

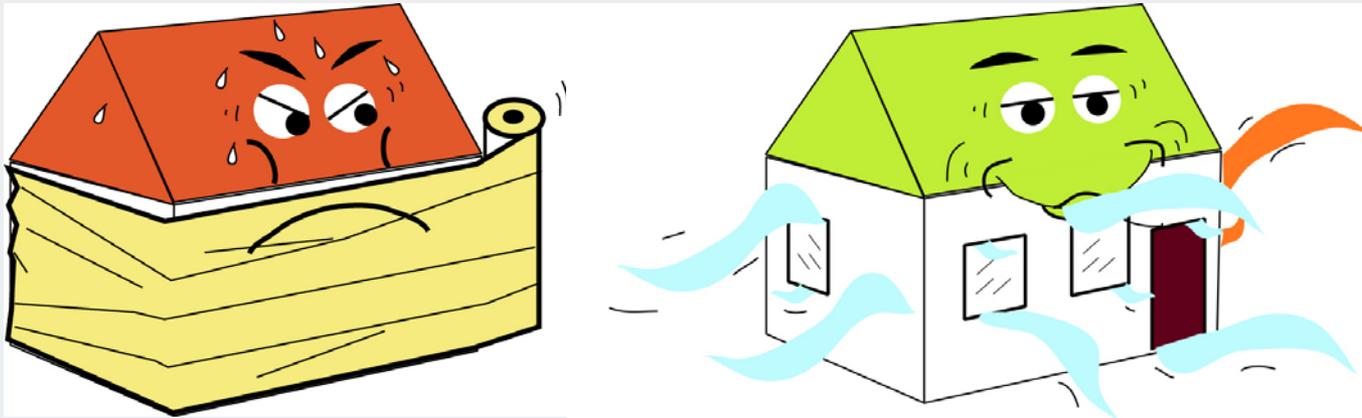
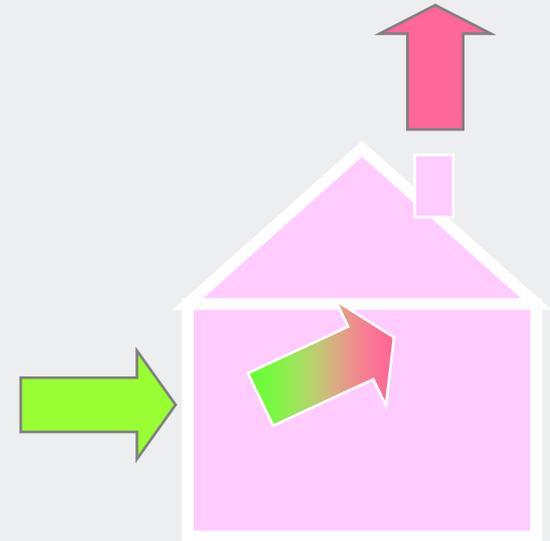
АЭРЭКО:

Контролируемая вентиляционная система –
это составляющая Вашего комфорта и здоровья

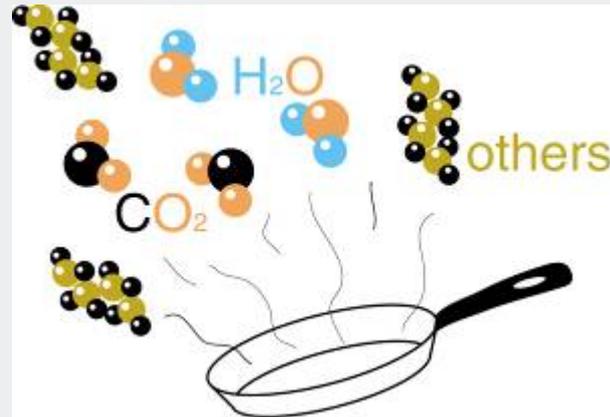


Какими параметрами осознается комфорт?

- уровень шума,
- освещенность,
- температура,
- относительная влажность,
- скорость движения воздуха,
- состав воздуха...

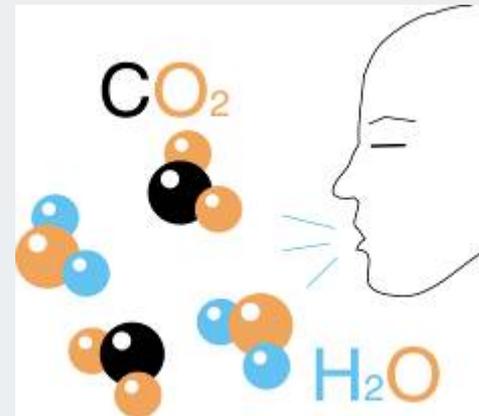


Существует
2 типа загрязнений
в жилом помещении :



➔ **Ощутимые загрязнения**
(запахи из кухни, табачный дым...)

➔ **Не ощутимые загрязнения**
(углекислый газ, дыхание, потение,
эпидермис, антропоксины...)



