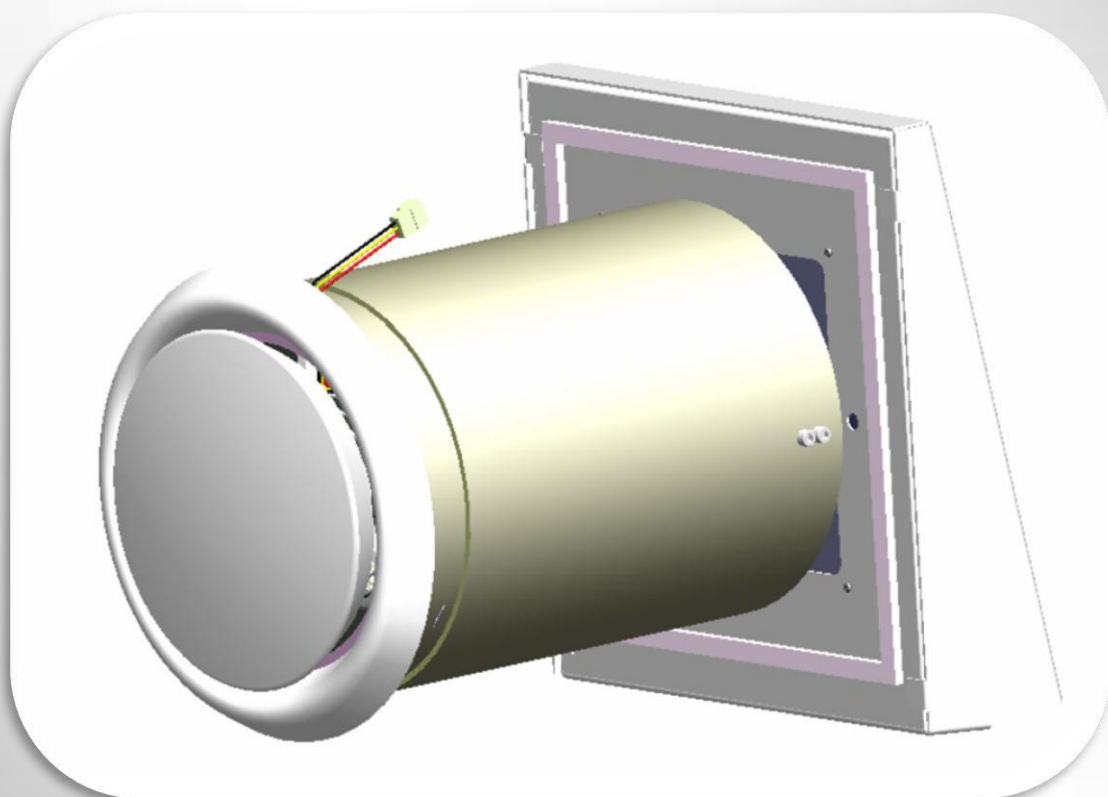




ReVENTa

Децентрализованная вентиляционная система с рекуперацией до 91% тепла.

Гарантия от влажностных повреждений. Рекуперация вместо потерь тепла.



- **Бесшумный вентилятор и высокотехнологичный керамический регенератор**
- **Круглая форма**
- **Идеальна для нового строительства**
- **Идеальна для последующего монтажа**



Сколько воздуха нужно человеку?

Из гигиенических соображений требуется использованный комнатный воздух каждые 2 часа замещать на свежий. Современные методы герметичного домостроения делают необходимыми многократные «ударные» проветривания в течение дня. Гораздо удобнее и энергетически экономичнее это достигается регулируемой вентиляцией с рекуперацией тепла.

Вентиляционная система **ReVENTa** с высокоэффективной (до 91%) рекуперацией тепла обеспечивает выполнение всех требования современных предписаний по энергосбережению. Использованный влажный и загрязненный воздух отводится, а его тепло почти полностью остается в помещении. Пыль, шум и мошкара остается там, где ей надлежит быть – снаружи





Принцип работы одного рекуператора.

РеВЕНТа. Принцип работы.

Внутри

+20 

Снаружи

-5 

Фаза 1.



Фаза 1.

Теплый комнатный воздух транспортируется вентилятором через регенератор наружу. При этом тепло отдается регенератору. (Рекуперация)

Фаза 2.



Фаза 2.

Через 70 секунд регенератор прогреет. Регулятор переключает направление вращения вентилятора на обратное.

Фаза 3.



Фаза 3.

Вентилятор всасывает снаружи холодный, но свежий воздух. Он течет через теплый регенератор в помещение, нагреваясь при этом почти до комнатной температуры.

Фаза 4.



Фаза 4.

Через 70 секунд регенератор охлажден. Регулятор переключает направление вращения вентилятора вновь так, что система переходит в фазу 1

Фаза 1.



Фаза 1.

Теплый комнатный воздух транспортируется вентилятором через регенератор наружу. При этом тепло отдается регенератору. (Рекуперация)

Фаза 2.

Через 70 секунд регенератор прогреет.

Регулятор переключает направление вращения вентилятора на обратное.

