

## Vakio – это энергосберегающая приточно-вытяжная вентиляция с функциями подогрева и очистки воздуха

Компактное климатическое устройство предназначено для проветривания и очистки воздуха – для квартир, домов и офисов



### Описание и преимущества

Принцип действия **Vakio** основан на рекуперации – возвращении тепла.

**Vakio** обладает высокой производительностью – до 120 м<sup>3</sup> в час. Испытания показали, когда внешняя температура -20°C, а температура в комнате +23°C, то средняя температура подаваемого воздуха в режиме рекуперации +16°C. При этом, прибор потребляет всего от 5 Вт до 18 Вт и одновременно решает две задачи: подает в помещение подогретый и чистый воздух, и сокращает затраты на отопление.

Внутренняя часть прибора устанавливается в отверстие в стене, она состоит из теплообменника и реверсивного блока. Настенная часть прибора, состоящая из шумоглушителя с фильтром и пульт управления, размещаются внутри помещения. Вентилятор последовательно забирает свежий воздух с улицы и подает его в помещение, а затем выводит загрязненный углекислым газом и запахами комнатный воздух на улицу. При этом, теплый воздух из помещения проходит через теплообменник, который накапливает тепло, за счет этого и происходит нагрев прохладного уличного воздуха. С внешней стороны отверстие закрывается декоративной решеткой, то есть фасад здания не портится.

### Чем отличается

#### VAKIO

- Подает воздух
- Приток и вытяжка
- Подогревает воздух
- Охлаждает воздух
- Очищает воздух
- Экономит электроэнергию
- Работает независимо от наличия вытяжных каналов

#### БРИЗЕР

- Подает воздух
- Приток, рециркуляция
- Очищает воздух
- Подогревает воздух
- Не охлаждает воздух
- Высокое энергопотребление
- Высокие затраты на фильтры
- Необходимы вытяжные каналы

#### КОНДИЦИОНЕР

- Охлаждает воздух
- Подогревает воздух
- Рециркуляция
- Нет притока воздуха
- Высокое энергопотребление

#### КЛАПАН

- Подает воздух на 1-2 человек
- Приток
- Не очищает воздух
- Не подогревает воздух
- Не охлаждает воздух
- Необходима вытяжка

## Как работает рекуператор **Vakio**



### **БЕЗ Vakio**

Пластиковые окна герметичны - сохраняют тепло, защищают от шума с улицы, поэтому стали нормой современной жизни. Но, к сожалению, они надёжно блокируют не только шум и сквозняки, но и вентиляцию в помещении.

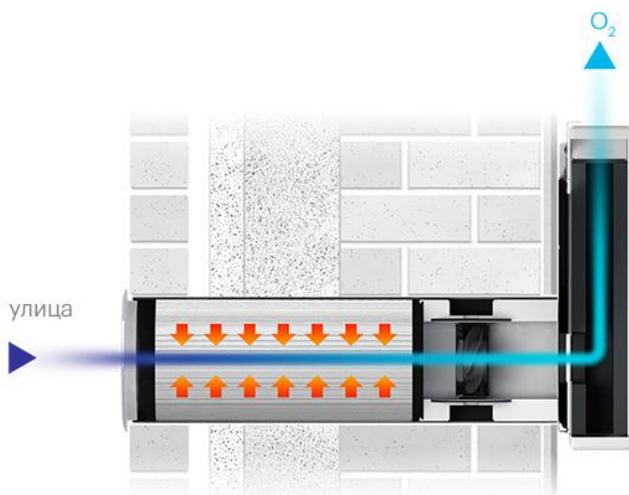
В современных условиях единственным способом вентиляции помещения остается банальное проветривание, а значит сквозняки, пыль и шум с улицы. Повышенная влажность и концентрация углекислого газа в “закупоренных” помещениях негативно сказывается на нашем здоровье, снижает трудоспособность и лишает здорового сна.



### **С Vakio**

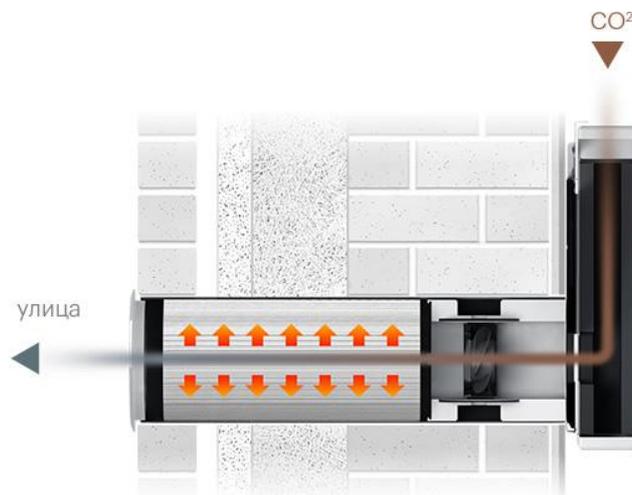
Приточно-вытяжная система **Vakio** обеспечивает эффективный воздухообмен в помещении: вентилятор принудительно подает свежий воздух с улицы в помещение. В комнату поступает уже нагретый и очищенный от пыли и аллергенов воздух, а загрязненный воздух из помещения выводится на улицу. **Vakio** поддерживает воздухообмен без сквозняков, шума и загрязнений. Вентиляцию можно установить и в детской комнате, и в спальне, и над рабочим столом. Прибор полностью монтируется в стену, его комнатная часть — бесшумная и компактная (всего 47\*22 см), и не портит интерьер.