Цифры об испарении воды говорят сами за себя

Источники испарения	г/ч
Горячий душ	2000
Кипящая на плите кастрюля с открытой крышкой	900
Работающая на сильном огне газовая плита	400
Потоотделение человека при высокой физической нагрузке	400
Кастрюля с закрытой крышкой	350
Теплый душ	300
5 кг белья для сушки	200
Газовая плита (слабый огонь)	100
Потоотделение человека при слабой физической нагрузке	100
Горячее блюдо на столе	60
Дыхание человека в состоянии покоя	50

Основным индикатором бытовых загрязнений воздуха является водяной пар, образующийся в процессе жизнедеятельности человека

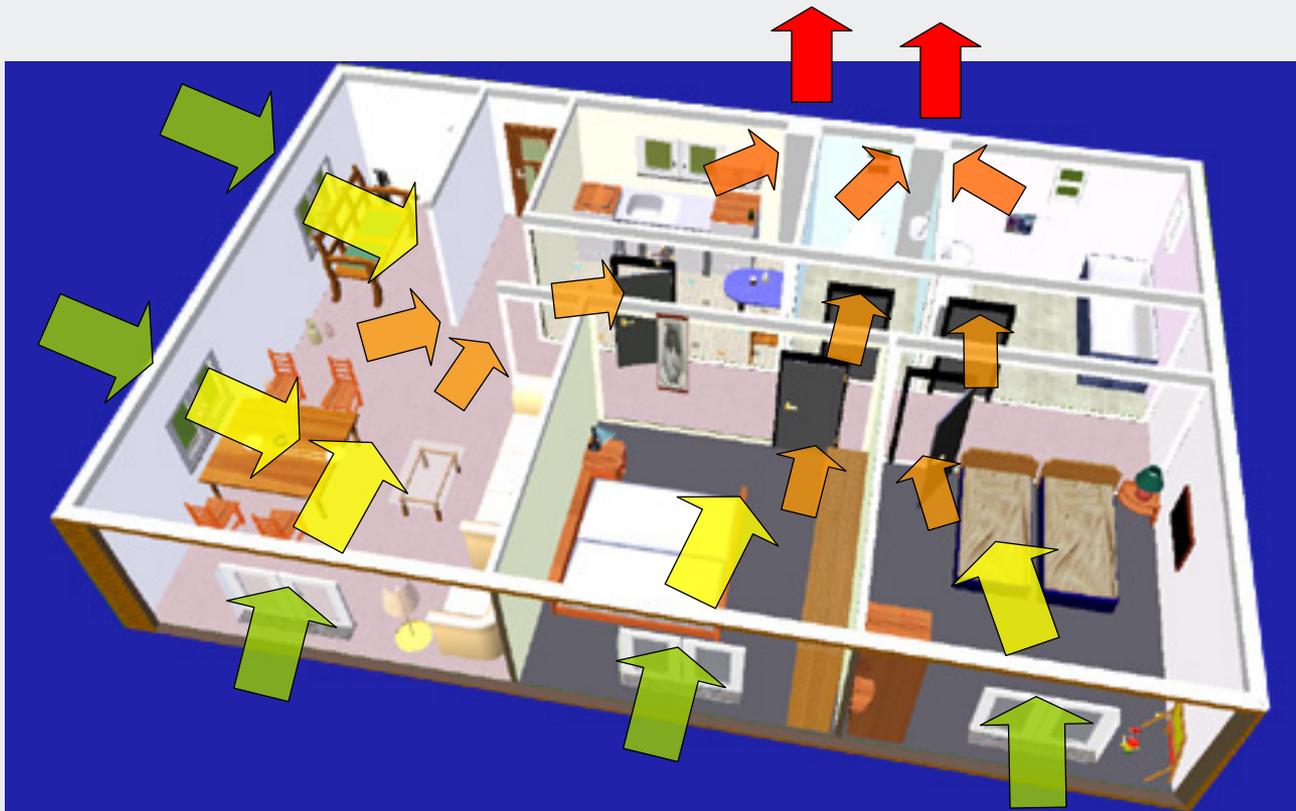


Побочный эффект применения современных окон



При использовании герметичных окон
воздухообмен в жилых помещениях резко падает

