального открытия.



## УСТАНОВКА

- на окна из дерева, из ПВХ, из алюминия
- на рольставни



Установить основание на створку окна с помощью двух винтов, требуемым образом (установка основания определяет направление струи от ЕММ).

Зафиксировать приточное устройство на основании.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

АЭРЭКО советует очищать клапан приточного устройства от пыли раз в год, не разбирая его.

## АКСЕССУАРЫ

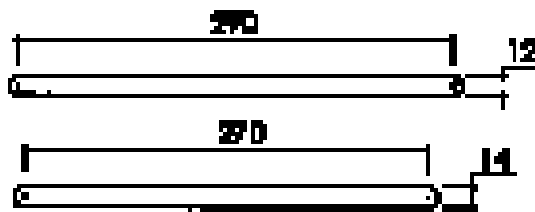
- Наружный козырек для ЕММ с шумопоглощением
  - Стандартный наружный козырек с решеткой
- За более подробной информацией обращайтесь в раздел "Козырьки".

## Характеристики приточных устройств ЕММ

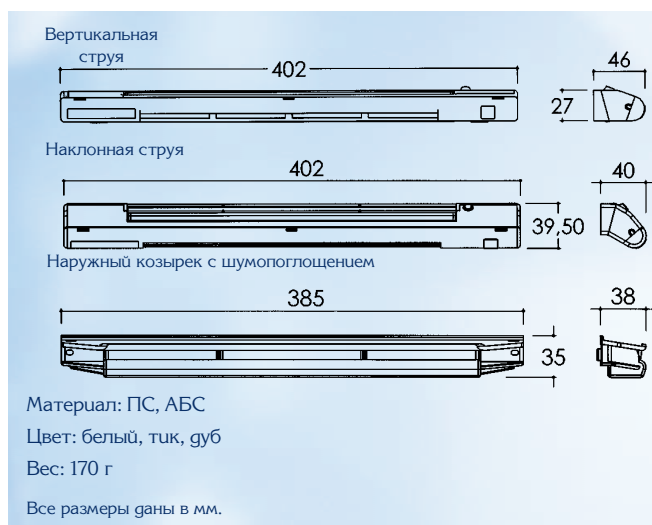
Аэродинамика	Мин.	Макс.		Тип
		Верт. струя	Наклон. струя	
Расходы воздуха в м³/час при 10 Па	3	30	35	ЕММ 3-30
	10	30	35	ЕММ 10-30
Относительная влажность внутри помещения, %	35 %	70 %		
Расход воздуха (фиксир.) в м³/час при 10 Па		22 30		ЕМФ 22 ЕМФ 30
Шумопоглощение	Транспортный шум	Воздушный шум		Комбинация
Шумопоглощение, ЕММ в открытом положении	33 гБ(А) 37 гБ(А)	33 гБ(А) 36 гБ(А)		только ЕММ ЕММ + акустический наружный козырек

## РАЗМЕРЫ ЩЕЛЕЙ

Для обеспечения необходимых расходов воздуха, АЭРЭКО советует вырезать щели следующих размеров:



Возможны другие размеры щели. Необходима консультация с нами.

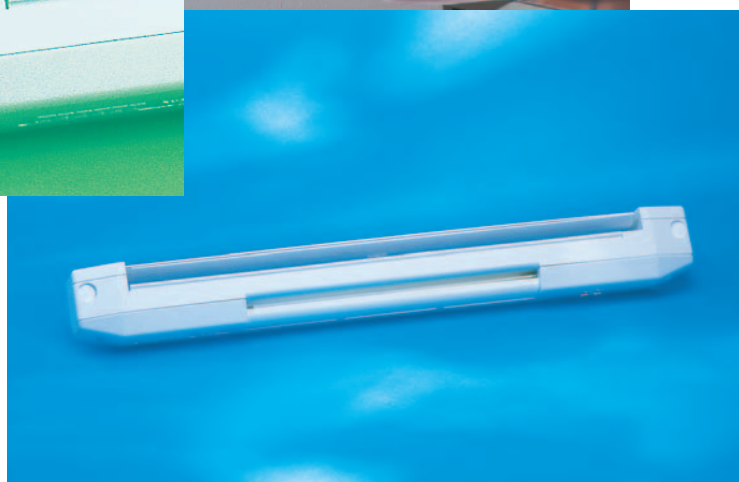


# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С ШУМОПОГЛОЩЕНИЕМ - ЕНА



- **Значительно гасит уличный шум (до 42 дБ(А) в открытом положении) независимо от расхода воздуха**
- Защищает помещения от плесени и конденсации влаги, порчи мебели и стен (клапан открывается в зависимости от уровня влажности в помещении)
- Снижает потери тепла
- Постоянно обеспечивает хорошее качество воздуха внутри помещений
- Регулирует автоматически 24 ч. в сутки расход воздуха в каждом из помещений, в зависимости от потребностей в вентиляции, без употребления электроэнергии
- Работает при любой температуре
- Легко устанавливается на окна из ПВХ, дерева и алюминия, а также рольставни
- Очень легко обслуживается

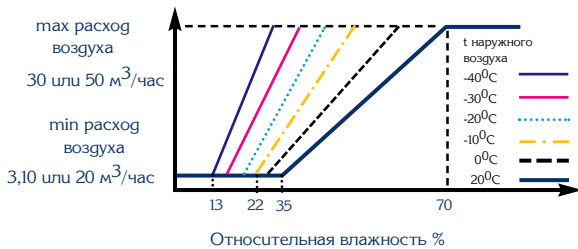
## НОВЫЕ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫЕ ДОМА



Благодаря своим акустическим аксессуарам ЕНА обеспечивает эффективную защиту от наружного уличного шума. Устанавливается в жилых комнатах домов и гостиниц, где надо бесшумно проветривать в зависимости от потребностей.

# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С ШУМОПОГЛОЩЕНИЕМ - ЕНА

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



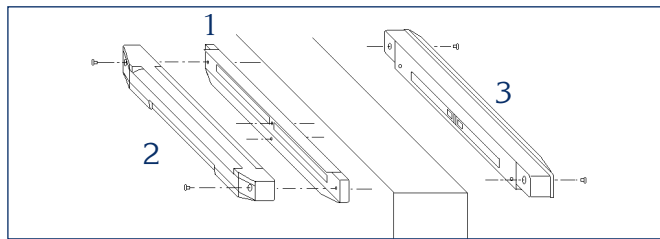
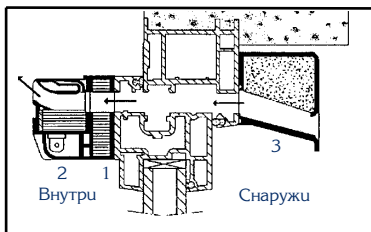
**Примечание:** Возможна заслонка. Она позволяет поддерживать приточное устройство в фиксированном минимально открытом положении.



## УСТАНОВКА

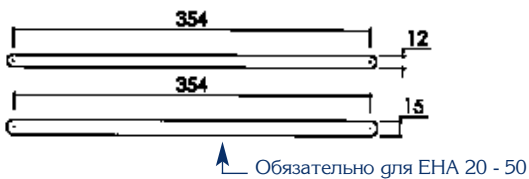
- на окна из дерева, из ПВХ, из алюминия
- на рольставни

Пример: установка комплекта с максимальным шумопоглощением.



## РАЗМЕРЫ ЩЕЛЕЙ

Чтобы обеспечить необходимые расходы воздуха, АЭРЭКО советует вырезать щели таких размеров:



Возможны другие размеры щели. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

АЭРЭКО советует очищать клапан приточного устройства раз в год, без его демонтажа.

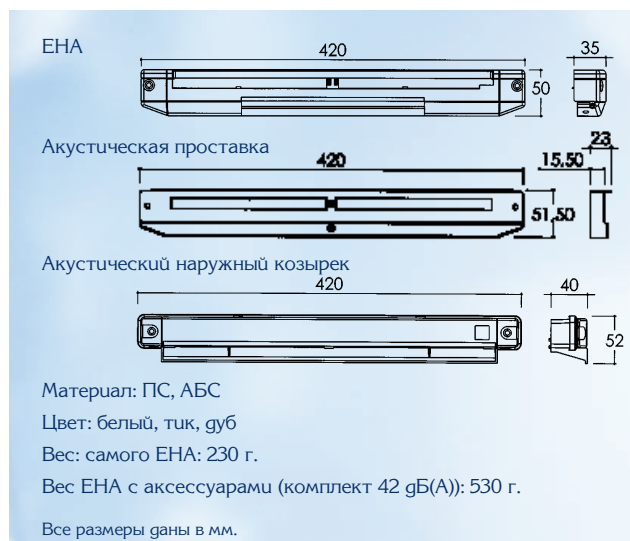
## АКСЕССУАРЫ

- Акустическая прокладка ЕНА (не касается ЕНА 20 - 50)
  - Акустический козырек ЕНА (не касается ЕНА 20 - 50)
  - Стандартный наружный козырек с решеткой
- За более подробной информацией обращайтесь в раздел "Козырьки".

