

Коммерческое предложение от 21.06.2025

Наименование товара: **Вентиляционная установка Blauberg Winzel Comfo RB1-50 с рекуперацией тепла**

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/ventilyatsionnye-ustanovki/ventilyatsionnaya-ustanovka-blauberg-winzel-comfo-rb1-50-s-rekuperatsiey-tepla>



Описание

Рекупер Winzel Comfo используется для вентиляции жилых комнат в квартире или частном доме. Проветриватель с рекуперацией способен обеспечить приток свежего воздуха и вытяжку с использованием рекуперация тепла. Максимальное энергопотребление данной модели составляет всего 5,2 Вт в час. Также рекупер может работать в режиме постоянного притока (в теплое время года) или вытяжки.

Уровень шума устройства при его использовании ночью составляет всего 22 дБА на расстоянии 1 метр, что практически не улавливает человеческое ухо. На расстоянии три метра от устройства звукового давления не превышает 13 дБА.

Как это всё работает

Проветриватель или рекупер состоит из плоской лицевой панели, автоматически закрывающейся решетки, наружного стального вентиляционного колпака, вентилятора, двух фильтров, телескопического воздуховода и рекуператора. Устройство монтируется в стену комнаты, которая

выходит на улицу. Для того, чтобы воздух перемещался из комнаты на улицу и с улицы в комнату, в рекупере используется вентилятор с низким энергопотреблением 4,5- 7 Вт. Вентилятор является реверсивным, то есть может подавать воздух в двух направлениях. На лицевой панели есть автоматические жалюзи, которые при выключенном вентиляторе обеспечивают плавное закрытие вентиляционного канала.

Внутри канала за вентилятором установлен рекуператор керамический с большим количеством отверстий. Перед рекуператором и за ним установлены круглые фильтры для очистки уличного воздуха и для защиты вентиляционного оборудования от загрязнений.

Вентилятор с электродвигателем, фильтры и каналы размещаются внутри телескопического канала, который находится в стене. Длину канала данной модели можно отрегулировать для установки в стену толщиной в диапазоне от 250 мм до 470 мм. Внутри канал изолирован звукопоглощающим материалом.

Сам процесс регенерации тепла происходит так:

Из помещения с помощью вентилятора удаляется воздух, который при своем удалении проходит рекуператор. Благодаря тому, что в рекуператоре очень большая площадь соприкосновения материала с воздухом и очень большая скорость "впитывания" тепла, когда теплый воздух из комнаты удаляется, он нагревает рекуператор. Удаление воздуха происходит в течение 70 секунд.

Далее вентилятор останавливается и включается в режим притока, он начинает забирать воздух с улицы и подавать его в помещение. Холодный воздух проходит фильтр и рекуператор. Когда он проходит рекуператор, воздух нагревается за счет того, что рекуператор был только что нагрет удаляемым воздухом. Далее воздух поступает в помещение уже подогретым. Через 70 секунд вентилятор выключается и опять начинает работать на вытяжку.

Этот процесс происходит постоянно, тем самым обеспечивает вентиляцию помещения..

Режимы работы

Механический проветриватель также может работать :

- описанный выше реверсивный режим с **регенерацией тепла**. Реверс происходит каждые 70 секунд
- постоянная **вытяжная вентиляция**. Такой режим, например, очень часто применяется при временной повышенной влажности в помещении
- постоянная **приточная вентиляция**. Режим рекомендуется использовать в теплое время года, воздух с улицы поступает в помещение после фильтрации. Плюсом этого режима является то, что во-первых отсутствует уличный шум, во-вторых комары, мухи и другие насекомые не попадают в помещение
- пассивное естественное проветривание при выключенном вентиляторе. Этот режим эффективно работает осенью и весной, когда температура внутри значительно отличается от температуры снаружи.

Характеристики

Страна производителя	Германия
Мощность вентилятора	10 Вт
Тип рекуператора	Пластинчатый
Гарантийный срок	3 года
Пульт дистанционного управления	Да
Уровень шума (внутренний блок), Дб	32
Электропитание	220-240/1/50
Воздухообмен, м³/час	10 — 50
Фильтр грубой очистки (приток)	G3 (EU3)
Степень защиты	IP24
Габаритный размер (внешнего блока)	280x300x693 мм
Диаметр воздуховода	160 мм
Цвет	белый
Страна сборки	Германия

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.