VALEO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Применение

- Вытяжные системы вентиляции многоэтажных жилых и общественных зданий.
- Здания с однотрубной системой вентиляции.
- Установка в кухнях, ванных комнатах или санузлах.
- Для монтажа в корпуса для скрытого или открытого монтажа.

Производительность:
до 102 м³/ч
28 л/с

Мощность:
от 15 Вт

SFP:
от 1,04 Вт/л/с

Уровень шума:
от 27 дБА

Конструкция

- Вентиляторный модуль Valeo предназначен для установки в пластиковый или противопожарный корпус.
- Лицевая панель выполнена из качественного АБС-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Комплектуется очищающим фильтром длительного использования для защиты двигателя, крыльчатки и сборного воздуховода от попадания загрязняющих веществ.
- Обеспечен легкий доступ для обслуживания фильтра. Фильтр имеет степень очистки G4.
- Вентиляторный модуль легко фиксируется в корпусе с помощью специальных защелок.
- Благодаря современному дизайну и различным цветовым исполнениям лицевая панель подходит к любому интерьеру.

Двигатель

- Экономичный 2- или 3-скоростной центробежный двигатель с минимальным энергопотреблением.
- При изменении сопротивления вентиляционной системы вентилятор самостоятельно поддерживает постоянный расход воздуха в канале.
- Рабочее колесо выполнено из оцинкованной стали и имеет вперед загнутые лопатки.
- Рабочее колесо обеспечивает бесшумную работу при работе вентилятора.
- Специальная форма улитки позволяет достигает наилучших аэродинамических характеристик.
- Большой срок эксплуатации благодаря подшипникам качения.

Управление и регулирование скорости

- Ступенчатое переключение скоростей осуществляется с помощью внешнего переключателя (например, модель **CDP-3/5** приобретается отдельно).
- Большой выбор интеллектуальных систем управления вентиляцией по заданным параметрам (таймер, регулируемый таймер, интервальный переключатель, датчик света, датчик влажности).

Описание работы опций (для 2-скоростных моделей)

- **Таймер (Valeo...T)**
  В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении внешним выключателем вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости в течение 6 минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние.
- **Регулируемый таймер (Valeo...TR)**
  В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении внешним выключателем вентилятор переходит на 2-ю скорость с регулируемой задержкой от 0 до 150 секунд. После выключения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости от 2-х до 30-ти минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние. Время работы вентилятора и задержка включения 2-й скорости устанавливается встроенным регулятором.
- **Интервальный переключатель (Valeo...I)**
  В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. В регулируемом интервале времени от 0,5 до 15 часов вентилятор работает с периодическими включениями 2-й скорости. Время работы на 2-й скорости – 10 минут. Интервал между включениями устанавливается внутренним регулятором. При включении освещения внешним выключателем вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения освещения вентилятор продолжает работать в интервальном режиме.
- **Датчик влажности (Valeo...H)**
  В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. Вентилятор включается на 2-ю скорость при повышении уровня относительной влажности в помещении, устанавливаемой в пределах от 60 % до 90 %. Выключается при снижении установленной относительной влажности на 10 %. Вентилятор может быть включен на 2-ю скорость принудительно выключателем вместе с освещением, при этом задержка включения составляет 50 секунд, а время работы устанавливается внутренним регулятором от 2 до 30 минут.

Условное обозначение			
Valeo	**Hi-Tech Chrome**	**35/60/100**	**TR**
Модель	Дизайн панели	Производительность в зависимости от скорости	Опция

Аксессуары

Фильтр	Гибкий воздуховод	Регулятор скорости	Хомут
FP-Valeo	**BlauFlex AN**	**CDP-2/5**	**K**

VALEO

Варианты исполнения сменных лицевых панелей

- Входящая в стандартную комплектацию белоснежная лицевая панель может быть заменена на любую из представленных ниже:

Platinum
серый металлик

Hi-Tech
натуральный шлифованный алюминий

Hi-Tech Gold
натуральный алюминий под золото

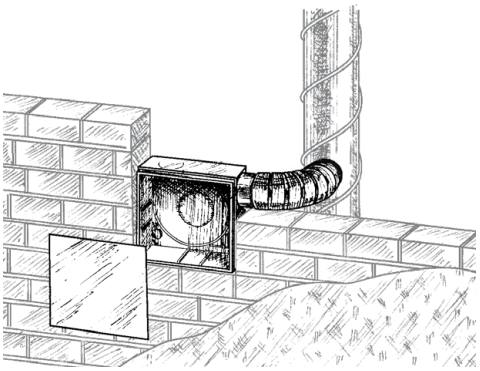
Hi-Tech Chrome
натуральный зеркальный алюминий

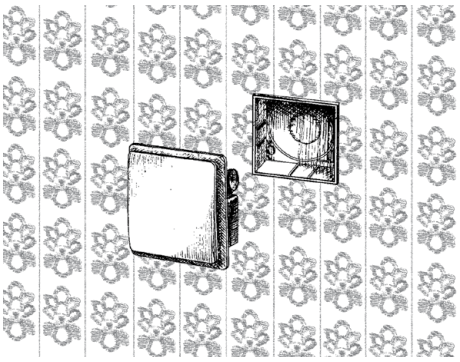
Монтажный пластиковый корпус

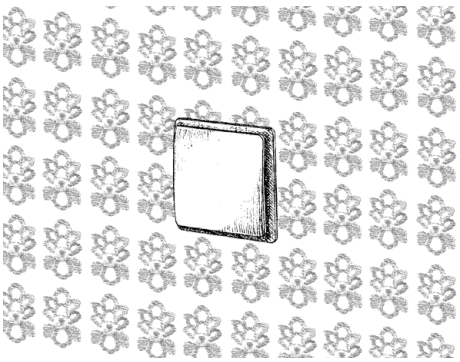
- **ВР 80 –** пластиковый корпус для скрытого монтажа.
- Выполнен из качественного АБС-пластика и оборудован герметичным обратным клапаном гравитационного действия.
- Устанавливается в стену или потолок во время общестроительных работ с помощью монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Для облегчения установки корпуса в строго вертикальном положении предусмотрены продолговатые шлицы крепления.
- Подключается к главному вентиляционному стояку с помощью гибких воздуховодов.
- Диаметр выходного патрубка – 80 мм.
- После установки закрывается защитной крышкой, предотвращающей загрязнение.
- При завершении отделочных работ в помещении в корпус устанавливается вентиляторный модуль Valeo.
- В корпусе предусмотрена возможность подключения дополнительных патрубков для вытяжки воздуха из второго помещения. Для подключения дополнительного патрубка необходимо удалить заглушку в корпусе.

Обратный клапан

Пример монтажа







VALEO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Монтажный противопожарный корпус

- **BF 80 –** противопожарный корпус для скрытого монтажа.
- Выполнен из силикатных плит и обладает высокими механическими и теплоизоляционными свойствами.
- Оборудован огнезадерживающим клапаном для предотвращения распространения огня и дыма по воздуховодам. При повышении температуры воздуха в шахте до 90 °С срабатывает плавкая вставка, и клапан автоматически закрывается.
- При выключенном вентиляторе огнезадерживающий клапан выполняет роль герметичного обратного клапана.
- Корпус устанавливается в стену или потолок во время общестроительных работ с помощью монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Подключается к главному вентиляционному стояку с помощью гибких воздуховодов. Диаметр патрубка – 80 мм.
- Питание вентилятора выводится через специальный гермоввод на корпусе.
- После установки корпус закрывается защитной крышкой, предотвращающей попадание пыли и грязи.
- При завершении отделочных работ в помещении в корпус устанавливается вентиляторный модуль и подключается к заранее выведенной проводке.
- Для возможности вентиляции второго помещения предусмотрены исполнения корпусов с дополнительными патрубками: **BFL –** слева; **BFR –** справа, **BFD –** снизу.

