

## естественная вентиляция

		Количество оборудования в помещении		Выбор оборудования			
				бесшумный район		шумный район	
				окна	стена	окна	стена
			1	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
			площадь ≤ 25 м <sup>2</sup> 1 площадь > 25 м <sup>2</sup> 2	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
			1	GHN GFN			
			1	GHN			
			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 многоэтажных 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).

## Какое оборудование выбрать?

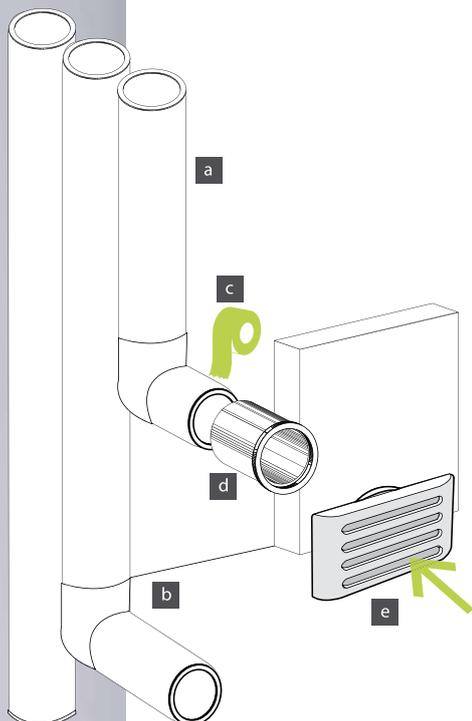
### механическая вентиляция

		количество оборудования в помещении	выбор оборудования				
			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	площадь ≤ 25 м <sup>2</sup> площадь > 25 м <sup>2</sup> 1 2	EMM ЕНА ЕНА <sup>2</sup>	ЕНТ	ЕНА, ЕНА <sup>2</sup> + акустические аксессуары	ЕНТ+акустические аксессуары
		 Вытяжная решётка	1	BXC hi BXL hi BXL hi2 BXL hc BXL hc2 BXS hi			
		 Вытяжная решётка	1	BXC h BXL h BXS h			
		 Вытяжная решётка	1	BXC i BXC pd BXC p BXL i BXS i BXS p			
		 Вытяжная решётка	1	BXC hp BXC pd BXC hi BXL hi BXL hc BXS hi BXS hp			
		 Регулирующее устройство	1 или +	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	1	VPH2 (в защищённом от непогоды месте)	VAM, V2A, V4A	
помещение в общественных зданиях и многоэтажных жилых домах	 вентилятор	1 общий для N помещений или 1 на одно помещение	1	VEC 404 VEC 406 VEC 407 VEC 419	VAM, V2A, V4A (1 на помещение)
офисное помещение	 вентилятор	1 общий для N офисных помещений или 1 для N TDA	1	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:

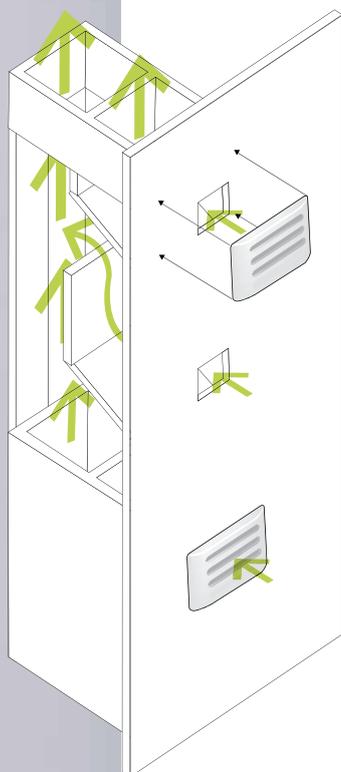
- С помощью обруча, чтобы вплотную подогнать вытяжное устройство к манжете.
- С помощью накладки для закрепления на стене напротив трубы или к манжете.

- 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.

