

естественная вентиляция

		Выбор оборудования				
Количество оборудования в помещении		бесшумный район		шумный район		
		окна	стена	окна	стена	
	 Приточное устройство	1	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
	 Приточное устройство	1 площадь ≤ 25 м <sup>2</sup> 2 площадь > 25 м <sup>2</sup>	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
	 Фиксированная вытяжная решётка	1	GHN GFN			
	 Вытяжная решётка	1	GHN			
	 Вытяжная решётка	1	GHN			

При нескольких возможных вариантах выбор осуществляется в зависимости от желаемого комфорта, акустических характеристик, архитектурных особенностей, особых пожеланий заказчика. (См. выше)

**Воздуховоды и размеры входных отверстий:**

- Рекомендуется убедиться, что размеры воздуховодов естественной вентиляции и сечения входных отверстий способны обеспечить расход воздуха в соответствии с нормативными требованиями (установленными стандартами).

гибридная вентиляция

тип здания	количество вентиляторов	выбор оборудования
помещения в многоквартирных жилых домах и общественных зданиях	 для помещений на одном этаже	1
		VBPst стандарт VBP ms с системой управления

При нескольких возможных вариантах выбор осуществляется в зависимости от желаемого комфорта, акустических характеристик, архитектурных особенностей, особых пожеланий заказчика. (См. выше)
















**Воздуховоды и размеры входных отверстий**

- Рекомендуется убедиться, что размеры воздуховодов естественной вентиляции и сечения входных отверстий способны обеспечить расход воздуха в соответствии с регламентарными требованиями.

**общие требования (механическая и естественная вентиляция):** должны учитываться при любых обстоятельствах:




- Требования, связанные с присутствием газовых приборов.
- Требования, связанные с предотвращением пожаров или возгораний (клапаны препятствуют распространению огня).

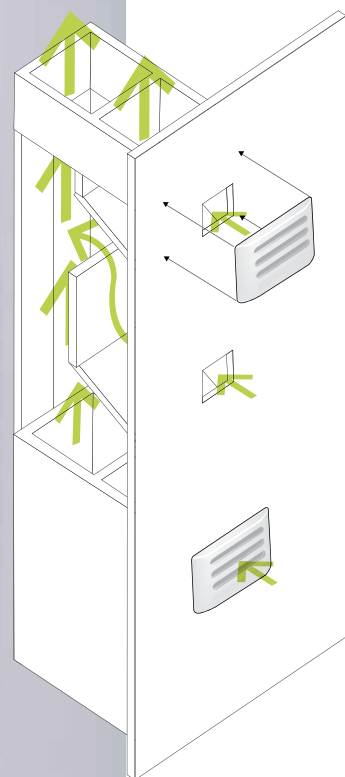
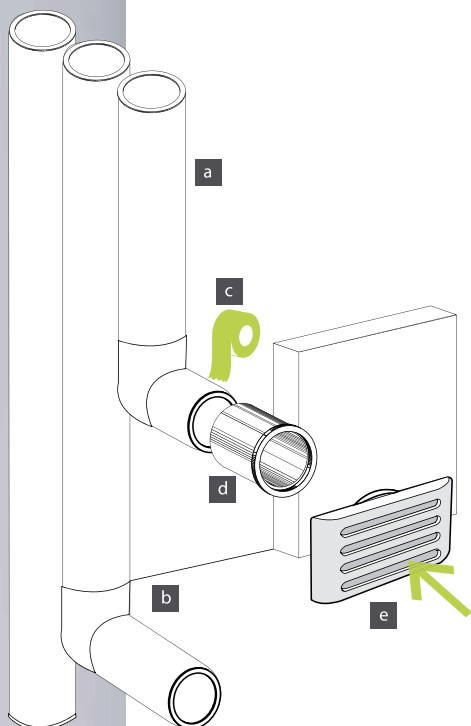
МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

		количество оборудования в помещении	выбор оборудования			
			бесшумный район		шумный район	
			окна	стена	окна	стена
[Blue Box]		 Приточное устройство	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
		 Приточное устройство	площадь ≤ 25 м <sup>2</sup> площадь > 25 м <sup>2</sup>	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары
[Green Box]		 Вытяжная решётка	BXC hi BXL hi BXL hi2 BXL hc BXL hc2 BXS hi			
[Green Box]		 Вытяжная решётка	BXC h BXL h BXS h			
[Green Box]		 Вытяжная решётка	BXC i BXC pd BXC p BXL i BXS i BXS p			
[Green Box]	 	 Вытяжная решётка	BXC hp BXC pd BXC hi BXL hi BXL hc BXS hi BXS hp			
[Green Box]		 Регулирующее устройство	TDA			