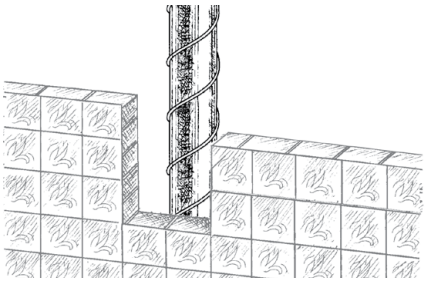
BFL 80

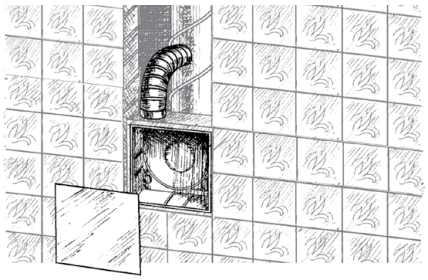
BFR 80

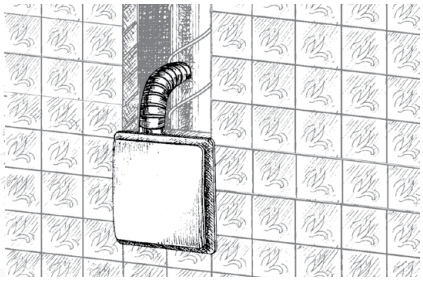
Огнезадерживающий клапан

BFD 80

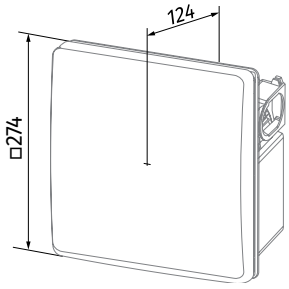
Пример монтажа

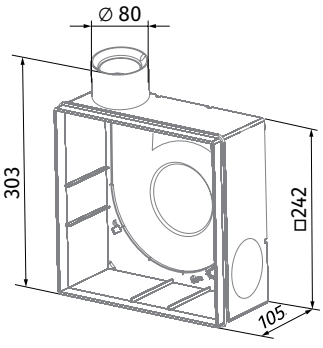


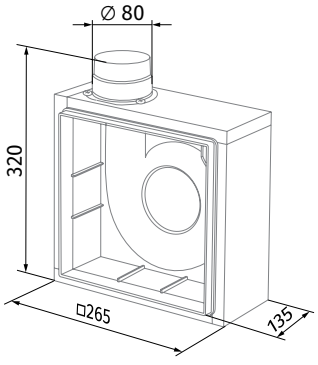




Габаритные размеры, мм







VALEO

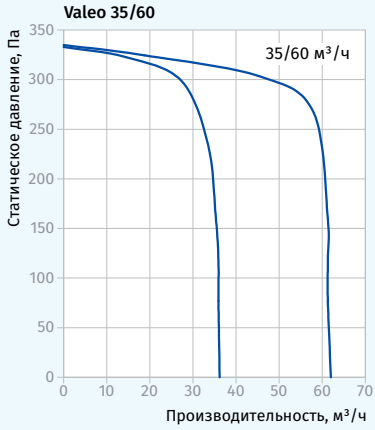
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Основные технические параметры

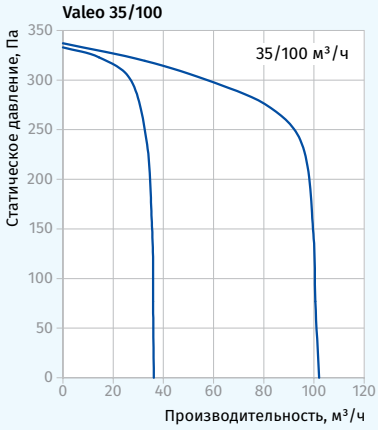
Модель	Valeo 35/60	Valeo 35/100	Valeo 35/60/100	Valeo 60/100	Valeo 75/100	Valeo 100
Скорость	**I / II**	**I / II**	**I / II / III**	**I / II**	**I / II**	**I**
Напряжение, В/Гц	220–240/50	220–240/50	220–240/50	220–240/50	220–240/50	220–240/50
Потребляемая мощность, Вт	15 / 25	15 / 44	15 / 25 / 44	25 / 44	24 / 29	29
Ток, А	0,12 / 0,14	0,12 / 0,18	0,12 / 0,14 / 0,18	0,14 / 0,18	0,11 / 0,13	0,13
Подключение к сети, мм²	3×1,5	3×1,5	4×1,5	3×1,5	3x1,5	3x1,5
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	35 (10) / 63 (18)	35 (10) / 102 (28)	35 (10) / 63 (18) / 102 (28)	63 (18) / 102 (28)	75 (21) / 100 (28)	100 (28)
Уровень звукового давления, дБА*	27 / 36	27 / 46	27 / 36 / 46	36 / 46	29 / 38	38
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	+50	+50	+50	+50	+50	+50
Защита двигателя	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 метра от вентилятора, в свободном пространстве.

