



## Вытяжные центробежные модули для одноканальной системы вентиляции

# Valeo

Производительность – до 150 м<sup>3</sup>/ч

### ■ 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.

### ■ 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 при помощи специальных защелок.
- Благодаря современному дизайну и различным цветовым исполнениям лицевая панель подходит к любому интерьеру.

### ■ Двигатель

- Экономичный 2-х или 3-скоростной центробежный двигатель с минимальным энергопотреблением.

### ■ 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

- При изменении сопротивления вентиляционной системы вентилятор самостоятельно поддерживает постоянный расход воздуха в канале.
- Рабочее колесо выполнено из оцинкованной стали и имеет вперед загнутые лопасти.
- Сбалансированная турбина обеспечивает бесшумную работу при работе вентилятора.
- Специальная форма улитки позволяет достигать наилучших аэродинамических характеристик.
- Большой срок эксплуатации благодаря подшипникам качения.

### ■ Управление

- Ступенчатое переключение скоростей осуществляется при помощи 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).

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.

#### □ Фотодатчик (Valeo...F)

В зависимости от схемы подключения, вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении освещения в помещении, вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения освещения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости от 2-х до 30-ти минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние. Время работы вентилятора на 2-й скорости устанавливается встроенным регулятором.

#### □ 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [bgb@nt-rt.ru](mailto:bgb@nt-rt.ru) | <http://blauberg.nt-rt.ru>

### ■ 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

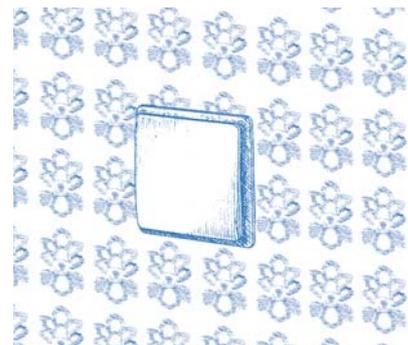
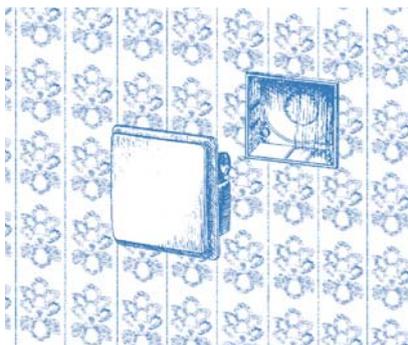
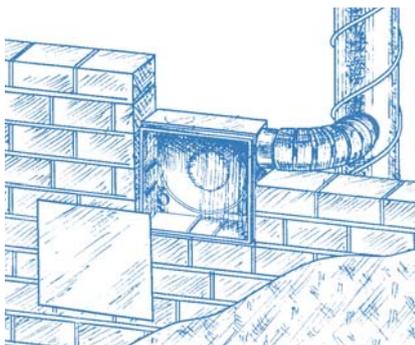
### ■ Монтажный пластиковый корпус для вентиляторного модуля Valeo



- **BP 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 при помощи монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Для облегчения установки корпуса в строго вертикальном положении предусмотрены продолговатые шлицы креплений.
- Подключается к главному вентиляционному стояку при помощи 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



## ■ Монтажный противопожарный корпус для вентиляторных модулей Valeo



- **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 при помощи монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Подключается к главному вентиляционному стояку при помощи 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.



огнезадерживающий клапан



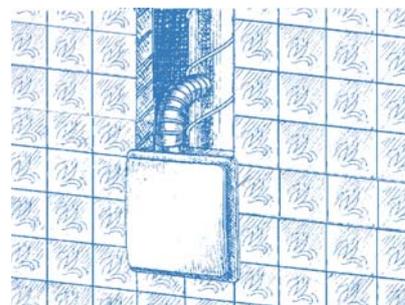
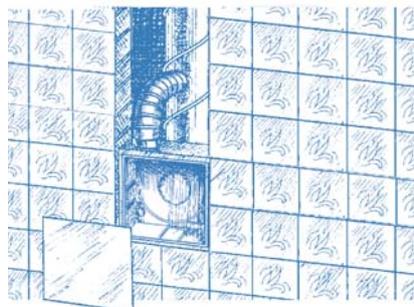
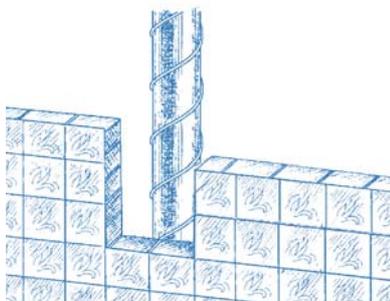
**BFL 80**