При нескольких возможных вариантах выбор осуществляется в зависимости от желаемого комфорта, акустических характеристик, архитектурных особенностей, особых пожеланий заказчика. (См. выше)

ВЕНТИЛЯТОРЫ (МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ)

тип здания	количество вентиляторов	выбор оборудования	
		размещение на чердаке и на крыше	размещение исключительно в отапливаемом помещении
индивидуальный дом или квартира	 центральный вентилятор для одного помещения	VPH2 (в защищённом от непогоды месте)	VAM, V2A, V4A
помещение в общественных зданиях и многоэтажных жилых домах	 вентилятор	VEC 404 VEC 406 VEC 407 VEC 419	VAM, V2A, V4A (1 на помещение)
офисное помещение	 вентилятор	VEC 404 VEC 406 VEC 407 VEC 419	VAM (1 для нескольких TDA)



### Естественная вентиляция с отдельными воздуховодами в жилых домах и общественных зданиях:

- 1 Закрепить на стене уплотняющую манжету (d).
- 2 Установить вытяжное устройство (e) на манжету.

Возможны 2 типа установки:

- С помощью обруча, чтобы вплотную подогнать вытяжное устройство к манжете.
- С помощью накладки для закрепления на стене напротив трубы или к манжете.

- 3 Установить неразъёмные вертикальные воздуховоды в специальном месте. Воздуховоды должны иметь соответствующие сечения для обеспечения необходимого расхода воздуха. Каждый воздуховод обслуживает один этаж.
- 4 Подсоединить неразъёмный уголок (b) под углом 90° к воздуховоду на каждом переходе.
- 5 При помощи скотча присоединить к уплотняющей манжете (d) уголок (b).

Для установки каждой вытяжной решётки выполнить шаги 1 и 2.

#### условные обозначения.

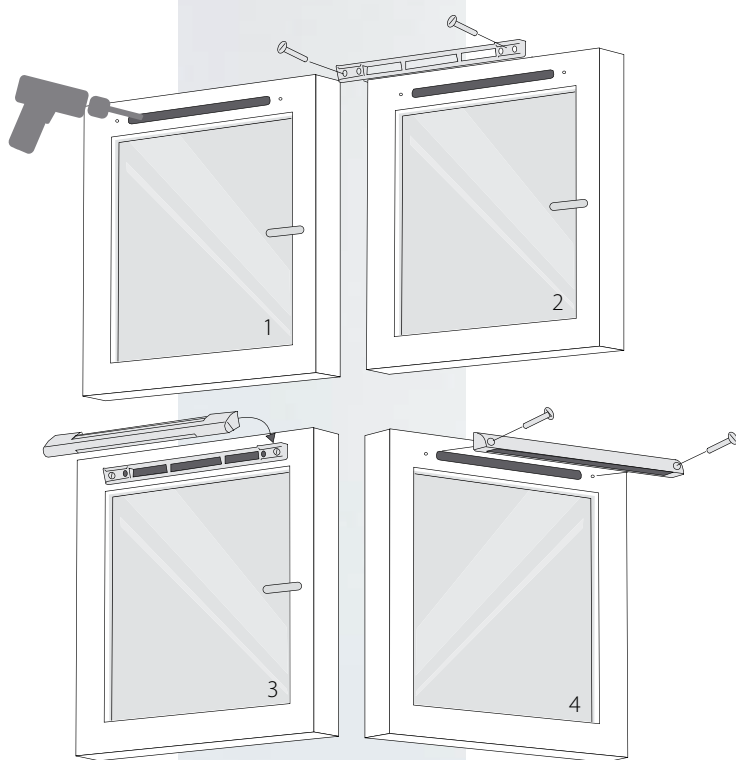
**a.** неразъёмная труба. **b.** неразъёмный уголок. **c.** скотч. **d.** уплотняющая манжета. **e.** вытяжное устройство.

### Естественная вентиляция с общими воздуховодами в жилых помещениях и общественных зданиях:

Обслуживающие одно и то же помещение на каждом этаже, вытяжные решётки подсоединены к одной вентиляционной трубе.

#### Техническое обслуживание

	проводимые работы	периодичность
Устройства приточной вентиляции	удаление пыли с помощью сухой тряпки	1 раз в год
Козырьки	промыть решетку от насекомых в мыльной воде	1 раз в год
Вытяжные устройства естественной вентиляции	протереть влажной тряпкой жалюзи решётки	на кухне 2 раза в год, в ванной комнате и туалете 1 раз в год
Вытяжные устройства механической вентиляции	промыть в мыльной воде (или в посудомоечной машине) решётку и корпусные детали	на кухне 2 раза в год, в ванной комнате и туалете 1 раз в год
Вентиляторы	проверить чистоту турбины, в случае необходимости очистить.	1 раз в год



### Установка приточных устройств на окнах

- 1 Выполнить технологический паз в верхней части окна в соответствии с размерами, указанными в техническом описании оборудования.
- 2 При помощи двух винтов закрепить основание (некоторые приточные системы крепятся без буртика).
- 3 Закрепить устройство приточной вентиляции на основании.
- 4 При помощи двух винтов установить козырёк на внешней стороне окна.