Фаза 3.

Вентилятор всасывает снаружи холодный, но свежий воздух. Он течет через теплый регенератор в помещение, нагреваясь при этом почти до комнатной температуры.

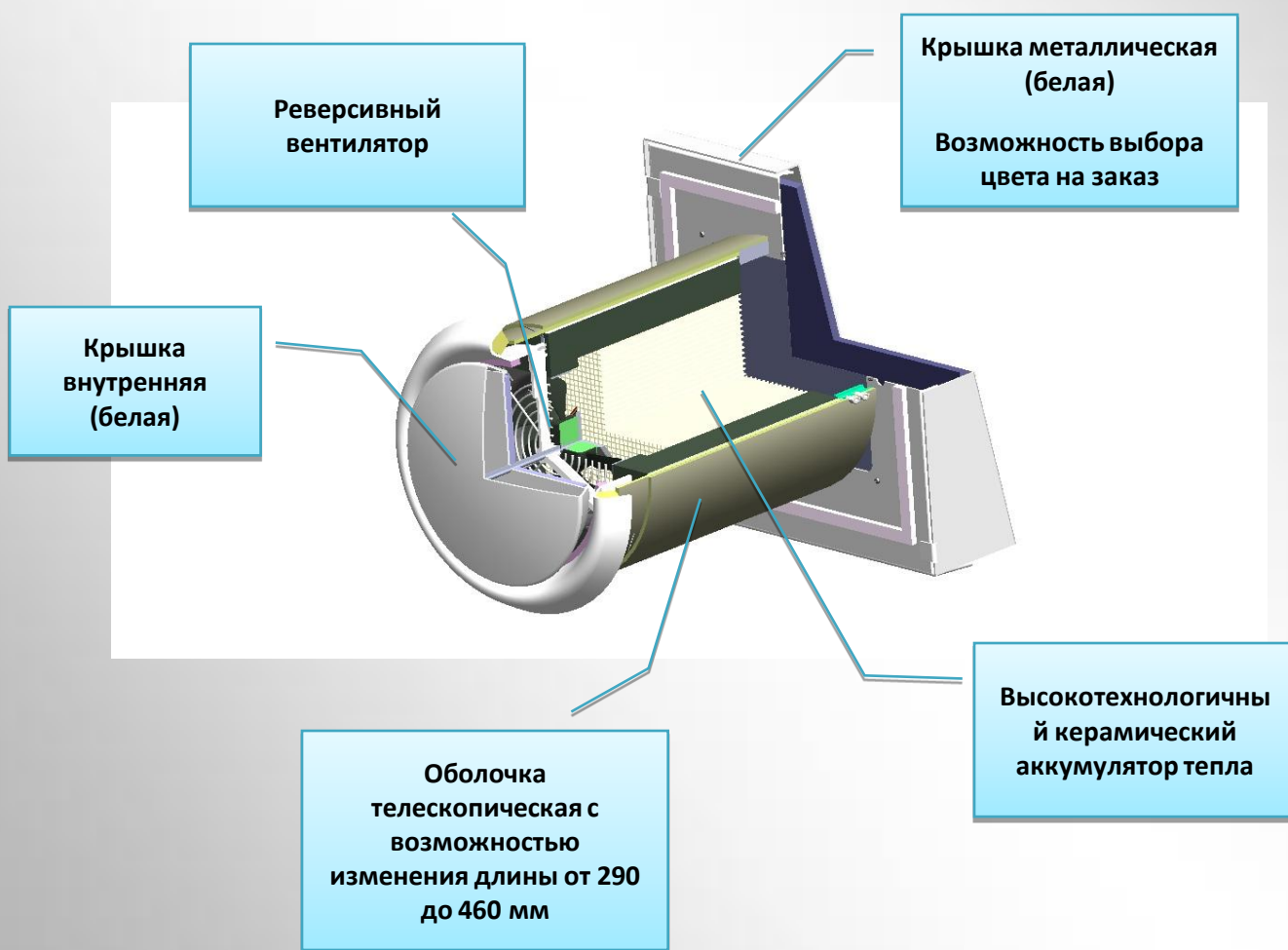
Фаза 4.

Через 70 секунд регенератор охлажден. Регулятор переключает направление вращения вентилятора вновь так, что система переходит в фазу 1



Монтаж ReVENTa следует производить на вертикальной стене. При этом гарантировано, что постоянно подается достаточное количество свежего воздуха, а использованный воздух будет без помех удаляться.

Приведенный рисунок поясняет еще раз монтаж и принцип действия ReVENTa



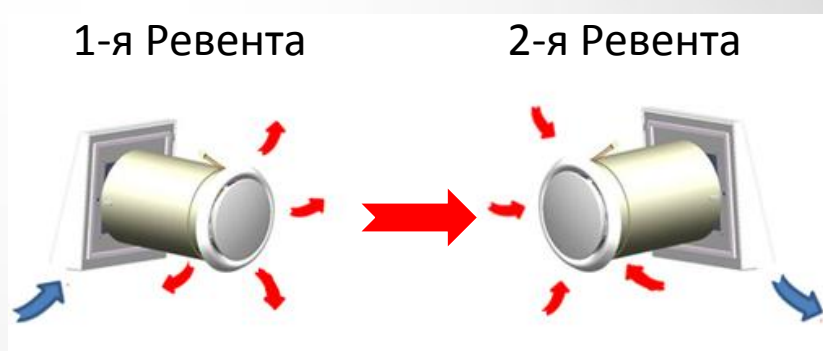
Работа рекуператора попарно.

