VALEO-E

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Применение

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

Производительность:
до 100 м³/ч
28 л/с

Мощность:
от 15 Вт

SFP:
от 1,04 Вт/л/с

Уровень шума:
от 27 дБА



Конструкция

- Вентилятор состоит из пластикового корпуса для открытого монтажа и вентиляторного вытяжного модуля Valeo с плоской лицевой панелью.
- Корпус изготавливается из высокопрочного АБС-пластика и оборудован герметичным клапаном гравитационного действия для предотвращения обратного потока.



- Лицевая панель вентилятора выполнена из белоснежного пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Вентилятор 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.
- Благодаря современному дизайну и различным цветовым исполнениям лицевая панель подходит к любому интерьеру.
- Для облегчения установки корпуса в строго вертикальном положении предусмотрены продолговатые шлицы крепления.
- Для подвода питания к вентилятору в его корпусе предусмотрен специальный гермоввод, а на вентиляторном модуле – герметичная клеммная коробка для подключения выведенной проводки.
- Диаметр патрубка – 80 мм.
- Степень защиты – IP55.

Двигатель

- Экономичный 2-скоростной центробежный двигатель с минимальным энергопотреблением.
- При изменении сопротивления вентиляционной системы вентилятор самостоятельно поддерживает постоянный расход воздуха в канале.
- Рабочее колесо имеет вперед загнутые лопатки.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано и обеспечивает бесшумную работу при работе вентилятора.
- Специальная форма улитки позволяет достигать наилучших аэродинамических характеристик.
- Большой срок эксплуатации благодаря подшипникам качения.
- Вентиляторный модуль с двигателем легко фиксируется в корпусе вентилятора с помощью специальных защелок.

Управление

- 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 влажности).

Условное обозначение		
Valeo-E	35/60	TR
Модель	Производительность в зависимости от скорости	Опция

Аксессуары

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

VALEO-E

Опции

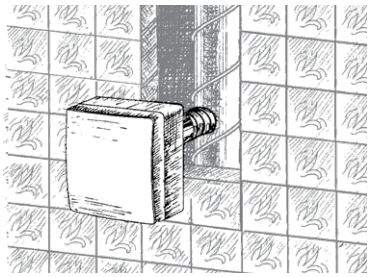
- **Таймер (Valeo-E...T)**
  В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении внешним выключателем вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости в течение 6 минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние.
- **Регулируемый таймер (Valeo-E...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-E...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-E...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.

Монтаж

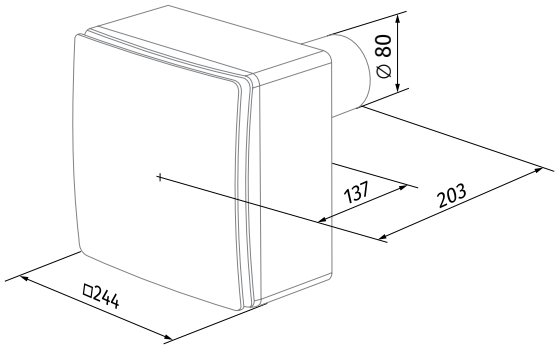
- Во время общестроительных работ в помещении через стену или потолок выводится гибкий воздуховод, подключенный к сборному воздуховоду, и проводка для подключения питания вентилятора.
- При завершении отделочных работ в помещении на патрубке вентилятора закрепляется гибкий воздуховод с помощью хомутов.
- Питание вентилятора выводится через специальный гермоввод на корпусе.
- Корпус устанавливается в предусмотренном месте с помощью дюбелей и выравнивается вертикально благодаря продолговатым шлицам крепления.

Пример монтажа

- В смонтированный и закрепленый корпус устанавливается вентиляторный модуль с подключением к заранее выведенной проводке.