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ЕНА

Аэродинамика	Мин.	Макс.	Тип
Расход воздуха в м <sup>3</sup> /ч при 10 Па	3 10 20	35 35 50	ЕНА 3-35 ЕНА 10-35 ЕНА 20-50
Относительная влажность в помещении, %	35 %	70 %	
Расход воздуха (фиксир.) в м <sup>3</sup> /ч при 10 Па		22 30	ЕНА 22 ЕНА 30
Шумопоглощение			
Шумопоглощение ЕНА в открытом положении	В зависимости от типа ЕНА, от 36 гБ(А) до 42 гБ(А) для ЕНА типа ЕНА 3 - 35 и ЕНА 10 - 35 Шумопоглощение 35 гБ(А) для ЕНА 20 - 50		

1. Установить акустическую прокладку по центру створки окна (адаптация в зависимости от типа профиля).
2. Закрепить прокладку ЕНА по краям двумя винтами.
3. Зафиксировать наружный козырек напротив ЕНА двумя винтами (обычно на внешней стороне рамы окна).



## ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО - ЕНТ

- Специальная круглая (цилиндрическая) труба для монтажа через стену
- Защищает помещения от конденсации влаги, от плесени и позволяет избежать повреждений стен и мебели (открывается в зависимости от уровня влажности внутри помещения)
- Снижает потери тепла
- Постоянно автоматически обеспечивает хорошее качество воздуха
- Адаптируется к стене любой толщины с помощью круглой трубы Ж100 мм
- Имеет решетку против насекомых, которую легко снимать и чистить
- Работает при любых климатических условиях, без употребления электроэнергии
- Устанавливается и обслуживается очень легко
- Направление струи воздуха обеспечивает комфортные условия для жильцов
- Легко удлинять трубу в стене (до 60 мм)



### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ



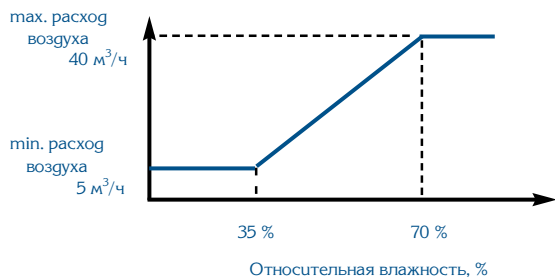
Благодаря цилиндрической трубе ЕНТ устанавливается без труда: достаточно вырезать отверстие Ж100 мм через стену, с помощью ленточной пилы.

Дополнительная решетка против насекомых легко доступна (вынимается из трубы вручную) и легко очищается. Таким образом, постоянно обеспечивается оптимальный поток воздуха.



# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМОЕ ПРИТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО - ЕНТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



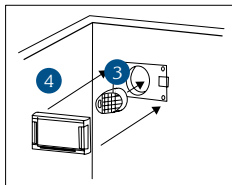
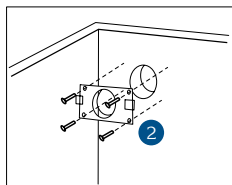
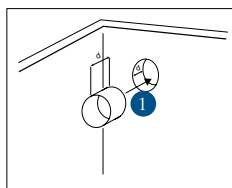
**Примечание:** ЕНТ имеет дополнительное запирающее устройство, позволяющее поддерживать его в минимально открытом состоянии.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ЕНТ

АЭРОДИНАМИКА	Мин.	Макс.	Тип
Расход воздуха в м <sup>3</sup> /ч при 10 Па	5	40	ЕНТ 5-40
Относительная влажность внутри помещения, %	35 %	70 %	
<b>ШУМОПОГЛОЩЕНИЕ</b>			
Шумопоглощение ЕНТ	От 20 до 21 дБ(А) в зависимости от положения клапана при 10 Па		

## УСТАНОВКА

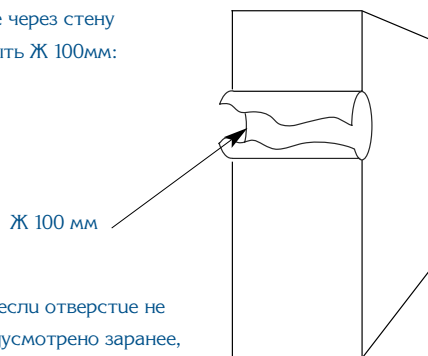
1. Установить трубу Ж 100 мм в отверстие, заранее вырезанное через наружную стену.
2. Зафиксировать основание ЕНТ на стену 4 винтами. Так же зафиксировать наружный козырек.
3. Установить в трубе решетку против насекомых.
4. Закрепить остальную часть приточного устройства ЕНТ на основание.



**Примечание:** Есть также версия ЕНТ для установки внакладную на рольставни или при более широких отверстиях через стену.

## КАК ВЫПОЛНИТЬ ПРОХОД

Отверстие через стену должно быть Ж 100мм:



В случае, если отверстие не было предусмотрено заранее, надо проделать его трубчатой пилой.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Советуем просто один раз в год очистить от пыли без демонтажа.

Решетка против насекомых легко вынимается из трубы и ее можно без труда вымыть водой с мылом.

## АКСЕССУАРЫ

- Простой козырек для трубы Ж 100 мм
- Козырек для трубы с решеткой против насекомых Ж 125 мм
- Решетка против насекомых для трубы Ж 100 мм
- Труба Ж 100 мм из ПВХ

ЕНТ	Решетка против насекомых ЕНТ	Наружный козырек ЕНТ для трубы Ж 100мм
<p>Материал: ПС, ПВХ Цвет ЕНТ: белый Цвет дефлектора: белый или серый Цвет наружного козырька: белый Вес самого ЕНТ: 480 г.</p>		<p>Все размеры даны в мм.</p>

## НАРУЖНЫЕ КОЗЫРЬКИ: АС - АСАМ - А-ЕНА - А-ЕММ

- Предохраняют от проникновения дождевой влаги в помещения
- Защищают корпус окна от непогоды
- Обеспечивают необходимые расходы воздуха
- Совместимы с многочисленными типами окон
- Подходят к различным размерам щелей
- Минимальный уход
- Есть варианты против насекомых
- Эстетичные

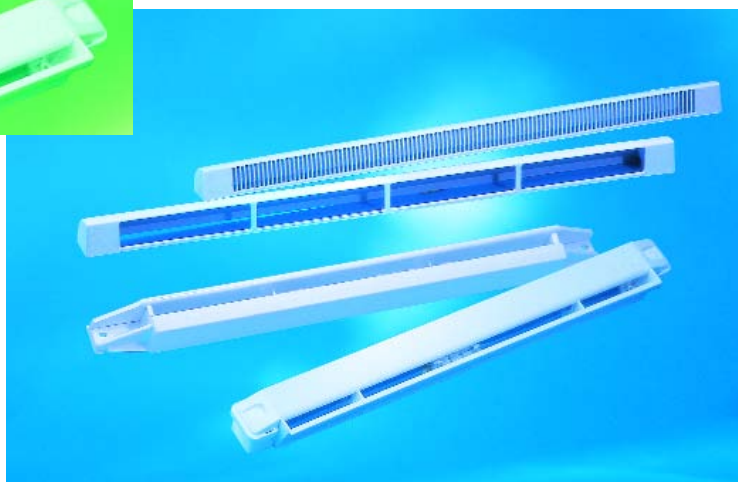


### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ



Наружные козырьки АЭРЭКО сохраняют или улучшают шумопоглощающие характеристики приточных устройств.

С другой стороны, они дают возможность эффективно защищать внутреннюю структуру окна от непогоды.



ОБЛАСТЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ И  
МЕХАНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

# НАРУЖНЫЕ КОЗЫРЬКИ: АС - АСам - А-ЕНА - А-ЕММ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Простой стандартный козырек	Стандартный козырек с решеткой	Акустический козырек для ЕНА	Акустический козырек для ЕММ
Название / Тип	АС	АСам	А-ЕНА	А-ЕММ
Совместимость с приточными устройствами	ЕММ, ЕНА, ЕМН, ЕАН	ЕММ, ЕНА, ЕМН, ЕАН	ЕНА *	ЕММ*
Окна	Дерево, ПВХ, алюминий	Дерево, ПВХ, алюминий	Дерево, ПВХ, алюминий	Дерево, ПВХ, алюминий
Рольставни	га	га	га	га
Шумопоглощение	-	-	до 42 гБ(А) (ЕНА+акустическая проставка)	до 37 гБ(А) (ЕММ)
Решетка против насекомых	-	Включена	Сменяемая (поставляется отдельно)	Сменяемая (поставляется отдельно)

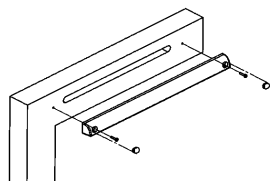
\* Возможно установить этот козырек с другими приточными устройствами. Необходимо проконсультироваться с АЭРЭКО или партнерами АЭРЭКО.

## РАЗМЕРЫ ЩЕЛЕЙ

Наружные козырьки АЭРЭКО устанавливаются на щели, соответствующие приточным устройствам.

## УСТАНОВКА

Установить наружный козырек снаружи на верхнюю часть рамы, или створки на паз и закрепить его двумя винтами.:



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не требуют особого обслуживания. Мы все-таки советуем раз в год почистить наружную решетку против насекомых.