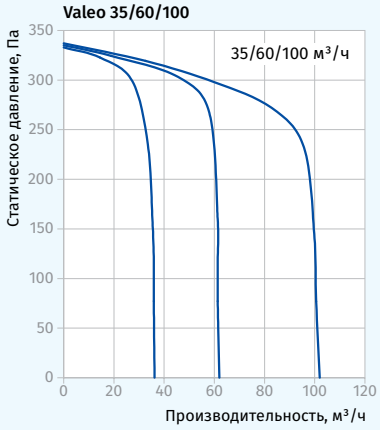
Valeo 35/60



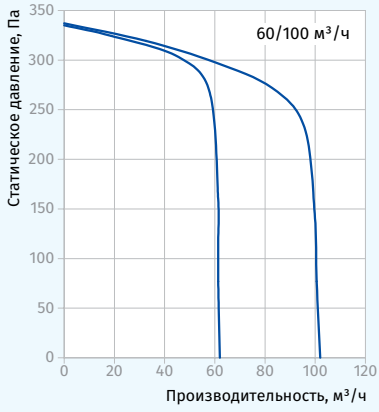
Valeo 35/100



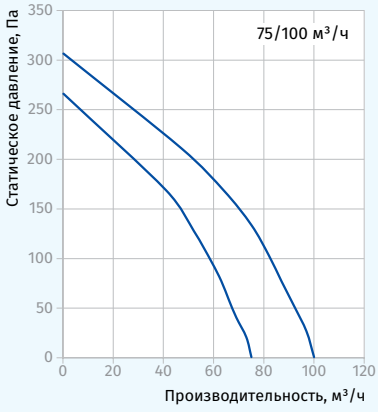
Valeo 35/60/100



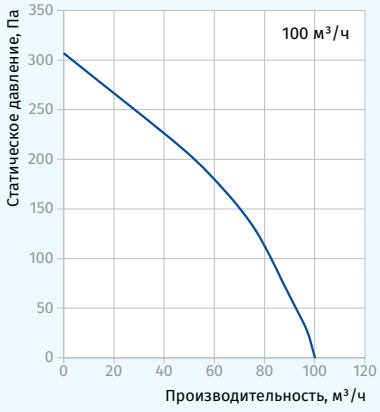
Valeo 60/100



Valeo 75/100



Valeo 100



- Высокий потенциал вентиляторов **Valeo** по давлению при сохранении постоянного расхода -воздуха позволяет применять несколько вентиляторов в одной вентиляционной шахте:

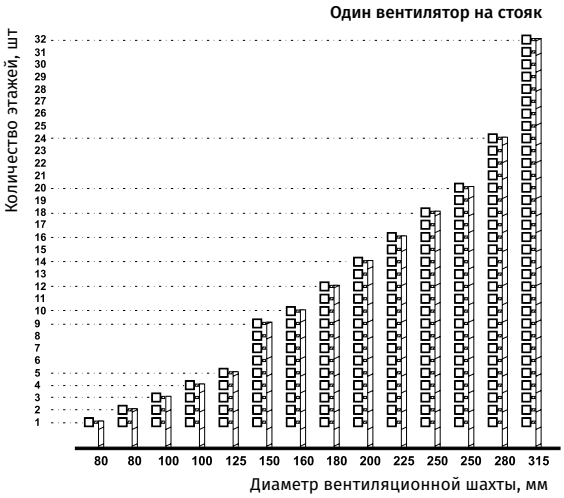
VALEO

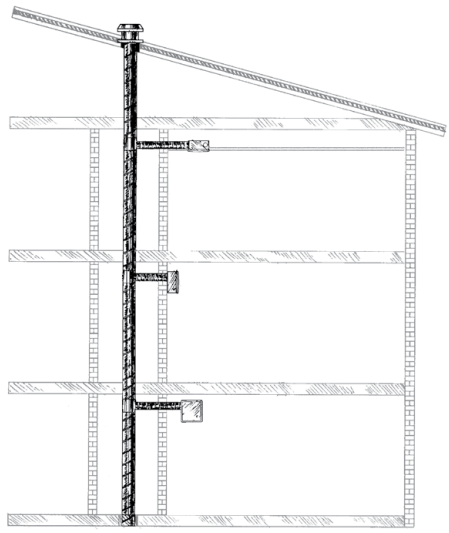
Расчет диаметра главного канала для однотрубных систем вентиляции

- На диаграммах, показанных ниже, приведена зависимость размера вентиляционного канала от количества этажей в многоэтажных домах с одноканальной системой вентиляции.

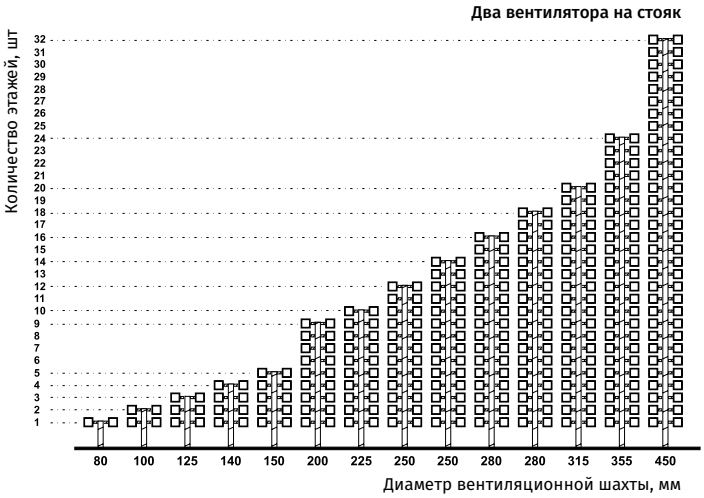
ВЕНТИЛЯЦИЯ ВАННЫХ КОМНАТ ИЛИ ТУАЛЕТОВ ПРИ РАСЧЕТНОМ ОБЪЕМНОМ РАСХОДЕ ВОЗДУХА 60 М³/Ч

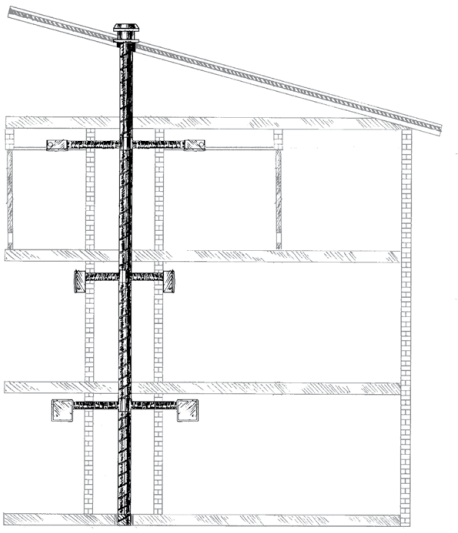
- Устанавливается один вентилятор на этаж при расчетном объемном расходе воздуха 60 м³/ч и при их одновременном использовании.





- Устанавливается два вентилятора на этаж при расчетном объемном расходе воздуха 60 м³/ч и при их одновременном использовании.