Принцип проветривания: создавать эффективный воздухообмен



Приток и вытяжка воздуха - взаимосвязаны

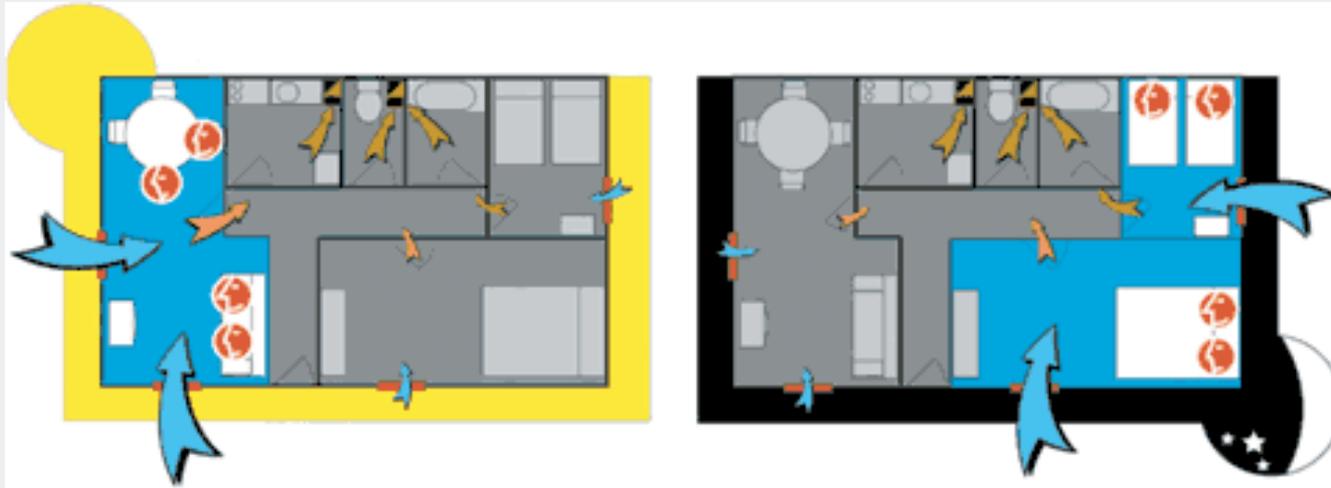


Циркуляция воздуха осуществляется в направлении из **менее** загрязненных комнат в **более** загрязненные комнаты



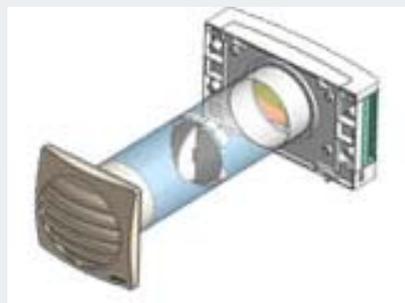
АЭРЭКО – французская компания, по технологии которой за 26 лет оборудовано более 3.000.000 жилых объектов по всему миру





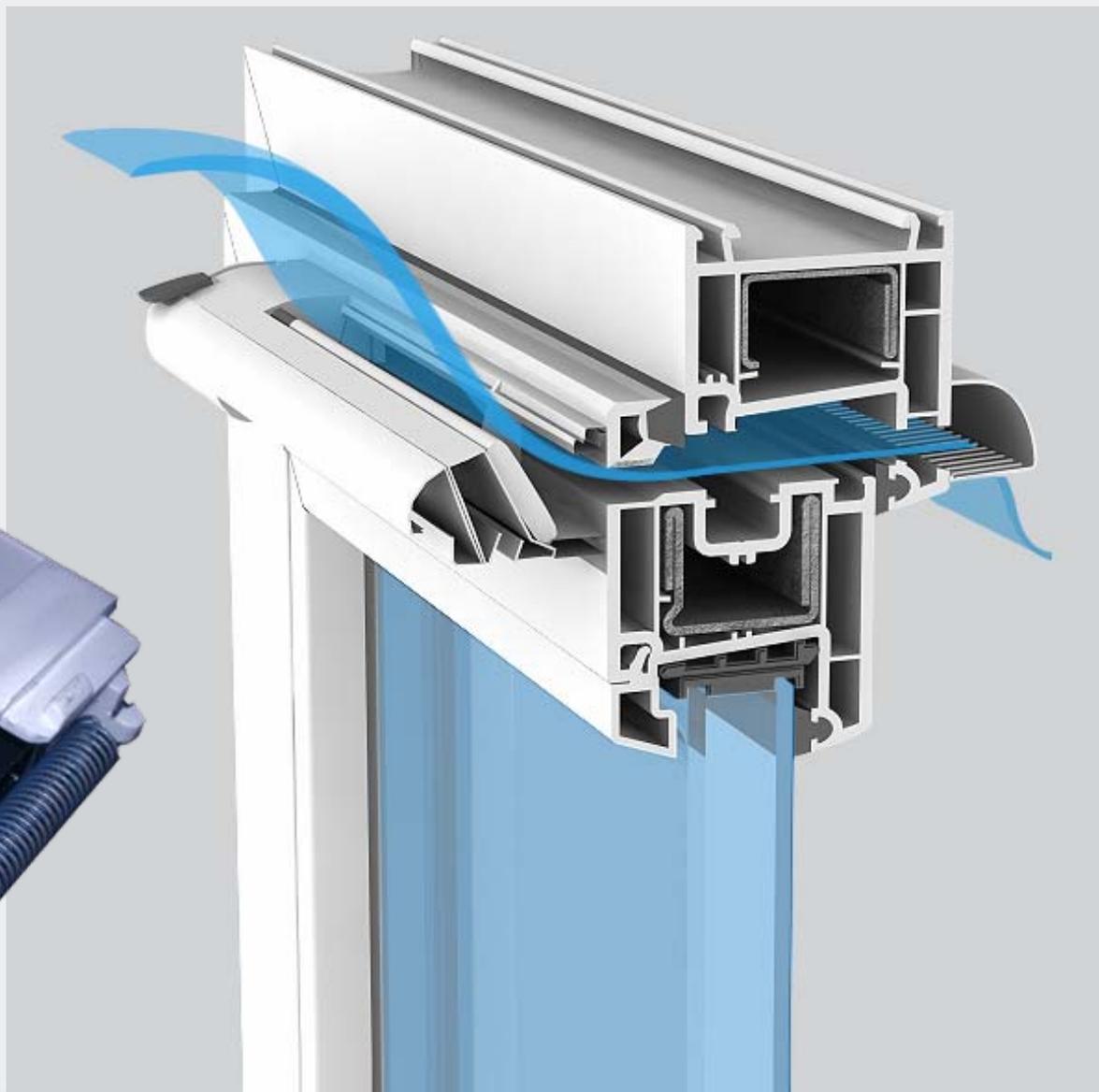
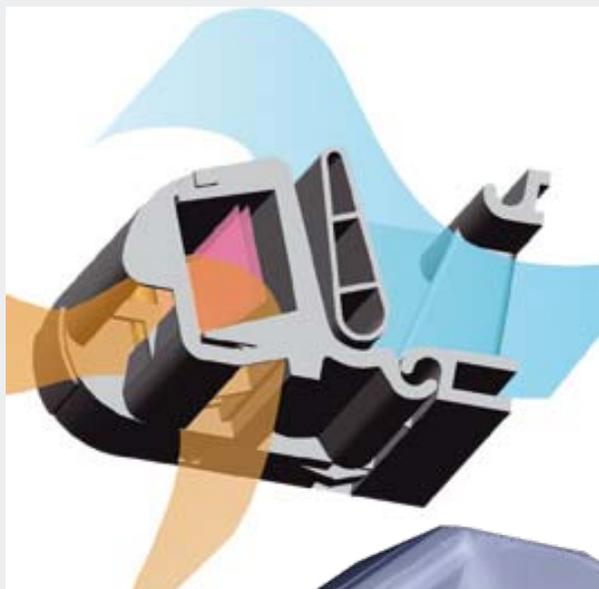
- Система сама определяет степень загрязненности воздуха по его относительной влажности.
- Система сама эффективно регулирует воздухообмен автоматически.
- Система сама определяет, где, когда и сколько времени необходимо проветривать данное помещение.

