

# Описание товара Вентиляционная установка Blaubeerg Winzel Comfo RB1-50 с рекуперацией тепла



## 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, м <sup>3</sup> /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 на сайте [prom-katalog.ru](http://prom-katalog.ru) носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.