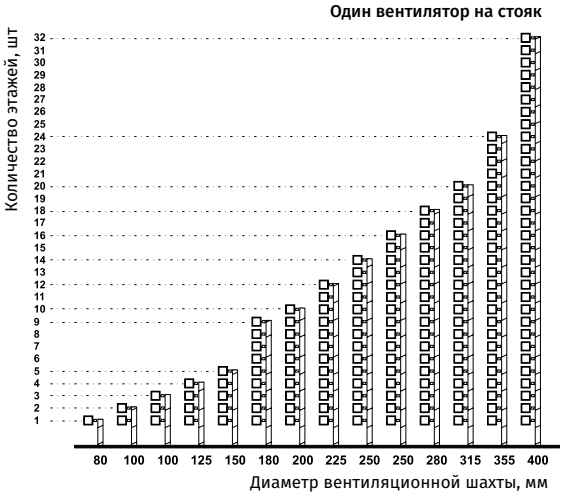


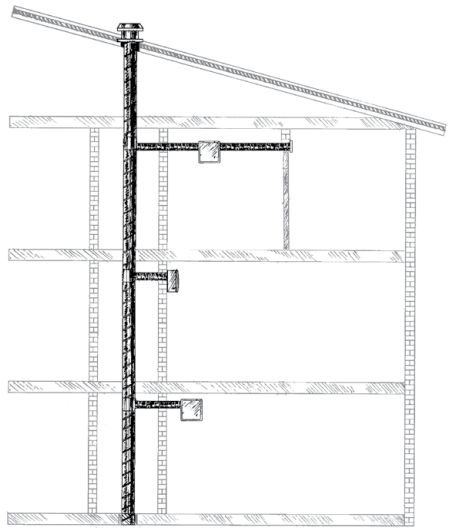
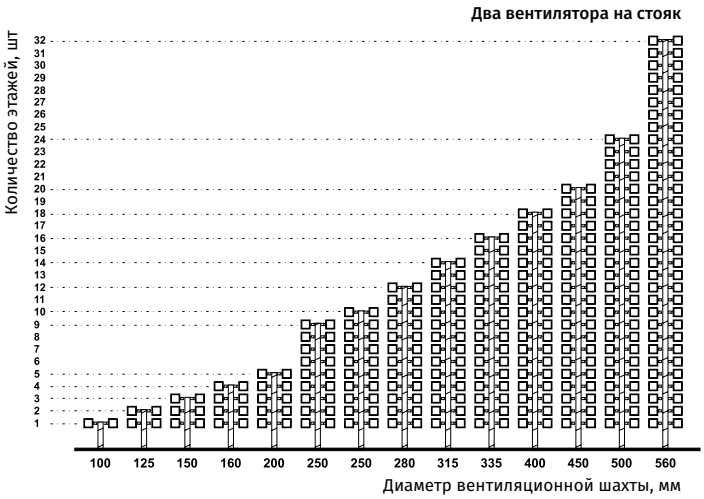
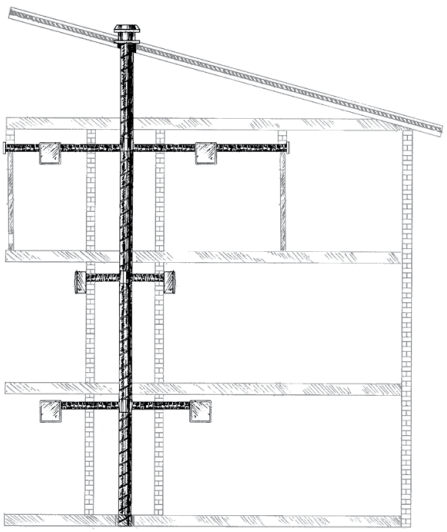
Расчет диаметра главного канала для однотрубных систем вентиляции

- На диаграммах, показанных ниже, приведена зависимость размера вентиляционного канала от количества этажей в многоэтажных домах с одноканальной системой вентиляции.

ВЕНТИЛЯЦИЯ КУХОНЬ ИЛИ ОДНОВРЕМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ДВУХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ РАСЧЕТНОМ ОБЪЕМНОМ РАСХОДЕ ВОЗДУХА 100 м³/ч

- Устанавливается один вентилятор на этаж при расчетном объемном расходе воздуха для кухни 100 м³/ч и при их одновременном использовании.
- При вентиляции двух помещений одновременно: ванная комната 60 м³/ч, туалет 40 м³/ч.





- Устанавливается два вентилятора на этаж при расчетном объемном расходе воздуха для кухни 100 м³/ч и при их одновременном использовании.
- При вентиляции двух помещений одновременно: ванная комната 60 м³/ч, туалет 40 м³/ч.