Стеновое приточное устройство ЕНТ монтируется в стене любой толщины (см. инструкцию по установке).

### Механическая система вентиляции

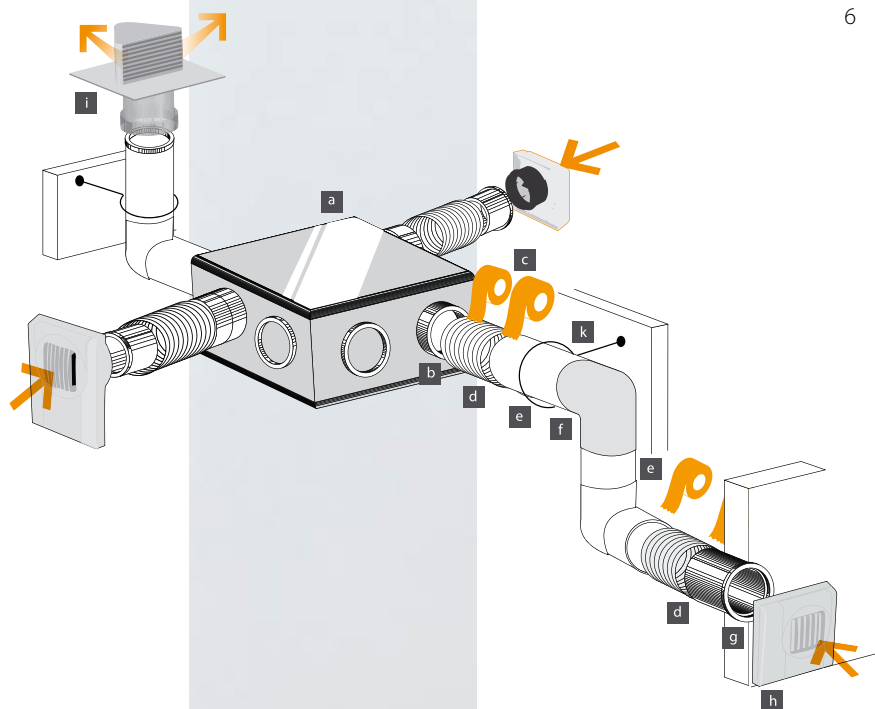
Пример установки механической системы вентиляции для индивидуального обслуживания

- 1 Установить вентилятор (а) в подходящем месте.
- 2 Подвести кровельный выход (i) к линии нагнетания, присоединённой к вентилятору.
- 3 Закрепить на стене уплотняющую муфту (g).
- 4 Установить вытяжное устройство (h) на уплотняющую манжету (g). Возможны 2 типа установки:  
- с помощью переходника, чтобы вплотную подогнать отверстие к манжете.  
- с помощью накладки.
- 5 Подсоединить муфту (b) к вентилятору.
- 6 Входные соединения вентилятора с помощью системы воздуховодов соединяются с вытяжными устройствами в соответствии с проектным решением.

Все соединения должны производиться с помощью скотча (с) или специального банджа.

Неразъёмные воздуховоды крепятся к опорным конструкциям здания с помощью банджа с креплением (к).

Допускается использование воздуховодов как с прямоугольным сечением, так и с круглым.



### Условные обозначения

- а. вентилятор. б. муфта. с. скотч. d. гибкий воздуховод. е. неразъёмный воздуховод. f. неразъёмный уголок 90°. g. уплотняющая манжета. h. вытяжное устройство. i. кровельный выход. к. бандаж с креплением.



**Франция**

Головной офис  
Aereco S.A.  
9 allée du Clos des Charmes  
Collégien  
F-77615 Marne la Vallée  
Cdx 3  
  
tel: +33 1 60 06 26 63  
fax: +33 1 60 06 22 11  
contactexport@aereco.com

**Германия**

Aereco GmbH  
Rudolf Diesel Strasse 2A  
D-65719 Hofheim Wallau  
  
tel: +49 6122 704 287  
fax: +49 6122 704 289  
info@aereco.de

**Китай**

Aereco Beijing Trading Co. Ltd  
806, Tower 1, China ChangAn  
Building, No.7  
Jianguomennei Ave.  
CN-Beijing 100005  
  