Оконные клапаны

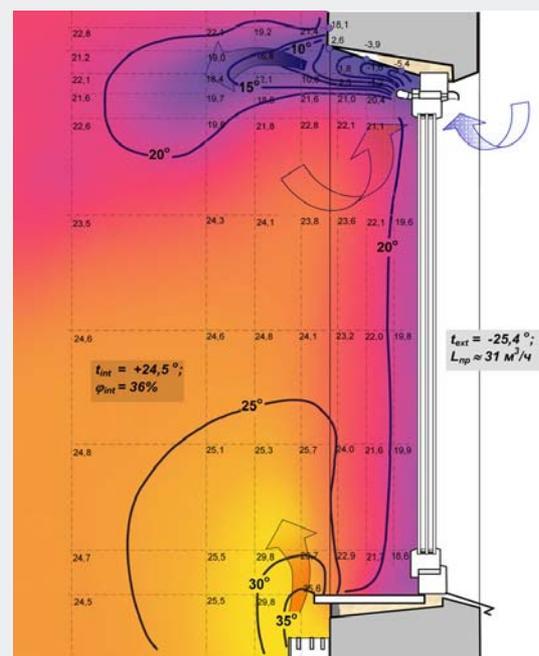
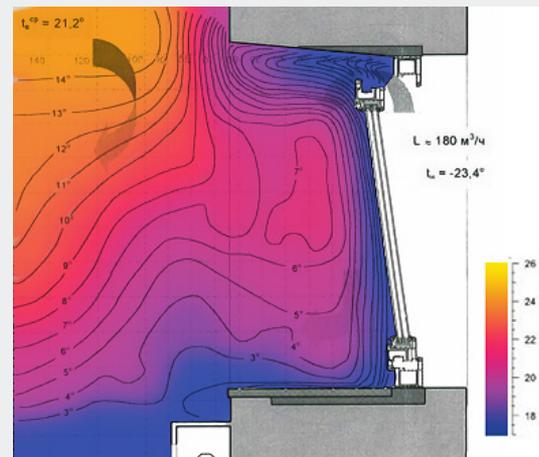
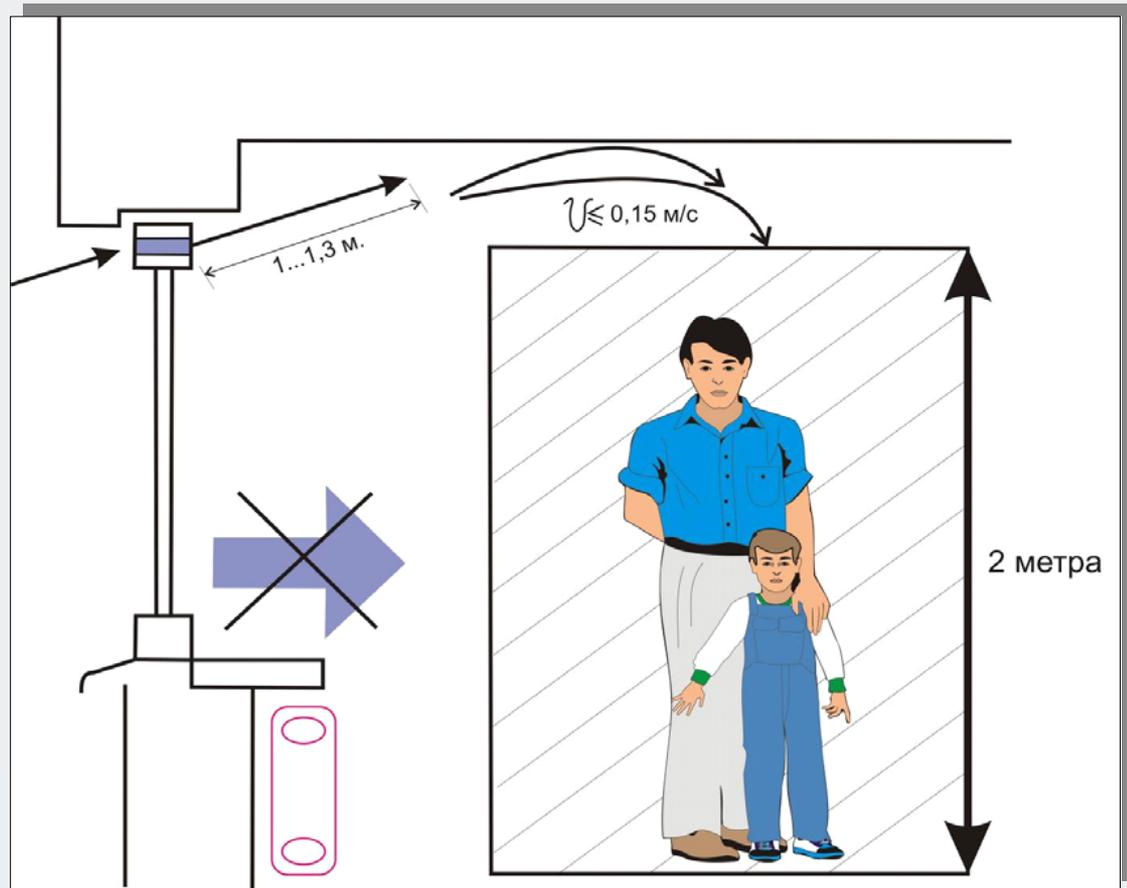