**BFR 80**



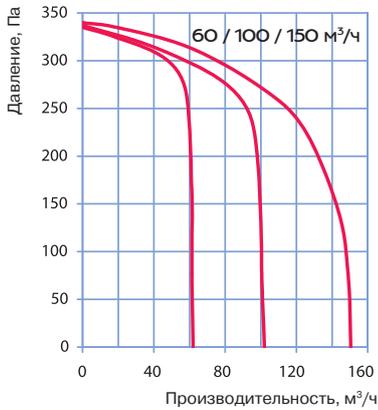
**BFD 80**



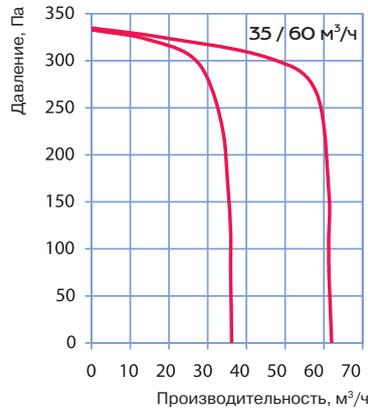
## ■ Технические характеристики

Параметры	Valeo 60/100/150	Valeo 35/60	Valeo 35/100	Valeo 35/60/100	Valeo 60/100
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм <sup>2</sup>	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50