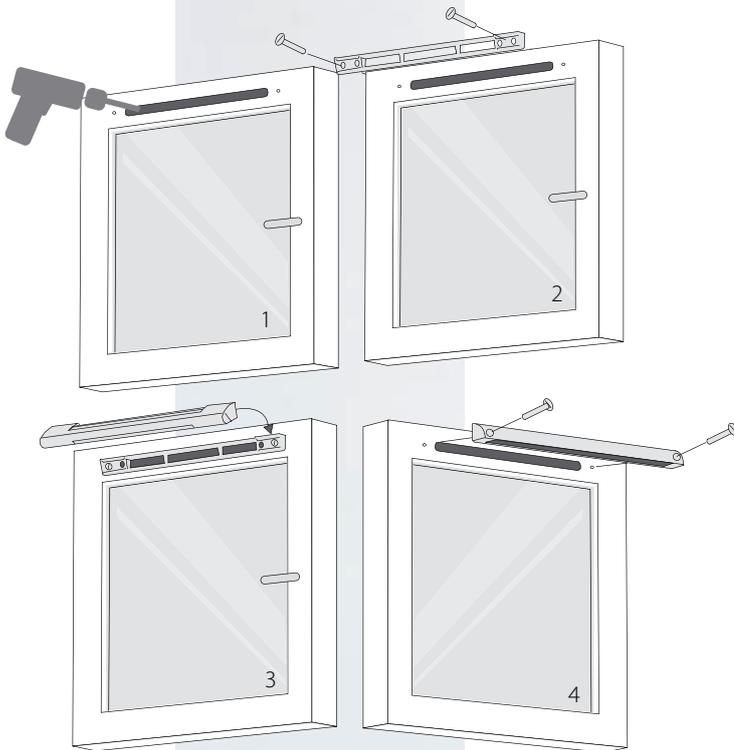


#### Естественная вентиляция с общими воздуховодами в жилых помещениях и общественных зданиях:

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

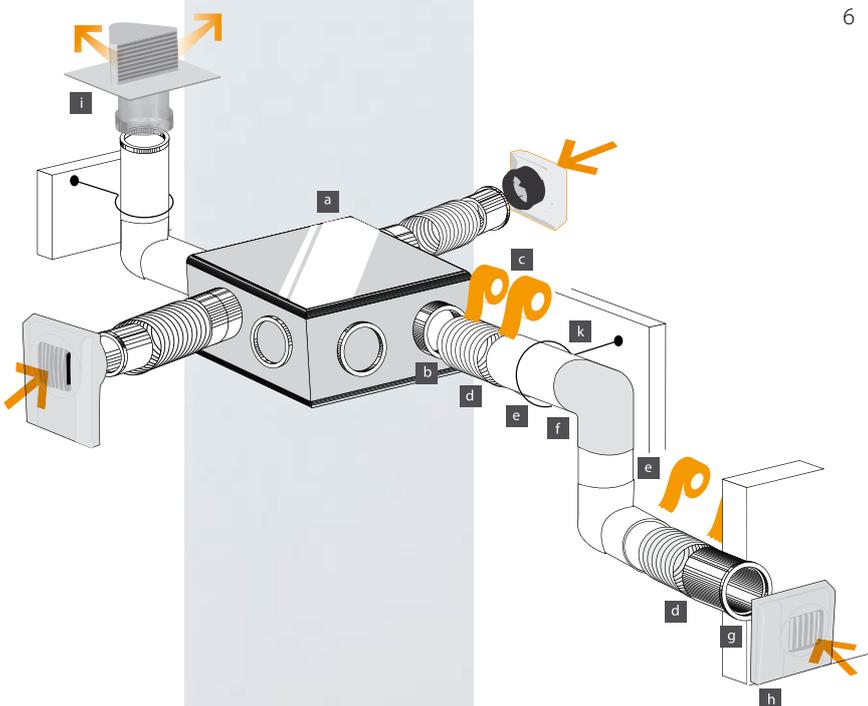
Пример установки механической системы вентиляции для индивидуального обслуживания

- 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 (к).

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. e. 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)