Стеновой клапан

Гигрорегулируемая вентиляция: организация воздухообмена по влажности



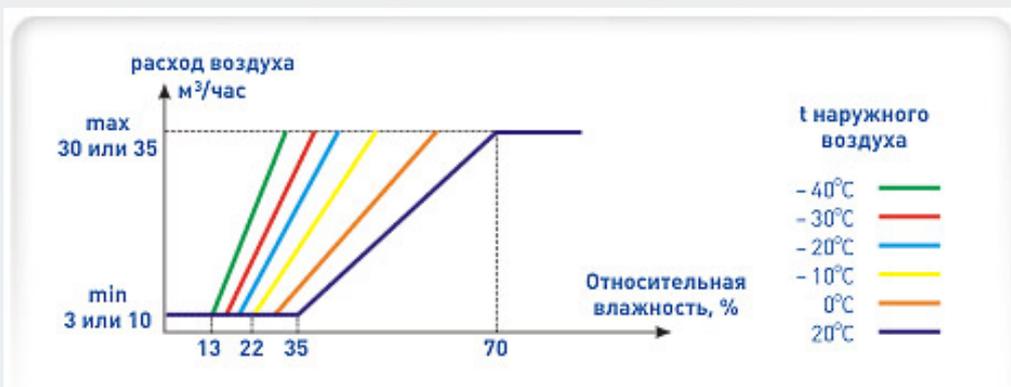
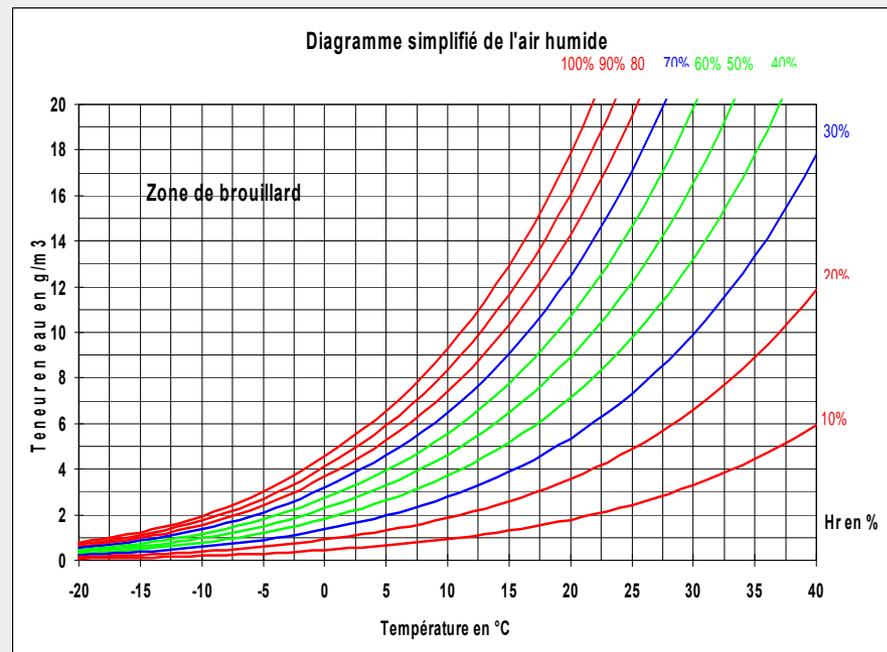
Гигрорегулируемая вентиляция: отсутствие сквозняка