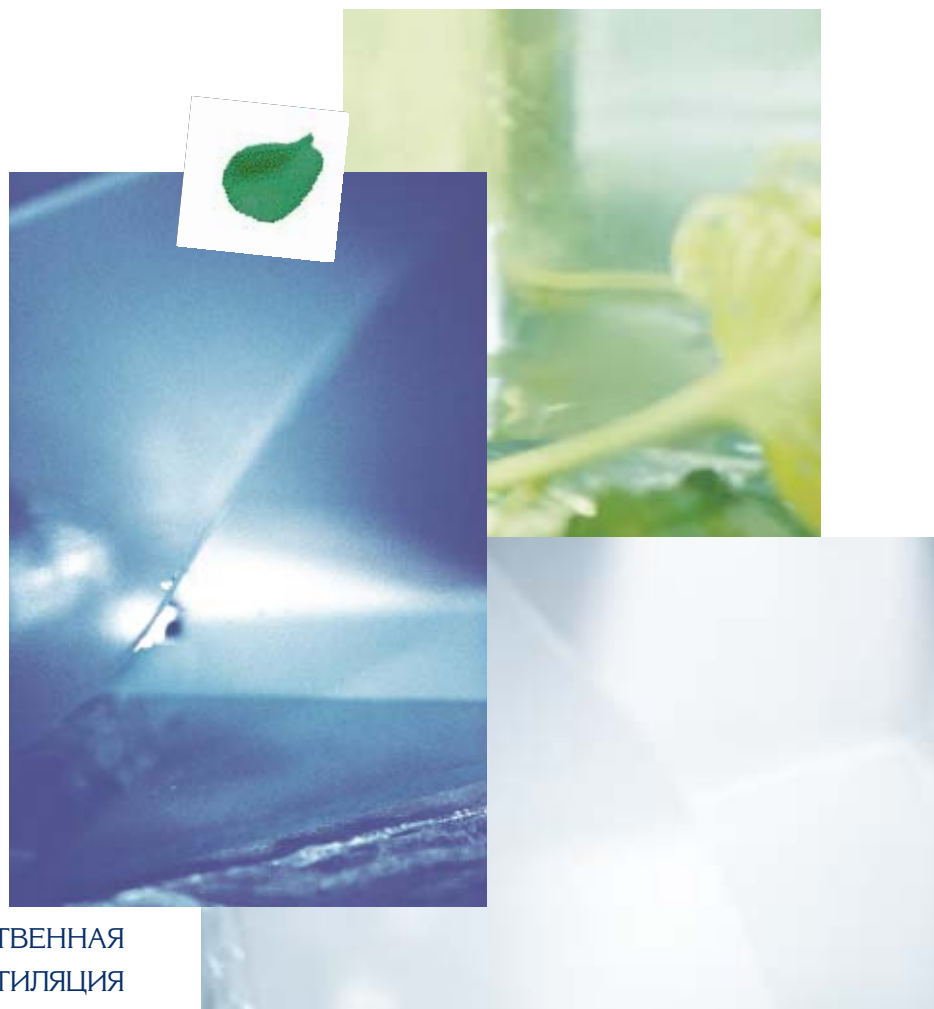
## АКСЕССУАРЫ

Есть дополнительная решетка против насекомых для А-ЕММ и А-ЕНА.

<p>АС Материал: АБС Цвет: белый, тик, губ Вес: 32 г.</p>	
<p>АСам Материал: АБС Цвет: белый, тик, губ Вес: 38 г.</p>	
<p>А-ЕНА Материал: ПВХ Цвет: белый, тик, губ Вес: 216 г.</p>	
<p>А-ЕММ Материал: ПВХ Цвет: белый, тик, губ Вес: 174 г.</p>	

Все размеры даны в мм.

# КАТАЛОГ ЖИЛИЩА



ЕСТЕСТВЕННАЯ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ

*Вытяжка воздуха*

## ГИГРОРЕГУЛИРУЕМАЯ ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА - GHN

- Контроль за количеством удаляемого воздуха, в зависимости от уровня влажности в помещении
- Защищает помещения от конденсации влаги, появления плесени и решает проблемы порчи стен и мебели
- Снижает потери тепла
- Управляет термической тягой
- Постоянно обеспечивает хорошее качество воздуха (контролирует вытяжной расход)
- Автоматически регулирует и адаптирует расходы воздуха через помещение 24 ч. в сутки, в зависимости от потребностей в вентиляции (быстро удаляет влажность, например, при принятии душа в ванной комнате, ...)
- Функционирует без употребления электроэнергии
- Легко устанавливается и обслуживается
- Функционирует при любых климатических условиях
- Эстетичный внешний вид (современный дизайн)
- Маленькая толщина



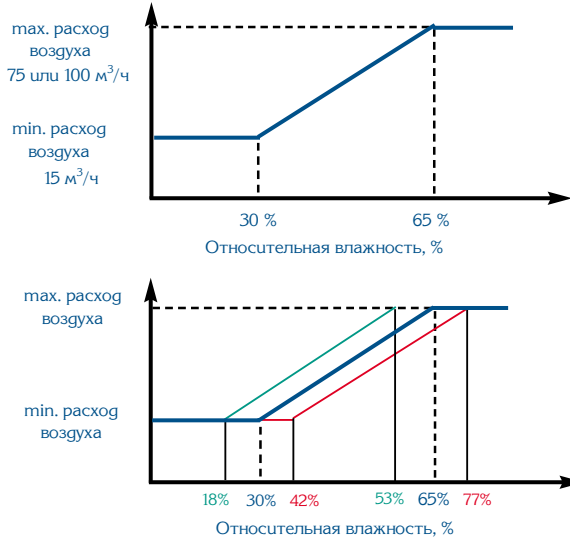
### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ



Вытяжная решетка GHN является результатом усовершенствования решетки GRH и имеет новый современный дизайн. Вытяжная решетка GHN отлично вписывается в интерьер подсобных комнат. К тому же, ее уменьшенная толщина облегчает установку за трубопроводами.

# ГИГРОРЕГУЛИРУЕМАЯ ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА - GHN

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики вытяжных решеток GRH

Аэродинамика	Мин.	Макс.	Количество оставшихся пластин*
Расходы воздуха в м³/ч при 10 Па	15	75	4
Относительная влажность внутри помещения	15	100	0
	30 %	65 %	

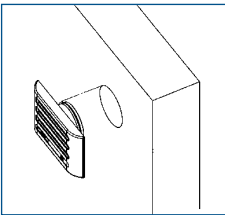
\* 4 сменяемые пластины дают возможность увеличить проходное сечение вытяжной решетки накладной

### Примечание:

Возможна регулировка реакции гигроскопического датчика передвижением кривой линии относительной влажности на +/- 12 % по горизонтальной оси.

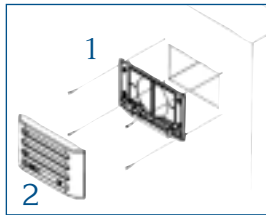
## УСТАНОВКА

Установка GHN с обручем



Установить обруч вытяжной решетки GHN непосредственно в трубу Ж 125 мм. Решетку можно установить на стену (вертикально или горизонтально) или на потолок.

Установка накладной GHN



1 Зафиксировать основание вытяжной решетки минимум двумя винтами на стене (вертикально или горизонтально), или на потолке.

2 Установить вытяжную решетку на основание.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистить 2 раза в год вытяжную решетку влажной тряпкой по направлению внешней решетки

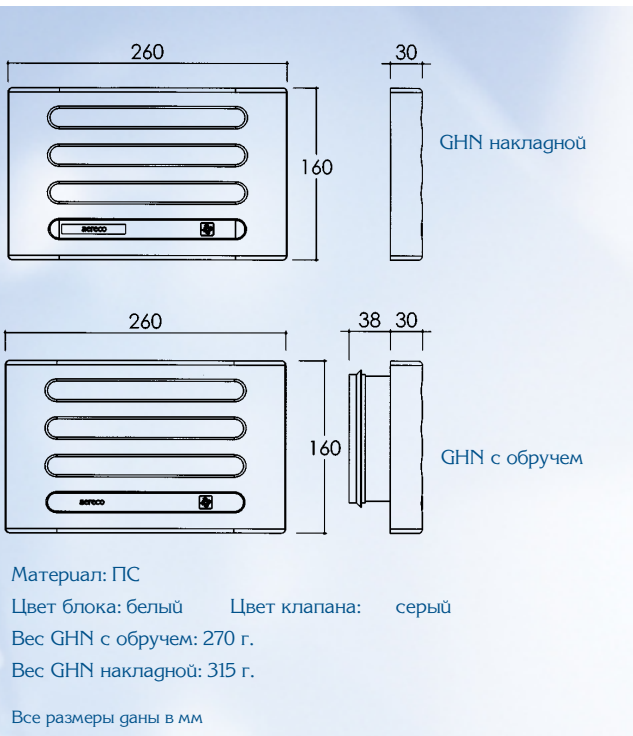
## ТРУБЫ

Установка с обручем: к трубе Ж 125 мм

Установка накладная: к шахте с отверстием 125 x 105 мм (мин.)