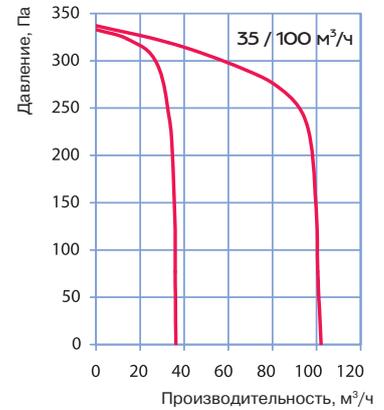
## ■ Аэродинамические характеристики



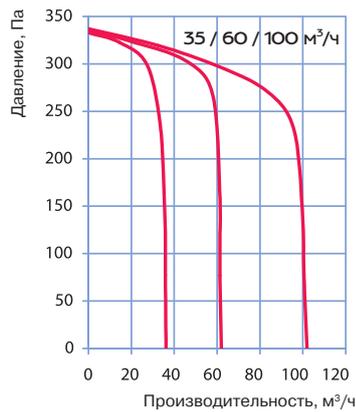
Valeo 60/100/150



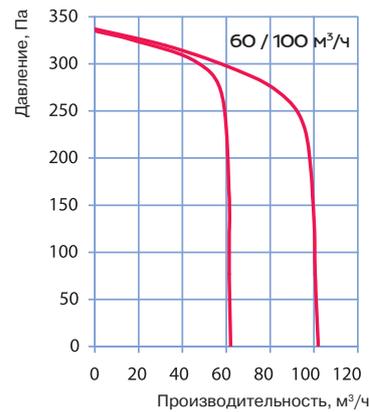
Valeo 35/60



Valeo 35/100



Valeo 35/60/100

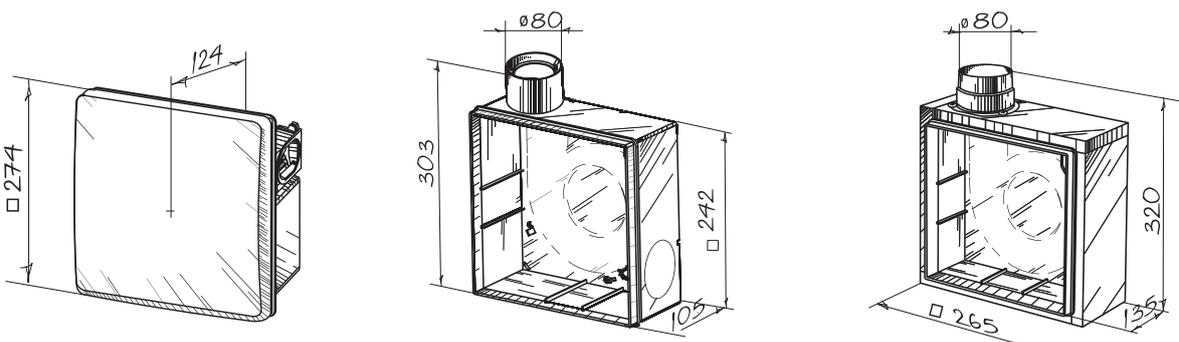


Valeo 60/100

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

- при 35 м³/ч располагаемое давление до 270 Па
- при 60 м³/ч располагаемое давление до 260 Па
- при 100 м³/ч располагаемое давление до 220 Па

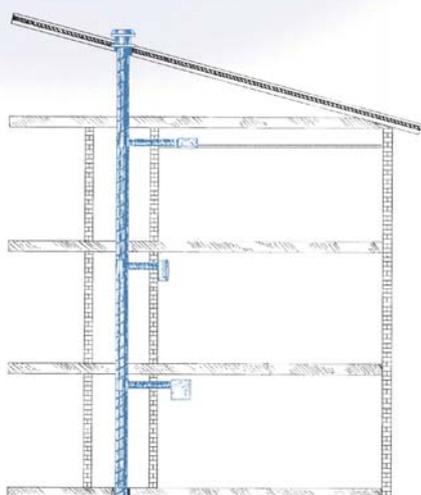
## ■ Габаритные размеры, мм



## ■ Расчет диаметра главного канала для одноканальных систем вентиляции

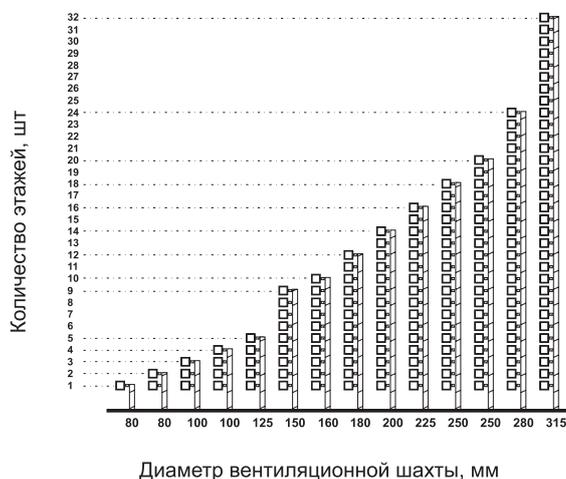
□ На диаграммах, показанных ниже, приведена зависимость размера вентиляционного канала от количества этажей в многоэтажных домах с одноканальной системой вентиляции.

### 60 м<sup>3</sup>/ч Вентиляция ванных комнат или туалетов

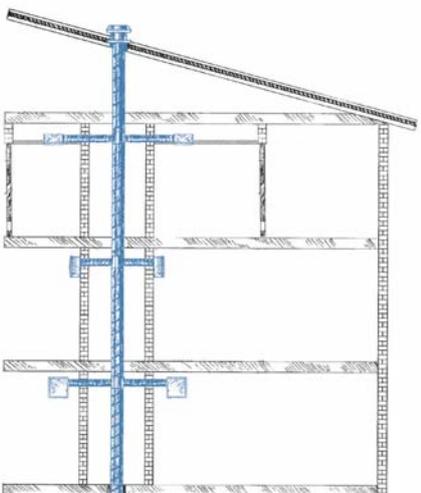


□ Устанавливается один вентилятор на этаж при расчетном объемном расходе воздуха 60 м<sup>3</sup>/ч и при их одновременном использовании.