Габаритные размеры, мм



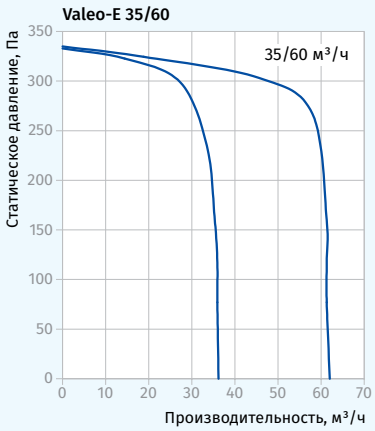
VALEO-E

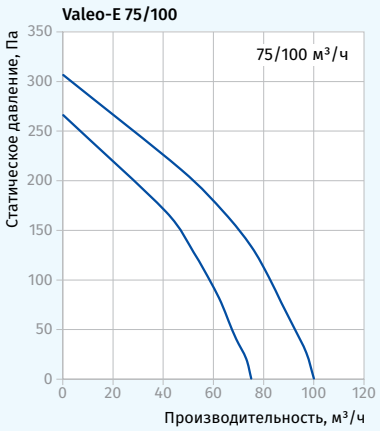
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Основные технические параметры

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

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



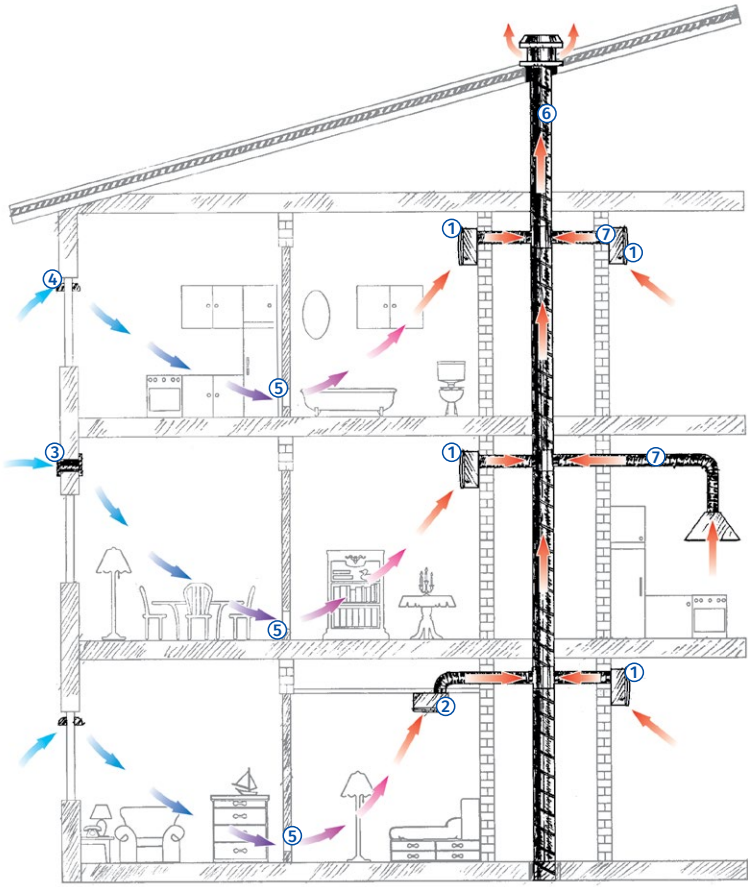


- Высокий потенциал вентиляторов **Valeo-E** по давлению при сохранении постоянного расхода воздуха позволяет применять несколько вентиляторов в одной вентиляционной шахте:

VALEO-E

Пример организации однотрубной системы вентиляции в многоэтажном доме

- В многоэтажных жилых зданиях проектируется система вытяжной механической вентиляции кухни, ванной комнаты и туалета на базе вытяжных вентиляторов **Valeo-E**.
- Приток чистого и свежего воздуха в спальни, детские или гостиные обеспечивается за счет оконных или стенных проветривателей. Проветриватели могут оснащаться функцией регулирования объемного притока воздуха.
- Через внутриквартирные двери или дверные решетки загрязненный воздух из квартиры вытягивается вытяжными вентиляторами в ванной, кухне или туалете.
- Такая система вентиляции обеспечивает постоянную контролируемую циркуляцию воздуха в помещении и комфортный микроклимат для жильцов.



1 – Вытяжной вентилятор **Valeo-E** (настенный монтаж).
2 – Вытяжной вентилятор **Valeo-E** (потолочный монтаж).
3 – Стенной проветриватель BLAUBERG серии **WMH**.
4 – Оконный проветриватель BLAUBERG серии **FHM**.
5 – Дверные вентиляционные решетки BLAUBERG серии **DECOR**.
6 – Центральный вентиляционный канал.
7 – Гибкие воздуховоды для подключения вытяжных вентиляторов к центральному каналу (например, воздуховоды BLAUBERG серии **Blauflex**).