Работа системы адаптируется к различным климатическим условиям



Температура в помещении	Температура на улице	Температура на датчике	Относит. влажность
°C	°C	°C	%
20	20	20	35%
20	0	15	25%
20	-10	12,5	22%
25	20	23,75	32%
25	0	18,75	24%
25	-10	16,25	18%



Чем **холоднее** на улице, тем с **меньшей** относительной влажностью открывается гигрорегулируемое приточное устройство



Вытяжные решетки



Естественная вытяжка

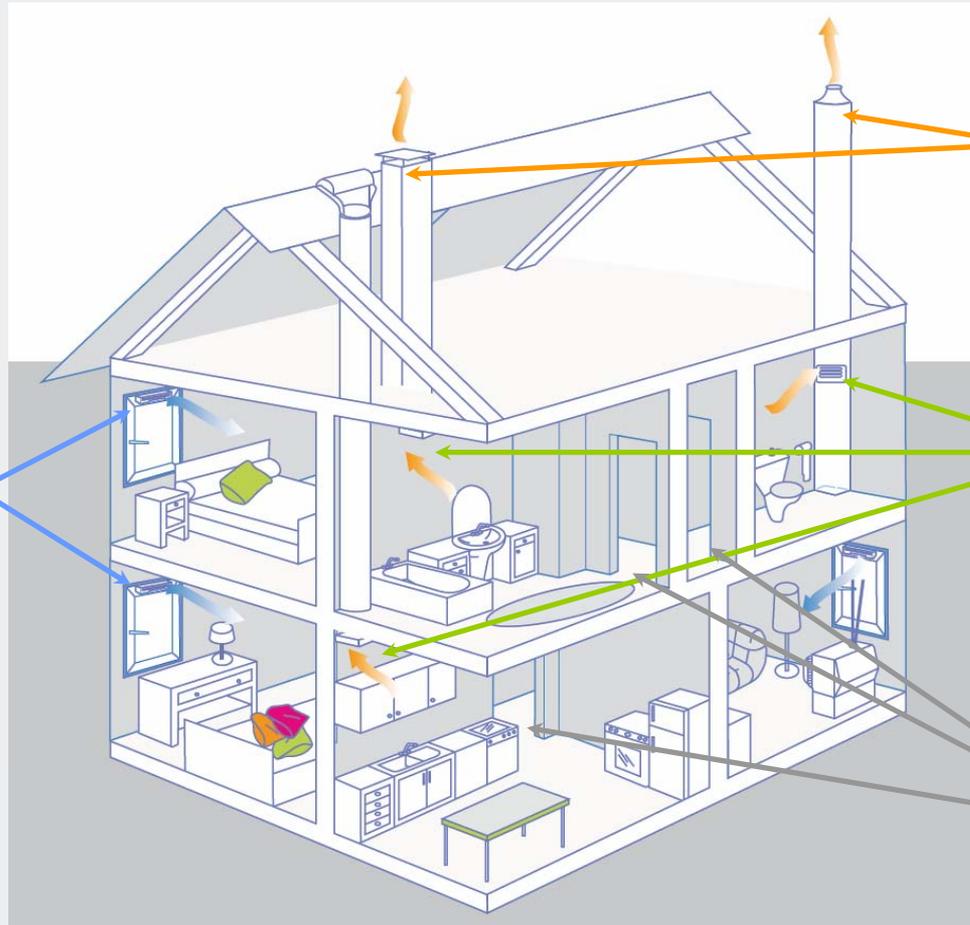


Механическая вытяжка



Система при естественной вытяжке

1: Приточный клапан

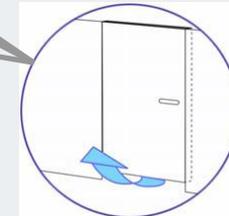


4: Выброс воздуха из вытяжных шахт

3: Вытяжная решетка GHN



2: Обязательный переток воздуха через межкомнатные двери