Один вентилятор на стояк

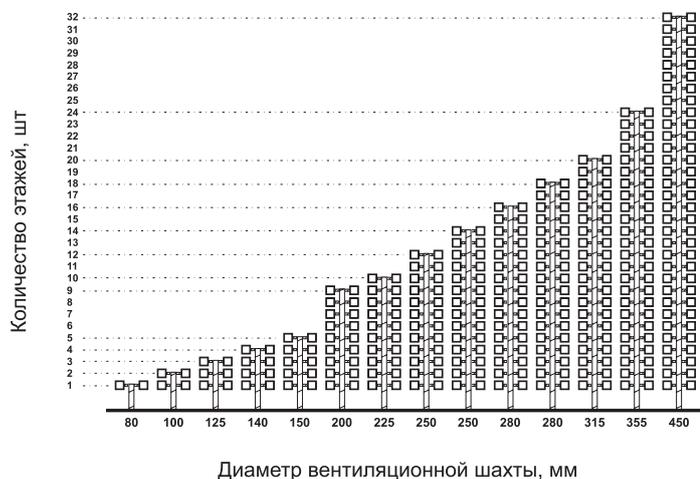


### 60 м<sup>3</sup>/ч



□ Устанавливается два вентилятора на этаж при расчетном объемном расходе воздуха 60 м<sup>3</sup>/ч и при их одновременном использовании.

Два вентилятора на стояк

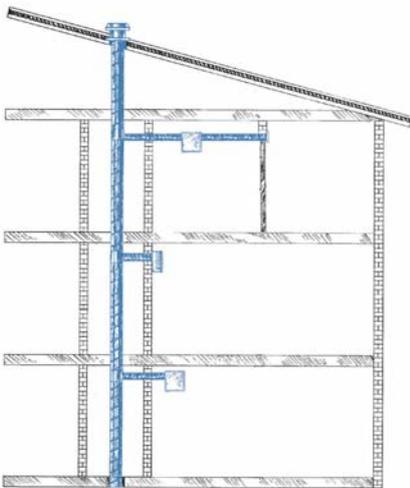


## ■ Расчет диаметра главного канала для одноканальных систем вентиляции

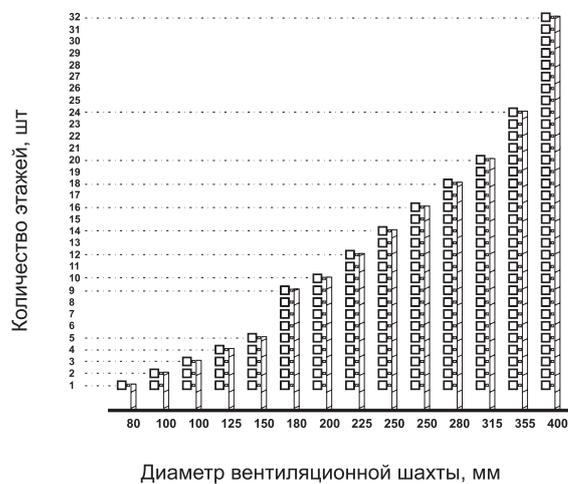
□ На диаграммах, показанных ниже, приведена зависимость размера вентиляционного канала от количества этажей в многоэтажных домах с одноканальной системой вентиляции.

### 100 м<sup>3</sup>/ч Вентиляция кухонь или одновременная вентиляция двух помещений

- Устанавливается один вентилятор на этаж при расчетном объемном расходе воздуха для кухни 100 м<sup>3</sup>/ч и при их одновременном использовании.
- При вентиляции двух помещений одновременно: ванная комната 60 м<sup>3</sup>/ч, туалет 40 м<sup>3</sup>/ч.