### Примечание:

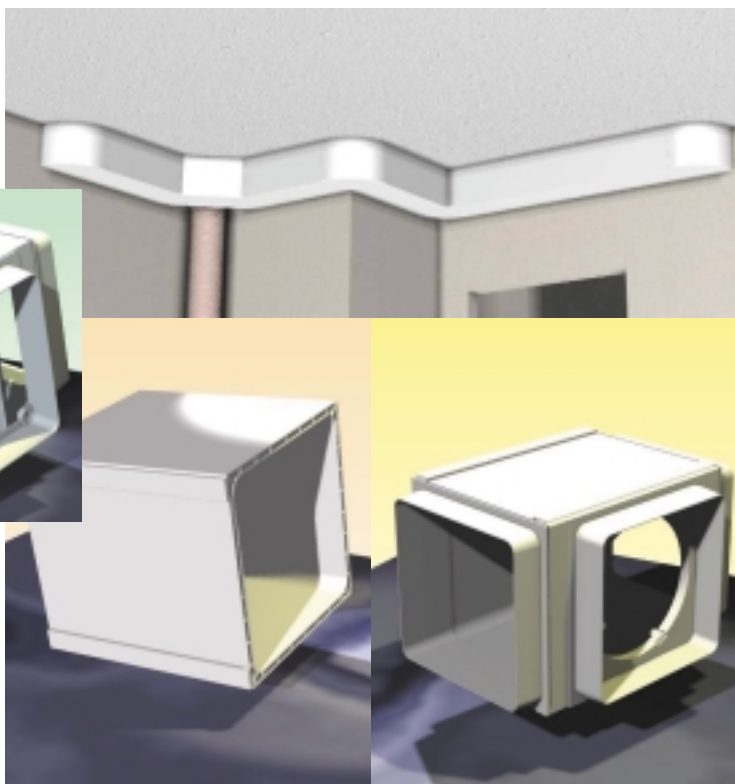
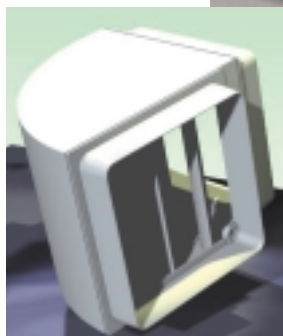
Есть также другие версии вытяжной решетки GHN:  
- с возможностью максимального открывания (только для накладных GHN) и последующим возвратом к гигрорегулируемому режиму вручную или с помощью механизма задержки.



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОВОД - T2a

- Воздуховод для соединения одного или нескольких вытяжных устройств с центральным вентканалом
- Изделие готовое, легкое и прочное, не требует ни держателей, ни окраски
- Готово к установке
- Устанавливается легко и быстро, широкая комплектация многочисленными аксессуарами
- Адаптирована к любой ситуации (проставки смещения, чтобы обойти существующие трубопроводы)
- Скромный и эстетичный воздуховод (чистовая отделка)
- Хорошая термическая и акустическая изоляция
- Минимальные потери напора

### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ



Одновременно воздуховод и держатели T2a значительно уменьшают стоимость и время установки. Отделка удивительно эстетичная : это делает T2a готовым изделием, готовым к установке.

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОВОД - Т2а

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздуховод состоит из 2 частей (основание + крышка)  
Внутреннее сечение : 160 мм x 160 мм  
Эквивалентный диаметр (для оценки потери напора) : Ж 175 мм  
Стандартная длина : 2 линейных метра  
Внешнее сечение : 174 мм x 177 мм  
Двойная стенка  
Пожарная классификация : М 1

## АКСЕССУАРЫ:

- уголок с лопатками 90°
- уголок 45°
- т-образное соединение
- муфта соединения
- пробки
- стыковые наклейки
- проставки смещения (стены и потолки)
- приборная доска (проход коридора)
- крепеж

## УСТАНОВКА

"Каким образом легко установить воздуховод в 5 этапов ... ?"

Пример : установка Т2а из прямого участка длиной 2 метра + уголок 90°

1

Закрепить основание прямолинейного воздуховода на стене.

2

Сделать соединение из силикона по периметру муфты уголка.

3

Закрепить\* уголок на стене напротив отверстия вытяжной решетки.

\*все крепления быстрые и легкие.

4

Закрепить крышку на основание с помощью защелки.

5

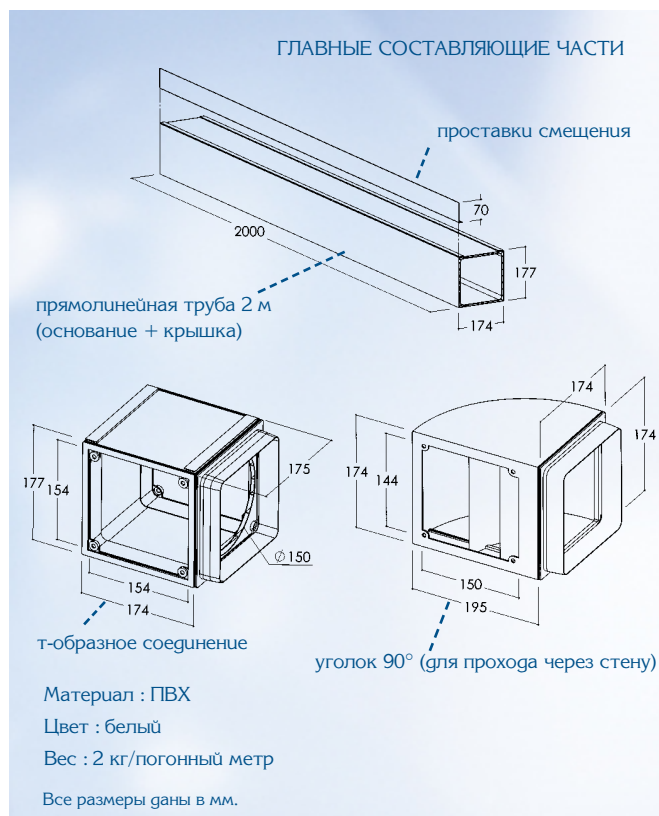
Поставить стыковые наклейки.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не требует больших усилий для содержания в порядке. Тем не менее, можно очистить внутреннюю часть воздуховода, если снять крышку.

## УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ СТЕНУ

Для установки через стену, вырезать отверстие Ж 125 или Ж 150 мм.



# КАТАЛОГ ЖИЛИЩА



МЕХАНИЧЕСКАЯ  
ВЕНТИЛЯЦИЯ

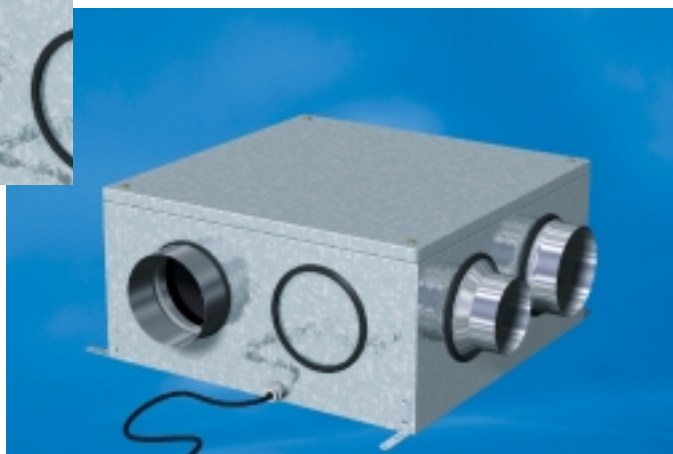
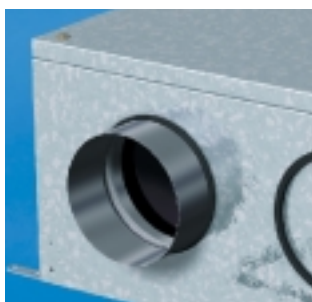
*Вытяжка воздуха*

## ВЕНТИЛЯТОР С ШУМОПОГЛОЩЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОВ И КВАРТИР - VAM



- Специальный вентилятор для индивидуальных домов и квартир
- Устанавливается на потолке или на стене, в шкафу или на подвесном потолке, в подсобных комнатах или в прихожей.
- Очень плоский вентилятор
- Работает бесшумно (от 26 дБ(А) до 33 дБ(А), в зависимости от расходов)
- Рабочая характеристика ровная до 200 м<sup>3</sup>/ч., расходы до 300 м<sup>3</sup>/ч.
- 7 возможных входных отверстий: Ж 80 мм, Ж 100 мм и Ж 125 мм; 1 выход Ж 125 мм
- Низкое потребление электроэнергии (мощность от 30 до 54 Вт), благодаря автоматической регулировке мощности, в зависимости от расхода
- Электрическое питание 230 В (100 В при специальном заказе), 50 или 60 Гц
- Легкая очистка (разборный вентилятор)
- Простая установка
- Индекс защиты : IP44
- Долговечность и надежность

### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

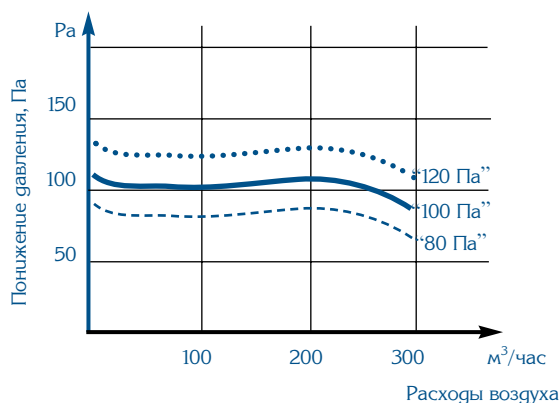


Уменьшенная толщина и низкий шум вентилятора VAM дают возможность установить его в жилых комнатах (в шкафу, на кухне, в коридорах, ...) с таким же успехом, как и на чердаке, защищая дом от всякого акустического воздействия.

Аэродинамические характеристики VAM, оптимизированные использованием вытяжных приточных гигрорегулируемых устройств АЭРЖКО, обеспечивают идеально хорошее качество воздуха внутри целого дома.