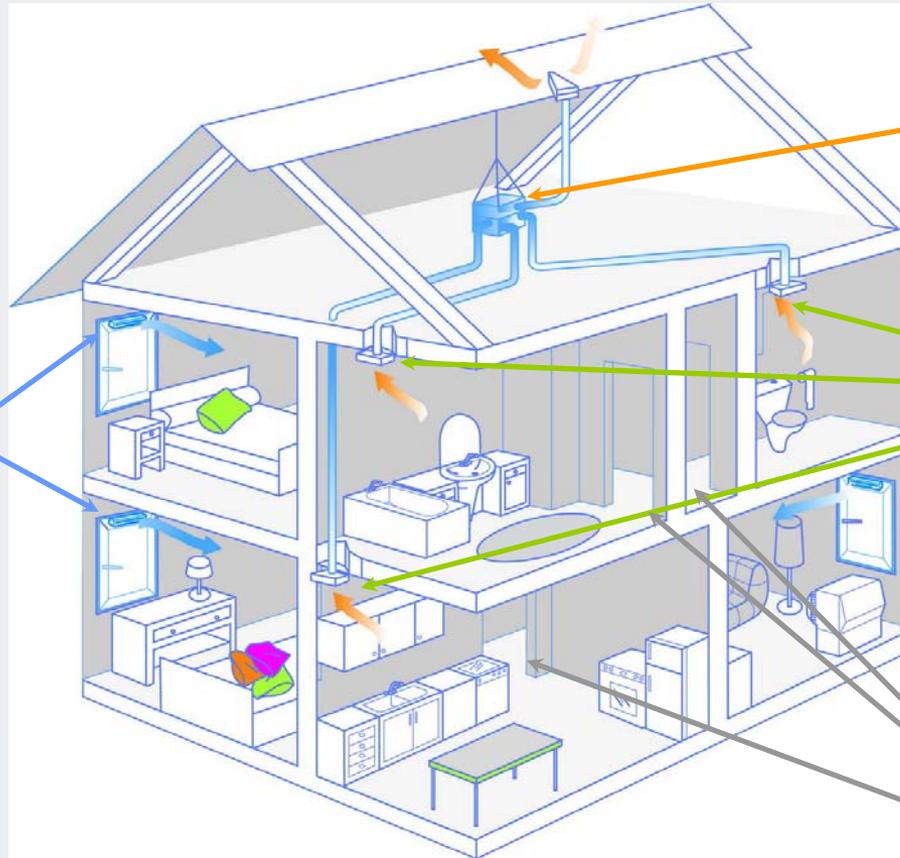


Наружный воздух поступает в жилые комнаты (спальня, гостиная...)
Отработанный воздух удаляется из подсобных помещений (с/у, ванная, кухня...)



Система при механической вытяжке

1: Приточный клапан



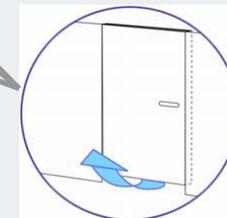
4: Механический вентилятор



3: Вытяжное устройство для механической вытяжки



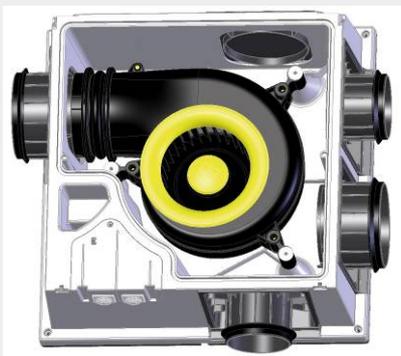
2: Обязательный переток воздуха через межкомнатные двери



Наружный воздух поступает в жилые комнаты (спальня, гостиная...)
Отработанный воздух удаляется из подсобных помещений (с/у, ванная, кухня...)



Линейка вентиляторов на все случаи жизни



Экономия тепла на подогрев вентиляционного воздуха в зависимости от времени суток:



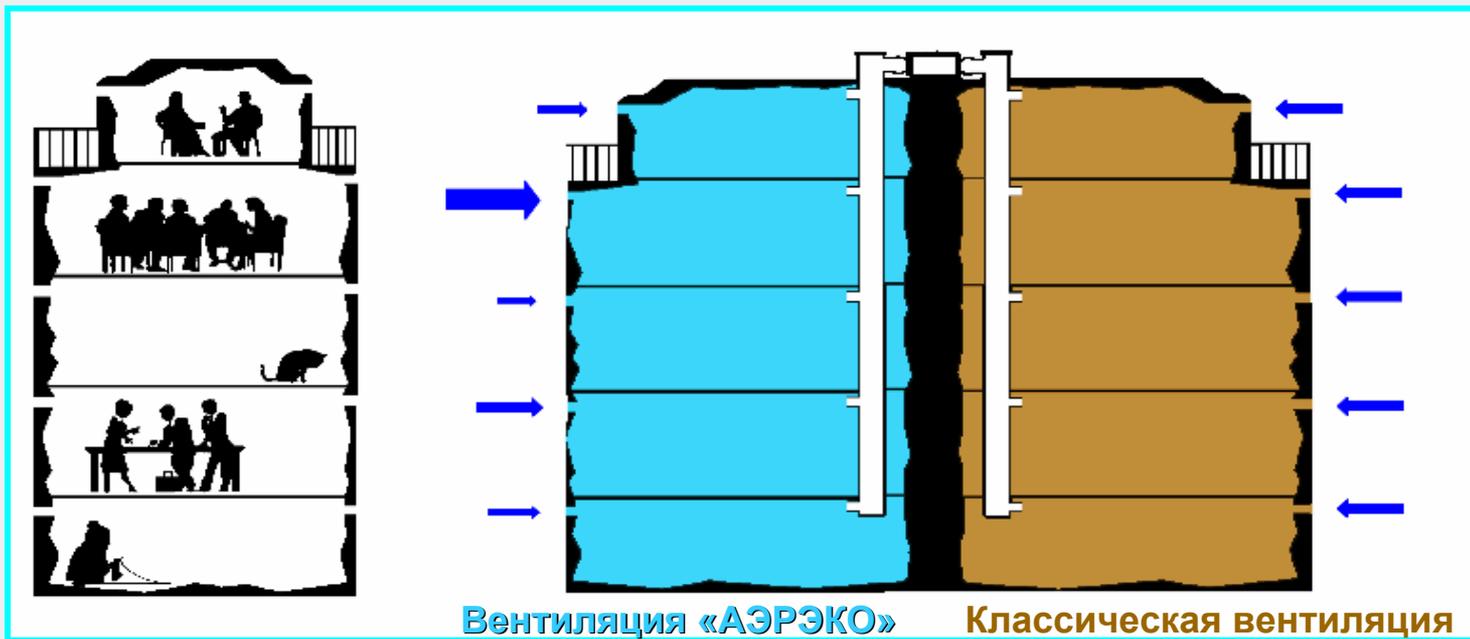
«дневной» воздухообмен



«ночной» воздухообмен



Экономия тепла на подогрев вентиляционного воздуха
в зависимости от заселенности:



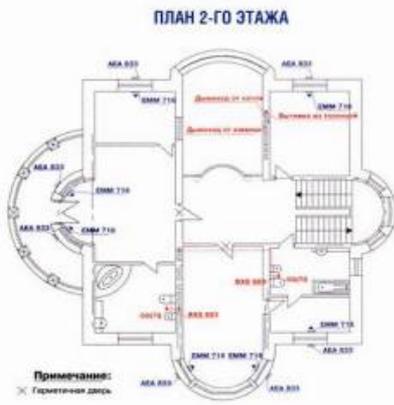
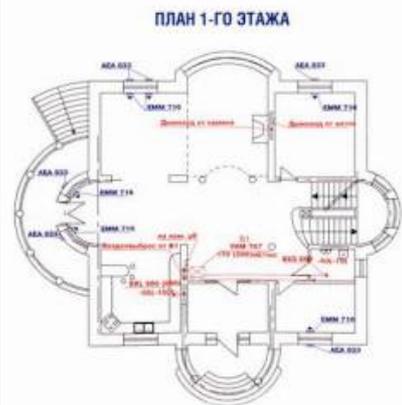
- Энергоэффективность технологии АЭРЭКО позволяет снизить на 15-40% затраты на отопление вентиляционного воздуха.
- Технология АЭРЭКО оказывается для Вас в несколько раз выгоднее классической.
- Технология Аэрэко применяется индивидуально к Вашему дому.



Предложение по оснащению индивидуального дома системой «АЭРЭКО»

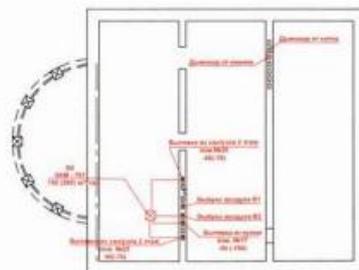


В соответствии с поэтажным планом жилого дома Вам будет предложен комбинированный вариант системы приточно-вытяжной вентиляции.



Примечание:
X Герметичная дверь

ПЛАН ЧЕРДАКА



Объект: коттедж в Московской области

Легкое и эффективное решение вентиляции коттеджей



Спецификация и смета предлагаемого оборудования «АЭРЭКО»

Оборудование	Кол-во, шт	Код	Цена, еуго	Стоимость, еуго
Приточный клапан, 3-30 м3/я, белый	19	EMM 716	35.12	667.28
Наружный козырек для EMM 716 (с шумопоглощением)	17	AEA 833	12.67	215.39
Наружный козырек для EMM 716 (стандартный)	2	AEA 731	4.67	9.34
Гигрорегулируемая вытяжная решетка для ванной комнаты и туалета, 12-70/70 м3/ч, электрическое управление, задержка 25 мин, Д 100 мм	3	BXS 883	127.34	382.02
Вытяжная решетка для туалета, 12-70 м3/ч, электрическое управление, задержка 25 мин, Д 100 мм	1	BXS 860	74.02	74.02
Гигрорегулируемая вытяжная решетка для кухни, 12-70/150 м3/ч, электрическое управление, задержка 25 мин, Д 125 мм	2	BXL 886	127.34	254.68
Центральный вытяжной вентилятор с шумопоглощением	2	VAM 767	688.97	1377.94
Специальный фильтр для вытяжных устройств «АЭРЭКО», алюминий	1	FBE 475	38.44	38.44
Итого :				3019.11





Вентиляторы, установленные на крыше зданий



Спасибо за внимание!

Представительство АО "АЭРЭКО" в России и СНГ
г. Москва, Костомаровский переулок, дом 3
тел./факс +7 (495) 921-36-12
<http://www.aereco.ru>