tel: +8610 5911 1888  
fax: +8610 6517 0091  
china@aereco.com

**Венгрия**

Aereco Légtechnika Kft  
Kerepesi ut 27/a  
HU-1087 Budapest  
  
tel: +36 1 214 43 77  
fax: +36 1 225 03 73  
aereco@aereco.hu

**Ирландия**

Aereco Ltd  
Unit 703  
Euro Business Park  
Little Island  
El-Cork  
  
tel: +353 21 429 60 30  
fax: +353 21 429 60 31  
aereco@aereco.hu

**Великобритания**

Aereco Ventilation Ltd  
2B, 4020 Middlemarch  
Siskin Parkway East  
Middlemarch Business Park  
GB-CV3 4SU Coventry  
  
tel: +44 24 7630 7736  
fax: +44 24 7663 9763  
info@aereco.co.uk

**Япония**

Aereco Japan Office  
PMC Bldg. 2F, 1-23-5 Higashi  
Azabu, MINATO KU  
JP-Tokyo 106 0044  
  
tel: +81 3 3560 3297  
fax: +81 3 3586 7746  
aereco@gol.com

**Польша**

Aereco Wentylacja Sp. z o. o.  
Lomna Las  
Dobra street 13  
PL-05152 Czosnow  
  
tel: +48 22 380 30 00  
fax: +48 22 380 30 01  
biuro@aereco.com.pl

**Россия**

Представительство в РФ  
Костомаровский пер., 3  
Офисы 301-304  
RU-105120 Москва  
  
тел: +7495 921 36 12  
факс: +7495 921 36 12  
aerum@aereco.ru

**Румыния**

Aereco Ventilatie srl.  
Str. Pericle Papahagi  
Nr.10-14  
Sector 3  
RO-032364 Bucarest  
  
tel: +40 7 24 32 12 18  
fax: +40 2 13 45 41 65  
info@aereco.ro

Для уточнения адресов компании в других странах, просьба обращаться в головной офис АО «Аэрэко» во Франции



## АО «Аэрэко» сертифицировано по стандарту ИСО 9001:2008.

Данный сертификат означает, что система менеджмента компании соответствует версии международного стандарта качества 2008 года. Этот стандарт охватывает весь комплекс деятельности компании от проекта и изготовления до реализации.

### Компания Аэрэко и Директива ограничения содержания вредных веществ (RoHS)

Компания Аэрэко, на основании соответствующих технических характеристик компонентов, гарантирует, что все универсальные электронные компоненты<sup>3</sup>, используемые в продукции Компании, соответствуют требованиям Правил ограничения содержания вредных веществ в производстве электрического и электронного оборудования (Директива ЕС EU RoHS)<sup>1</sup>, принятой 1 июля 2006 г.

<sup>1</sup>. Директива Правил ограничения содержания вредных веществ в производстве электрического и электронного оборудования:

RoHS - ограничения содержания вредных веществ, представляющие собой часть положения Директивы ЕС 2002/95/ЕС об опасных веществах, принятой Европейским Союзом (EU) 1 июля 2006 года. Данная Директива запрещает использование определенных опасных веществ в производстве электрического и электронного оборудования, используемого на территории ЕС.

Данные ограничения включают в себя шесть веществ: свинец, ртуть, кадмий, гексавалентный хром, ПБД (полиброминированный бифенил), и ПБДЭ (полибромистый дифенилэфиры).

<sup>2</sup>. Соответствие Директиве RoHS:

Это означает, что в соответствии с Директивой ЕС 2002/95/ЕС, свинец, ртуть, кадмий, гексавалентный хром, определенные бромированные антипирены, ПБД, и ПБДЭ не использовались при производстве данной продукции.

<sup>3</sup>. Электронные компоненты универсального назначения:

Включают в себя конденсаторы, индукторы, фильтры и прочие стандартные компоненты, представляющие собой основную часть электронных элементов, производимых Компанией Аэрэко.

### Графический дизайн:

АО «Аэрэко» - Департамент внешних связей

### Особые благодарности:

Мы благодарим компании, предоставившие полномочные права на свою рекламную информацию, которая способствовала реализации этого каталога: Meubles MOBALPA - Société FOURNIER (Франция), Meubles BULO (Бельгия), KNOLL International.

Права на использование всей визуальной информации, представленной в данном каталоге, принадлежат АО «Аэрэко» и компаниям, указанным выше. Наблюдаемые цвета могут отличаться от действительных, т.к. при печати возможно искажение цветопередачи. АО «Аэрэко» оставляет за собой право вносить любые изменения в настоящий каталог без предварительного уведомления.



Представительство АО «АЭРЭКО»  
РФ, 105120, г. Москва,  
Костомаровский переулок, дом 3, офис 301  
Тел./факс: +7 (495) 921-36-12  
[www.aereco.ru](http://www.aereco.ru)