# ВЕНТИЛЯТОР С ШУМОПОГЛОЩЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОВ И КВАРТИР - VAM

## ХАРАКТЕРИСТИКИ (100 В и 230 В)



Тип двигателя : асинхронный однофазный  
Напряжение : 100 В или 230 В, в зависимости от двигателя  
Частота : 50 Гц или 60 Гц (регулирование со струной)  
Макс. мощность : 54 Вт  
Макс. давление : 130 Па  
Макс. скорость вращения : 1 100 об./мин.  
Производительность : 200 м³/ч. (если больше, то давление падает)  
Уровень шума : от 26 до 33 дБ(А) при 200 м³/ч.  
Вибрации и шум от двигателя значительно снижены благодаря мягкой обивке на внутренней поверхности корпуса и гибкой подвеске.  
Индекс электрической защиты : IP44  
Двигатель изготовлен по нормам EN60-335-1

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

VAM работает постоянно. Регулирование расхода воздуха зависит только от открытия вытяжных устройств, контролирующих проход воздуха.

Перегрев вентилятора невозможен даже, когда вытяжные устройства находятся в минимальном положении открывания. Мощность VAM автоматически и постоянно адаптируется к расходам воздуха от гидрорегулируемой установки : таким образом, потребление электроэнергии оптимально.

## СБОРКА - УСТАНОВКА

Вентилятор VAM устанавливается в шкаф (на кухне, в коридоре, в прихожей, в ванной комнате, ...) или на чердаке, на потолке или на стене, так как вентилятор бесшумный и отсутствуют периферийные вибрации.

Соединение с трубопроводами прихода и выхода воздуха легко выполняется с помощью соединительных муфт.

Неиспользуемые отверстия закрыты пробками, заполненными акустической пеной (как и внутренняя поверхность).

### Примечание

Трубопроводы через неотапливаемый чердак должны быть термически изолированными, чтобы избежать возможного появления конденсата при низких внешних температурах.

## ТРУБОПРОВОДЫ

Подача воздуха : 7 возможных отверстий Ж 80 мм, Ж 100 мм, Ж 125 мм

Удаление воздуха : 1 выход Ж 125 мм

Поставка с 1 муфтой Ж 125 мм для удаления и 7 заглушек (без муфты).

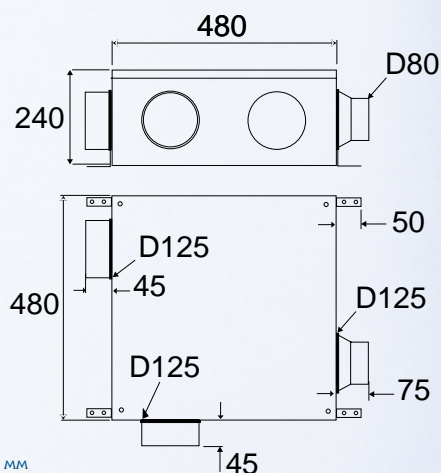
## МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ:

Пользователь вентилятора VAM сам выбирает рабочее давление из трех возможных (80 Па, 100 Па или 120 Па - См. график). Он должен его выбрать в зависимости от потерь напора в сети или в зависимости от уровня шума.

Каждому давлению соответствует своя скорость вращения. Когда вентилятор работает, датчик измеряет данную скорость вращения через каждые 4 секунды и "сравнивает" с нужной скоростью вращения.

Таким образом, давление держится неизменным, несмотря на колебания расходов (колебания от используемых гидрорегулируемых вытяжных устройств).

## ВЕНТИЛЯТОР VAM



Материал корпуса :

листовая сталь

Цвет корпуса :

оцинкованная

листовая сталь или

белая эмаль.

Вес : 18 кг.

Все размеры даны в мм

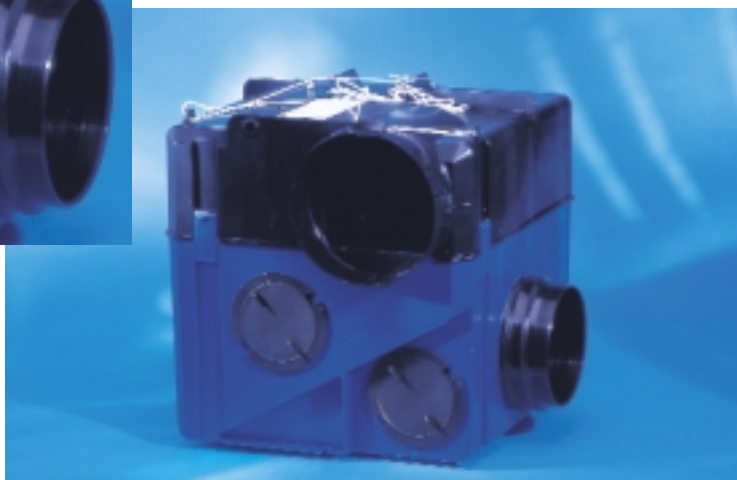
# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОВ - VRH

- Специальный вентилятор для индивидуальных домов
- Производительность по удалению воздуха : до 6 подсобных комнат одновременно (кухня, ванная комната, туалет, ...)
- Низкое потребление электроэнергии
- Прочный и надежный вентилятор
- Многочисленные отверстия на корпусе
- Рабочая характеристика ровная (широкий диапазон работы)
- Легкое обслуживание
- Устанавливается на чердаке

## НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

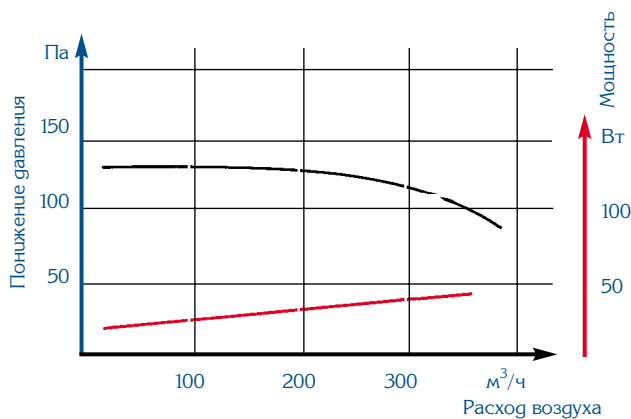


Благодаря его очень широкому диапазону работы индивидуальный вентилятор VRH обеспечивает почти постоянное понижение давления независимо от расходов воздуха.



# ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОВ - VPH

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напряжение : 240 В / 50 Гц  
Скорость вращения : 1 500 об. / мин.  
Предохранитель : 1 А  
Уровень шума : < 40 дБ(А)  
Нагрев : < 50 °С  
Асинхронный однофазный двигатель со стартовым конденсатором 1 мкФ. Пожизненная смазка подшипников  
Макс. мощность : 45 Вт  
Макс. понижение давления : 125 Па

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Вентилятор VPH работает постоянно. Регулирование расхода воздуха зависит только от вытяжных устройств, которые контролируют открывание прохода воздуха. Невозможен перегрев даже, когда вытяжные устройства находятся в позиции минимального открывания.

## СБОРКА - УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА

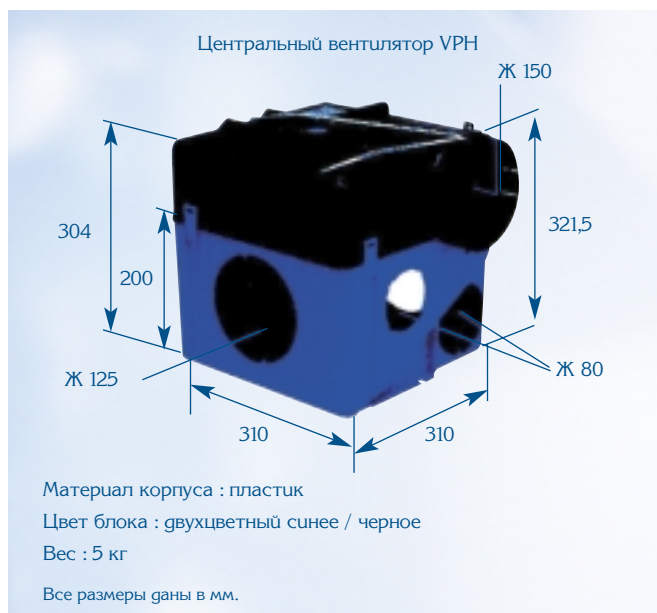
Обычно вентилятор VPH устанавливается на чердаке дома. Несмотря на малый шум при работе, мы советуем выбрать место установки вдали от спален. Чтобы избежать проблем вибраций, надо повесить вентилятор на одной из балок дома. Сеть трубопроводов должна быть короткой и как можно прямее. Надо защитить вентилятор внутренним предохранителем 1 А. Когда вентилятор установлен на неотапливаемом чердаке мы советуем подсоединить к вентилятору гибкую дренажную трубу.

### Примечание

Трубопроводы через чердак должны быть термически изолированными, чтобы избежать возможного появления конденсации влаги и снижения расходов воздуха при низких внешних температурах.

## ТРУБОПРОВОДЫ

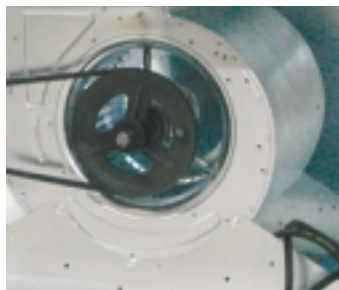
4 отверстия Ж 80 мм  
2 отверстия Ж 125 мм  
Выходные отверстия Ж 150 мм.



## ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В КАМЕРЕ - VEC

- Специальный вентилятор для многоэтажных домов
- Подсоединение к коллективной сети воздуховодов
- Низкое потребление электроэнергии
- Прочный и надежный вентилятор
- Широкий выбор вентиляторов (разные мощности)
- Ровная рабочая характеристика (широкий диапазон работы)
- Простое обслуживание (смотровой люк)
- Установка в подвалах или на крыше

### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

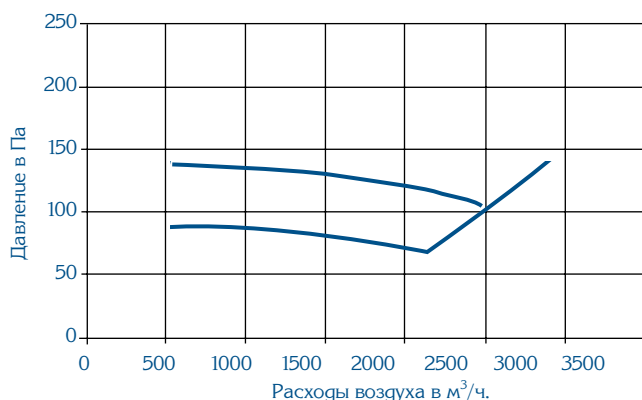


Благодаря широкому диапазону функционирования, вентилятор для многоэтажных домов VEC создает почти постоянную тягу, независимо от уровня расходов, которые он обеспечивает.



# ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В КАМЕРЕ - VEC

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



Пример : аэродинамическая характеристика VEC 271 Н

Напряжение : трехфазное 380 В / 50 Гц  
 Скорость вращения : регулируемая переменным шкивом  
 Электрический класс : IP54  
 Производительность : 1500, 2000, 3000 или 6000 м³/ч.  
 Давление : 130 Па, регулируется шкивом  
 Передача : шкив с ремнем  
 Защита : 2 А, 2А, 2,4 А и 2,4 А (предохранители)

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Вентиляторы VEC работают постоянно. Регулирование расходов зависит только от вытяжных устройств, которые контролируют открытие прохода воздуха. Отсутствует опасность перегрева вентилятора, когда вытяжные устройства находятся в состоянии минимального открытия.

Тип VEC	скорость вращения (об./мин.)	Мощность двигателя (кВт)	Макс. ток (А)	Производительность в м³/ч.
240 Н	1500	0,46	1,5	1500
271 Н	1500	0,37	2	2000
321 Н	1500	0,55	2,4	3000
382 Н	1500	0,75	2,4	6000

## СБОРКА - УСТАНОВКА

VEC устанавливается на плоской крыше или в подвале. Подсоединение трубопроводов осуществляется с обеих сторон VEC (существуют два отверстия). Вентилятор надо поставить на изоляционный материал, чтобы избежать возможной вибрации двигателя. Двигатели вентиляторов VEC трехфазные; модель 240 Н - однофазный 240 В. Информация по эксплуатации находится на электрическом блоке.

Тип VEC	Длина - L (мм)	Высота - H (мм)	Ширина - P (мм)	Нагнетание (мм)	Ж Н отсос (мм)	Количество отверстий для вытяжки	вес в кг
240 Н	780	685	657	278 x 343	315	1	51
271 Н	1180	675	737	270 x 336	400	2	75
321 Н	1180	675	737	322 x 400	500	2	80
382 Н	1411	943	941	455 x 535	630	2	150

Материал : оцинкованная листовая сталь  
 Цвет блока : металл

## ТРУБОПРОВОДЫ

Отверстия для отсасывания : Ж 315, 400, 500, 630 мм  
 Отверстия для нагнетания : прямоугольные (разные размеры. См. на таблицу)

### Примечание

Возможны также другие вентиляторы с другими характеристиками.

## ФИЛЬТР ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ - FBE

- Защищает вентканал и вентилятор от загрязнения
- Фильтр придуман специально для вытяжных устройств АЭРЭКО (кроме варианта накладной решетки)
- Фильтрующий элемент из алюминия
- Легко устанавливается на вытяжные устройства
- Содержится в порядке без труда

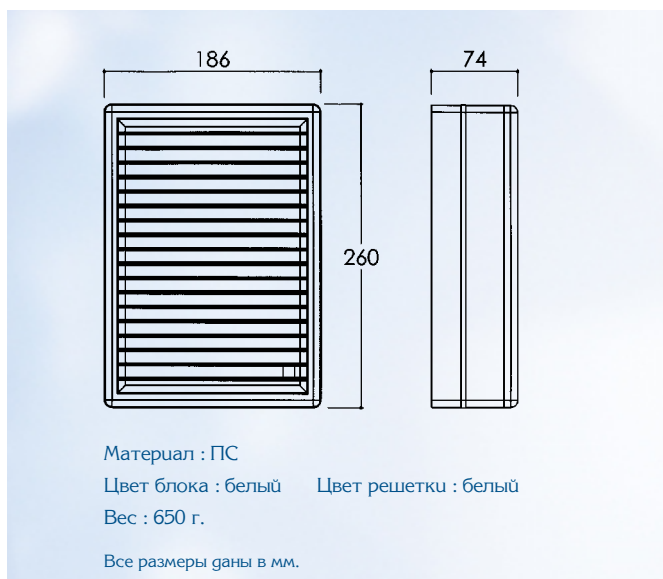
### УСТАНОВКА

Снять решетку вытяжного устройства для механической вентиляции и закрепить блок фильтра и металлический фильтр на устройство 2 винтами.

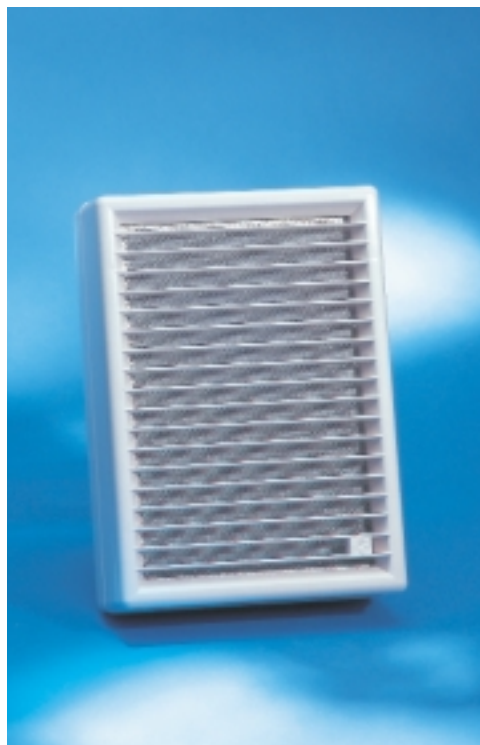
### ОБСЛУЖИВАНИЕ

2 раза в год почистить фильтр :

- снять металлический фильтр после того, как сняли съемную решетку
- почистить металлический фильтр и съемную решетку водой с мылом или поставить в посудомоечную машину



### НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ



# ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ - ССФ

- Не позволяет пожару распространиться в другие квартиры через вентканал
- Такой противопожарный клапан был изобретен АЭРЭКО и используется для вытяжных устройств
- Центральный проход воздуха (нет внутреннего шума)
- Очень легко устанавливается
- Признанный TUV, пожарная классификация: К-90-18017
- Минимальная потеря напора

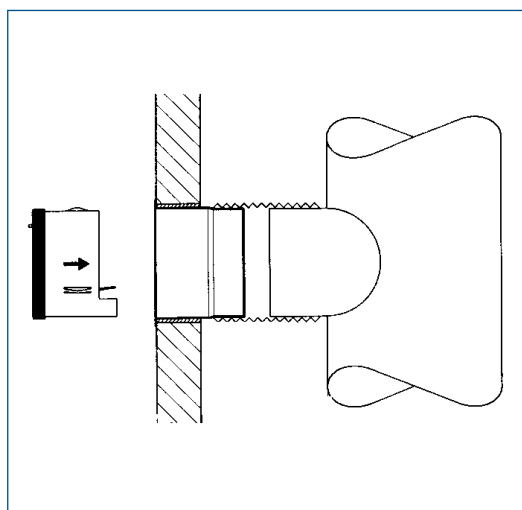
## НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ

### УСТАНОВКА

Вставляется в вентканал или в манжету, как раз за вытяжным устройством.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ

Устанавливается в каналы Ж 125 мм.