## Принцип работы рекуператора **Vakio**



### **Режим притока**

Свежий воздух нагревается от теплообменника и поступает в помещение



### **Режим вытяжки**

Загрязненный воздух удаляется из помещения и нагревает теплообменник

## Модели Vakio

**Vakio Base** – приток и вытяжка, подогрев и очистка.

Для стен от 440 мм



- ✓ Производительность до 120 м3 в час\*
- ✓ Низкое потребление электроэнергии: 5 - 18 Вт
- ✓ Класс фильтрации F6, эффективно удаляет пыльцу, пыль
- ✓ Подогрев воздуха за счет рекуперации
- ✓ Не пропускает уличный шум
- ✓ Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- ✓ Не нуждается в помощи вытяжных систем
- ✓ Диапазон рабочих температур от -47 до +50°C
- ✓ Электронное управление режимами работы
- ✓ Габариты комнатной части прибора: 470\*222\*94 мм
- ✓ Отверстие в стене – Ø132 мм
- ✓ Канал воздуховода – Ø125 мм

**Vakio Lumi** – приток и вытяжка, подогрев и очистка.

Для стен от 165 мм



- ✓ Производительность до 120 м3 в час\*
- ✓ Низкое потребление электроэнергии: 5 - 18 Вт
- ✓ Класс фильтрации F6, эффективно удаляет пыльцу, пыль
- ✓ Подогрев воздуха за счет рекуперации
- ✓ Не пропускает уличный шум
- ✓ Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- ✓ Не нуждается в помощи вытяжных систем
- ✓ Диапазон рабочих температур от -47 до +50°C
- ✓ Электронное управление режимами работы
- ✓ Габариты комнатной части прибора: 470\*222\*94 мм
- ✓ Габариты уличной части прибора: 405\*170\*165 мм
- ✓ Отверстие в стене – Ø132 мм
- ✓ Канал воздуховода – Ø125 мм

**Vakio Window** **Новинка** – приток и вытяжка, подогрев и очистка.

Для монтажа в окно и стены от 10 мм.



- ✓ Производительность до 120 м3 в час\*
- ✓ Низкое потребление электроэнергии: 5 - 18 Вт
- ✓ Класс фильтрации F6, эффективно удаляет пыльцу, пыль
- ✓ Подогрев воздуха за счет рекуперации
- ✓ Не пропускает уличный шум
- ✓ Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- ✓ Не нуждается в помощи вытяжных систем
- ✓ Диапазон рабочих температур от -47 до +50°C
- ✓ Электронное управление режимами работы
- ✓ Габариты комнатной части прибора: 470\*222\*94 мм
- ✓ Габариты уличной части прибора: 639\*175\*162 мм
- ✓ Отверстие в стене – Ø132 мм
- ✓ Канал воздуховода – Ø125 мм

## Vakio Kiv Приточный клапан

**vakio kiv**

Приточный клапан



- ✓ Производительность 30-60 м3 в час
- ✓ Класс фильтрации F6, эффективно удаляет пыльцу, пыль
- ✓ Не пропускает уличный шум
- ✓ Работает без подключения к электросети
- ✓ Монтируется как вертикально, так и горизонтально
- ✓ Ручной регулятор притока воздуха
- ✓ Эффективен при наличии вытяжки
- ✓ Габариты комнатной части прибора: 470\*222\*94 мм
- ✓ Отверстие в стене – Ø132 мм
- ✓ Канал воздуховода – Ø125 мм

\* - В режиме притока или вытяжки. В режиме рекуперации (приток и вытяжка автоматически) – до 60 м3 в час.

## Подробные технические характеристики

Комплектация	Vakio Base	Vakio Lumi	Vakio Window	Vakio Kiv
Номинальная мощность (мин/макс), Вт		5 - 18		-
Применимость по уличным температурам, °C		-47 .. +50		-32..+50
Производительность в режиме притока, вытяжки, м3/ч		40 / 65 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120		До 60, -
Производительность в режиме рекуперации, м3/ч		20 / 32,5 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60		-
Уровень шума в режиме притока, дБА	20 / 24,5 / 36,5 / 37 / 38 / 38,5 / 39,5		20 / 24 / 34 / 35 / 36 / 36,5 / 37,5	-
Уровень шума в режиме вытяжки, дБА	20 / 25 / 37 / 38 / 38,5 / 39 / 39,5		20 / 24 / 34,5 / 35,5 / 36 / 37 / 37,5	-
Уровень шума в режиме рекуперации, дБА	20 / 25 / 37 / 38 / 38,5 / 39 / 39,5		20 / 24 / 34,5 / 35,5 / 36 / 37 / 37,5	-
КПД, не менее	80%	85%	80%	-
Питание сети	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	-
Масса, кг	7	9	11	4
Габаритные размеры комнатного корпуса (В*Ш*Г), мм	470*222*94	470*222*94	470*222*94	470*222*94
Габаритные размеры уличного корпуса (В*Ш*Г), мм	-	405*170*165	639*175*162	-
Синхронизация нескольких устройств	-	-	-	-
Назначенный срок службы	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Гарантийный срок эксплуатации**	2 год	2 год	2 год	2 год

\*\* - Если иное не предусмотрено требованиями законодательства страны, в которой осуществляются гарантийные обязательства.