Отработанный воздух

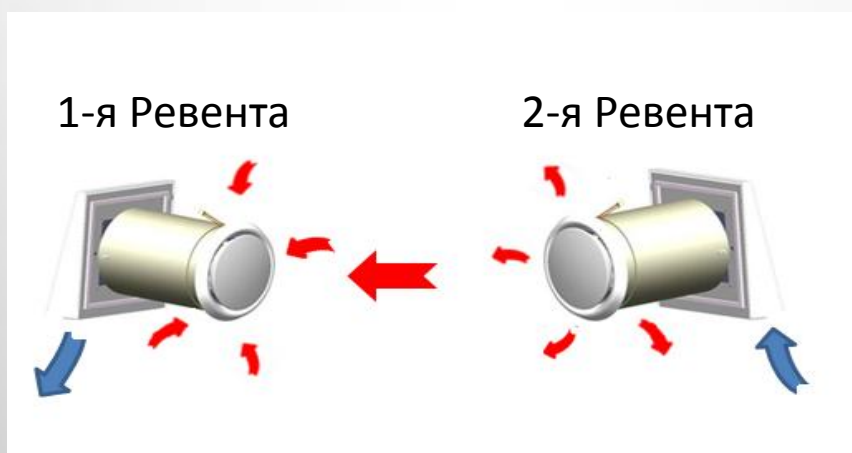
...несвежий влажный воздух проходит через аккумулятор тепла...

...нагревает и увлажняет его...

...и после этого вентилятор включается в противоположное направление



Через 70 секунд контроллер меняет направление движения воздуха на противоположное



Питочный воздух

...свежий, но холодный воздух нагревается и увлажняется, проходя через аккумулятор

...холодный воздух нагрет почти до комнатной температуры...

...через 70 секунд аккумулятор охлажден, и контроллер снова переключает вентилятор



Технические характеристики.

Модель	Ревент РВ-30		
Режим работы	Экономный (25%)	Нормальный (50%)	Усиленный(100%)
Объем вентиляции	13 м ³ /час	20 м ³ /час	30 м ³ /час
Эффективность рекуперации тепла	91%	85%	70%
Уровень шума (dB(A))	19	30	41
Потребляемая мощность	1.1 Вт	1.8 Вт	2.3 Вт
Вид теплообменника	Высокотехнологичный тепловой аккумулятор		
Рабочее напряжение	7 -15 V DC		
Размеры	Телескопическая труба: общая длина 29- 46 см, диаметр 200 мм. Внутренняя крышка: диаметр 240мм Наружная крышка: высота - 290мм; ширина – 280мм		
Способ размещения	Горизонтальное размещение в наружной стене		
Обслуживание	Фильтр требует замены каждые два месяца. Картридж з тепловим аккумулятором не обходимо проверять каждые три месяца.		

Рекуперация тепла в каждой комнате.

Один рекуператор ReVENTa монтируется в каждой комнате, которую необходимо проветривать (в больших комнатах – по 2 ReVENTa).

Схема вентиляции помещения изображена на рисунке: Свежий, очищенный и предварительно нагретый воздух подается через два ReVENTa в жилые комнаты, в тоже время из ванной и кухни происходит забор несвежего влажного воздуха. Через 70 секунд контроллер переключает направление работы всех вентиляторов на противоположный.

Система вентиляции ReVENTa беспрерывно заменяет несвежий воздух на свежий во всех комнатах на протяжении всего года.

Зимой тепло сохраняется в помещении, в то время как летом тепло задерживается снаружи. В ночное время летом помещение может охлаждаться простым переключением системы в режим постоянной вентиляции в одном направлении, то есть без рекуперации тепла.



Ваши преимущества :

- Предотвращение образования грибка и влажностных повреждений
- Максимальное подавление наружного шума
- Низкая стоимость монтажа
- Возможность использования в старых зданиях и новом строительстве
- Снижение потерь энергии
- Рекуперация до 92% тепла при малых затратах энергии
- Приятный климат в помещении
- Хороший внешний вид
- Высокая компактность, установка полностью монтируется внутри стены
- Отсутствие воздуховодов
- Большая длительность эксплуатации
- Простая очистка регенератора в посудомоечной машине
- Легкая замена пылевого фильтра
- Высокая электрическая надежность благодаря низкому напряжению питания
- Крайне малое потребление электроэнергии

Для изготовления системы Ревента использованы высококачественные и долговечные материалы. Вся наша продукция имеет гарантию 2 года. Керамический тепловой аккумулятор имеет отдельную гарантию 8 лет