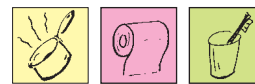


# VXL/VXS

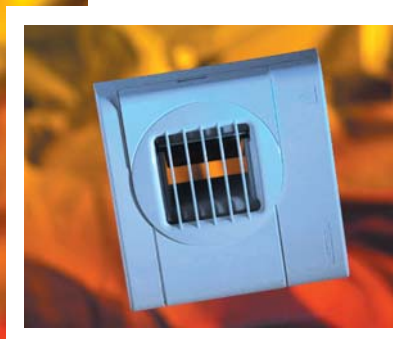
НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НА ВЛАЖНОСТЬ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

- Переменный вытяжной поток в зависимости от влажности
- Пиковый вытяжной поток с автоматическим включением от датчика движения или вручную
- Защищает жилье от конденсации влаги и предотвращает повреждение строительных структур
- Уменьшает тепловые потери
- Гарантирует постоянно хорошее качество воздуха в зависимости от нужд (быстро удаляет пары из ванной комнаты, когда применяется душ)
- Функционирует тихо
- С батарейным питанием (9 В) или от 12 В электрической сети, применяя специальный преобразователь напряжения
- Очень просто устанавливать и обслуживать
- Элегантный дизайн



*применяется  
в новом строительстве  
и при реновации Зданий*



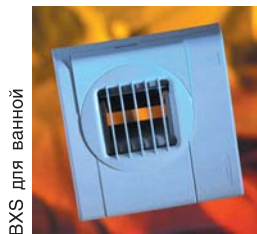
СИСТЕМА

## Управление чувствительным на влажность датчиком

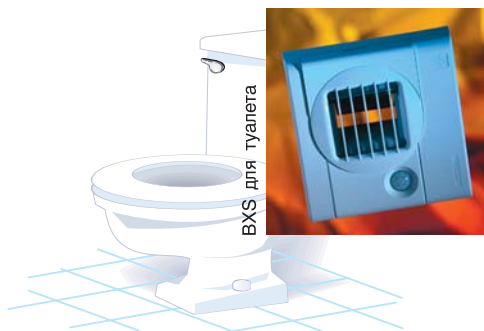
## ... и датчиком движения



BXL для кухни



BXS для ванной



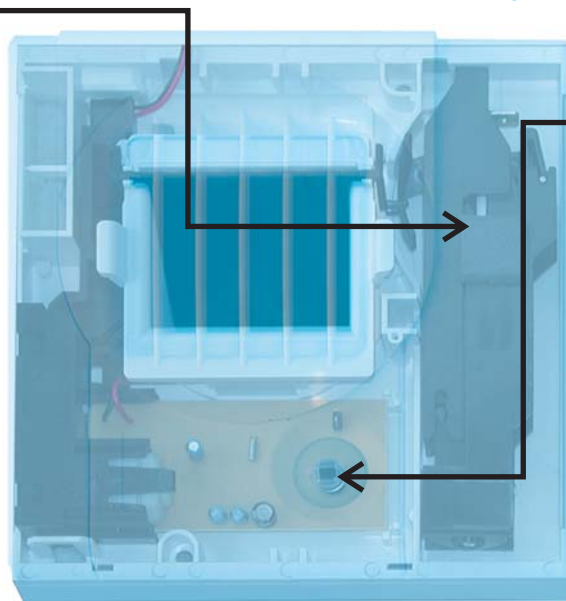
BXS для туалета

### ДАТЧИК V12 - ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ НА ВЛАЖНОСТЬ

Датчик V12 сделан из 12 нейлоновых полосок и является ключевым компонентом вытяжного устройства, чувствительного на влажность. Длина полосок, изменяющаяся согласно влажности внутреннего воздуха, приводит в действие заслонки, находящиеся в потоке воздуха. Вытяжной поток воздуха тогда зависит от присутствующей относительной влажности.

#### Почему именно, вентиляция чувствительная на влажность?

В процессе эксплуатации подсобных помещений (кухни и ванной), также как и основных помещений (спальни и гостиной комнаты), загрязнение систематически сопровождается эмиссией влажности. По этой причине фирма Aereco решила проветривать согласно влажности, чтобы смодулировать вытяжку и приток воздуха, принимая во внимание потребности жителей.



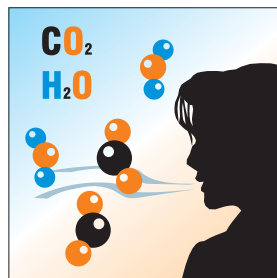
### ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ - ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГЛАЗ

Специальная линза Френеля, пьезоэлектрический датчик и электронная плата, являясь составными частями датчика движения, обнаруживает человеческое присутствие, когда он двигается в помещении. Скоцентрированное на датчике, при помощи линзы, инфракрасное излучение постоянно анализируется. Когда лучевая вариация воспринята, сигнал посылается на плату, которая анализирует его, и затем активизирует микро электро двигатель, управляющий открытием заслонок вытяжного устройства.

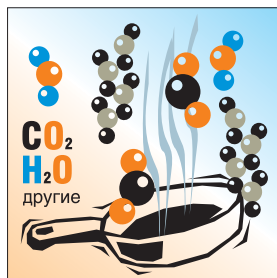
Датчик движения Также используется в вытяжных устройствах типа TDA (Терминал Обнаружения Согласно пребыванию), применимых в офисных помещениях. Система вентиляции Aereco с датчиком движения позволяет проветривать только тогда, когда это необходимо с приспособленным потоком воздуха. Наименьшее движение фиксируется: любое человеческое присутствие активизирует открытие заслонок вытяжного устройства, тем самым включает пиковый поток и быстро удаляет загрязненный воздух.

Область обнаружения датчика обозначена конусом (см. картинку).

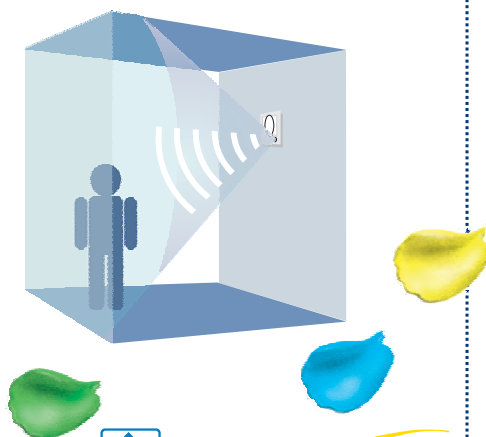
### ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА В ЖИЛЬЕ



**H<sub>2</sub>O + CO<sub>2</sub>:**  
активный человек, только дыша, производит от около 50 г/ч воды и 19 л/ч углекислых газов.



**Неприятные запахи:**  
Приготовление пищи, подобно дыханию или потению, быстро загрязняет воздух и издает неприятные запахи.



### Датчик чувствительный на влажность ... или датчик движения ?

#### Каждое помещение имеет свои потребности

Каждое помещение имеет определенную функцию, определенное загрязнение воздуха: поэтому логически смодулировать вентиляцию согласно функции каждой комнаты. Химический состав воздуха и уровень загрязнения изменяются в зависимости от типа помещения и во времени в течении дня; потребности вентиляции различаются в туалетах, когда они свободны, и в кухне, когда готовится пища. Чтобы ответить на потребности правильного проветривания, система вентиляции Aereco предлагает:

- чувствительные на влажность вытяжные устройства устанавливать в помещениях, где влажность - реальный индикатор уровня загрязнений (в кухнях с пиковым потоком и в ванной);
- вытяжные устройства с датчиком движения - в помещениях, где влажности не достаточно, чтобы указать уровень загрязнения воздуха (туалеты).

Вытяжные устройства с обеими возможностями (чувствительность на влажность и датчик движения) также существует для установок в ваннах комнатах, где существует возможность ограниченного присутствия человека.

#### ПОДСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ:

**BXL:**

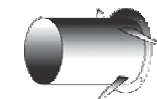
Модификация с цилиндрическим подсоединением: на Ø 125мм (все модели).

Модификация с плоской основой: от Ø 100мм (в зависимости от модели) BXS:

Модификация с цилиндрическим подсоединением: на Ø 100мм и Ø 125мм (с адаптером).

На Ø 80мм (со специальной втулкой Ø 80мм).

**Внимание:** BXS поставляется с адаптером Ø 100мм,



втулка Ø 100мм  
или Ø 125мм



специальная втулка  
Ø 80мм

#### ПОЗИЦИЯ УСТАНОВКИ :

Вытяжные устройства могут быть установлены на стене (в вертикальной или горизонтальной позиции), или на потолке.

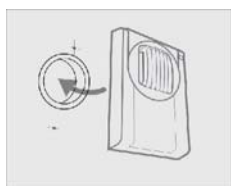
#### ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ:

От щелочной батареи 9 В или подключением к напряжению переменного тока 12 В, применяя преобразователь напряжения Aereco.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Один раз в году прочистите наружность вытяжного устройства влажной тряпкой;
- Удалите наружную решетку, потом извлеките блок заслонок;
- Промойте решетку и блок заслонок в мыльной воде или в посудомоечной машине.

#### УСТАНОВКА:

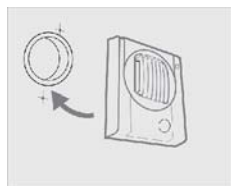


**BXL:**

Для воздуховода от Ø 100мм до Ø 125мм: наденьте BXL с плоской основой на воздуховод и прикрепите при помощи 2 винтов.

Для воздуховода Ø 125мм: Установите цилиндрическое подсоединение в.у. непосредственно в воздуховод Ø 125мм.

Плотность обеспечивается резиновым губчатым уплотнением.



**BXS:**

Для воздуховода Ø 80мм: вытяжное устройство BXS можно надевать на воздуховод Ø 80мм при помощи специальной втулки.

Для воздуховодов Ø 100мм и Ø 125мм:

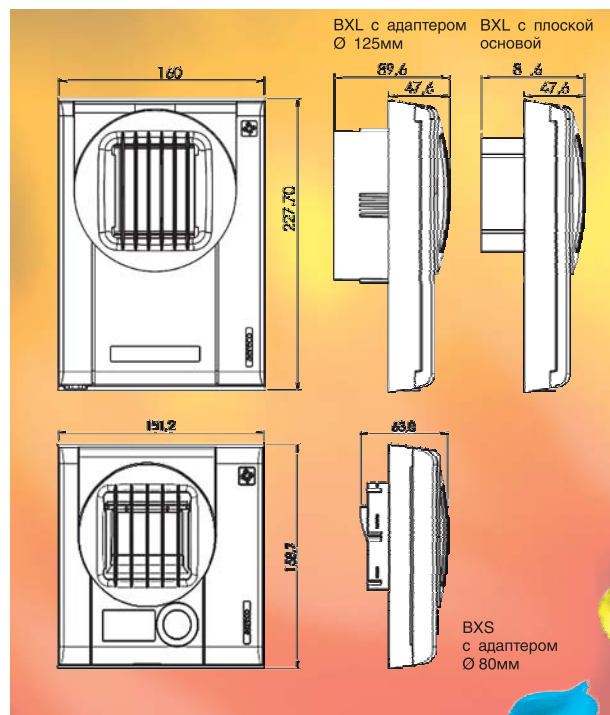
когда адаптер установлен на вытяжном устройстве, поместите BXS в воздуховод, оснащенный втулкой; плотность обеспечивается резиновым губчатым уплотнением.

Изготовлено из пластиков PS и ABS

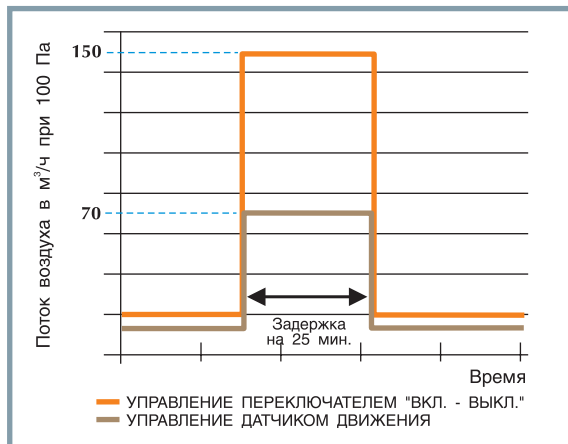
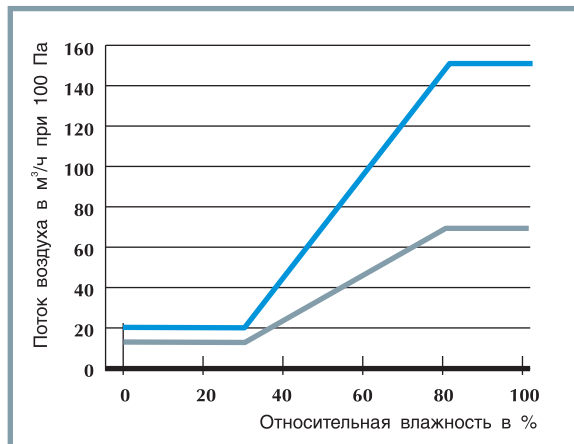
Цвет: белый

Вес: BXL (электрический привод с адаптером): 478 г  
Вес BXS от 320 г до 380 г в зависимости от модели

Все габариты обозначены в мм



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА ВОЗДУХА



	Кодификация	Поток воздуха в м³/ч при 100 Па		Установленный поток воздуха в м³/ч при 100 Па	Способ включения	
		Мин.*	Макс.**			
<b>BXL</b>	BXL885	12	70	70	Вставленный шнурок	Кухня
	BXL885 / BXL859	12	70	150	Переключатель "вкл. - выкл." / Вставленный шнурок	
	BXL887	20	150	-	-	
<b>BXL+</b> Поток воздуха может быть увеличен (1)	BXL888	12	70	-	-	Кухня
	BXL889 / BXL890	12	70	70	Переключатель "вкл. - выкл." / Вставленный шнурок	
	BXL891	12		70	Переключатель "вкл. - выкл."	
<b>BXS</b>	BXS883 / BXS876	12	70	70	Переключатель "вкл. - выкл." / Датчик движения	Ванная+ Туалет
	BXS884 / BXS880	12		70	Переключатель "вкл. - выкл." / Датчик движения	Туалет
	BXS860	12	70	-	-	Ванная

\* При относительной влажности 30 %

\*\* При относительной влажности 75 % (кроме BXL887: относительная влажность = 80 %)

(1) BXL + позволяет работать с меньшим давлением, принимая во внимание, что поддержание того же самого потока воздуха или увеличение потоков воздуха возможно под тем же самым давлением. В зависимости от нужд, поток воздуха может быть увеличен до 70 м³/ч при 100 Па

# TDA

НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

- Автоматически сокращают поток воздуха (при помощи датчика движения), когда помещение пустое (уменьшают тепловые потери)
- Приспосабливают поток воздуха к потребностям помещения (ручная настройка потока воздуха, согласно стандартному пребыванию людей)
- Гарантирует постоянно хорошее качество воздуха
- Функционирует тихо
- Питание от батарейки (9В) или от электрической сети 12В применяя специальный преобразователь напряжения
- Очень просто устанавливать и обслуживать
- По потребностям может служить датчиком движения охранных систем помещений или включателем электроприбора
- Работает во всех климатических зонах



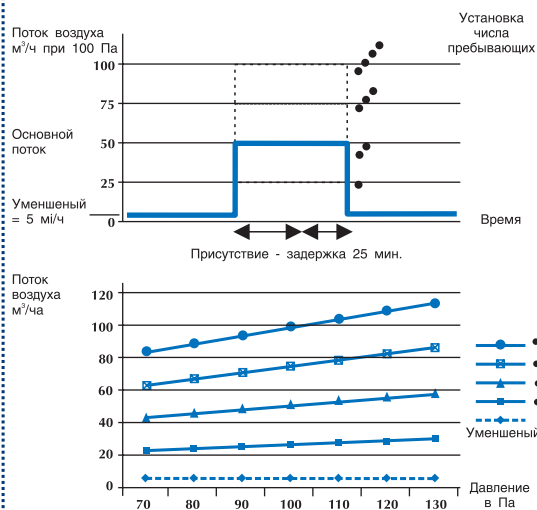
*применяется  
в новом строительстве  
и при реновации Зданий*



Вытяжное устройство TDA с датчиком движения непосредственно приспосабливает поток воздуха, согласно пребыванию людей в помещении: достаточна начальная установка основного потока воздуха согласно числу постоянно присутствующих.

Когда помещение пустое, поток воздуха автоматически уменьшается. Это позволяет сокращать тепловые потери из-за вентиляции до 50 %.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

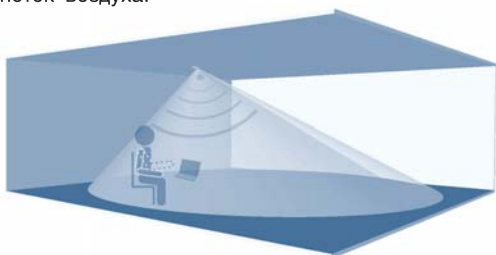


Стандартное число персон*	Установка	Основной поток воздуха м³/ч при 100 Па	Уменьшенный поток воздуха м³/ч при 100 Па	Собственный шум Lw в дБ (A) (в расстоянии 4 м)
4 - 5	••••	100	5	33,3 (12,8)
3	•••	75	5	32,2 (11,4)
2	••	50	5	30,3 (10,0)
1	•	25	5	30,0 (11,1)

\*Среднее число. Зависит от требования к качеству воздуха. См. действующие нормативы по вентиляции в стране.

## ДЕЙСТВИЕ

Каждое присутствие в области обнаружения автоматически включает установленный пиковый поток воздуха.



Пирозлектрический датчик постоянно анализирует инфракрасное излучение. Каждое изменение, генерированное человеческим присутствием активизирует открытие заслонки, установленной в основном потоке воздуха. Основной пиковый поток воздуха поддерживается в течение 25 минут после последнего срабатывания датчика.

Выключатель позволяет устанавливать основной поток воздуха согласно стандартному пребыванию людей в помещении.



## УСТАНОВКА

Установите адаптер TDA непосредственно в воздуховод Ø 125 мм, предварительно подключив TDA к электросети (к батарее 9В или к преобразователю 12В, согласно выбранной модификации). Возможная модификация с информационной ячейкой (чтобы управлять электрическими приборами или охранной системой) комплектуется отдельно.

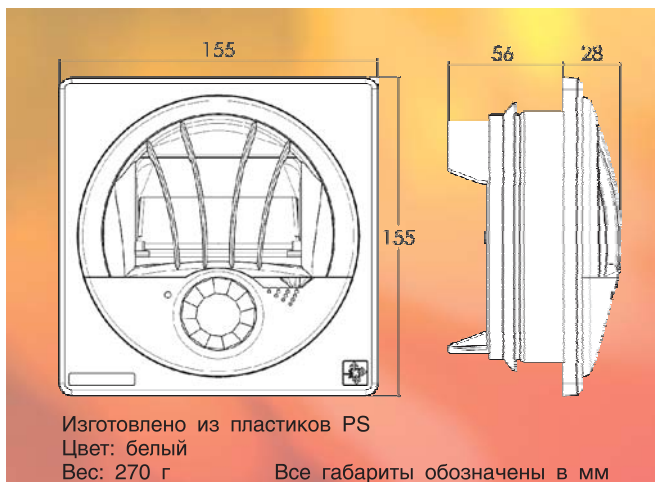


## ВОЗДУХОВОДЫ

- Втулка Ø 125мм (пластмассовая или металлическая)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Поскольку TDA загрязняется очень медленно, ежегодная сухая чистка достаточна.



Рекомендации:

От батарей 9В : .....TDA874  
От электрической сети переменного тока 12В: TDA873