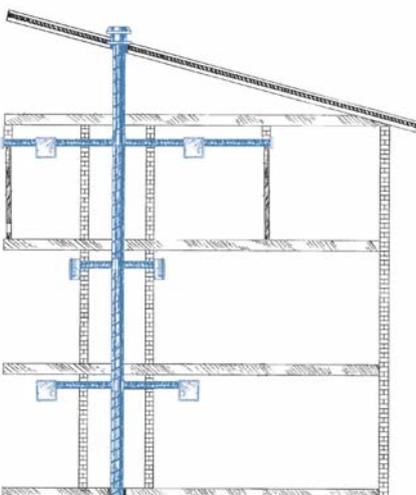


Один вентилятор на стояк

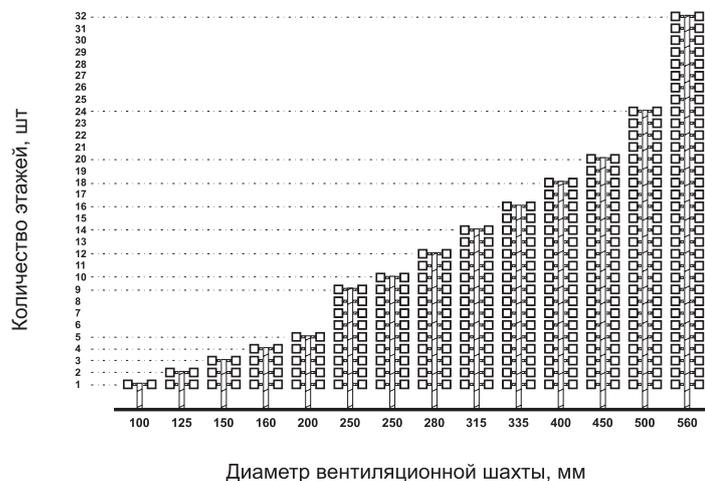


### 100 м<sup>3</sup>/ч

- Устанавливается два вентилятора на этаж при расчетном объемном расходе воздуха для кухни 100 м<sup>3</sup>/ч и при их одновременном использовании.
- При вентиляции двух помещений одновременно: ванная комната 60 м<sup>3</sup>/ч, туалет 40 м<sup>3</sup>/ч.



Два вентилятора на стояк



Диаметр вентиляционной шахты, мм



## Вытяжные центробежные вентиляторы для одноканальной системы вентиляции

### Valeo-VP

Производительность – до 150 м<sup>3</sup>/ч

#### ■ Применение

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

#### ■ Конструкция

- Вентилятор состоит из пластикового корпуса **VP** для скрытого 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 воздухопровода 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 креплений.
- Если корпус установлен с отклонением от вертикали, то специальная поворотная конструкция решетки позволяет скрыть неровности установки.
- Для подвода питания к вентилятору, в его корпусе предусмотрен специальный гермоввод, а на вентиляторном модуле — герметичная клеммная коробка для подключения выведенной проводки.
- В корпусе предусмотрена возможность подключения дополнительных патрубков для вытяжки воздуха со второго помещения.
- Степень защиты IP55.

#### ■ Двигатель

- Экономичный 2-х 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 лопасти.
- Сбалансированная турбина обеспечивает бесшумную работу вентилятора.
- Специальная форма улитки позволяет достигать наилучших аэродинамических характеристик.
- Большой срок эксплуатации благодаря подшипникам качения.
- Вентиляторный модуль с двигателем легко фиксируется в корпусе вентилятора при помощи специальных защелок.

#### ■ Управление

- Ступенчатое переключение скоростей осуществляется при помощи 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).

#### ■ Монтаж

- Корпус вентилятора устанавливается в стену или потолок во время общестроительных работ при помощи монтажных кронштейнов, поставляемых в комплекте.
- Подключается к главному вентиляционному стояку при помощи гибких воздухопроводов.
- Для вытяжки воздуха из второго помещения необходимо удалить заглушку в корпусе и установить дополнительный патрубок (поставляется отдельно).
- 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.

## ■ Описание работы опций (для 2-скоростных моделей)

### □ Таймер (Valeo-BP...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-BP...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-BP...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.

### □ Фотодатчик (Valeo-BP...F)

В зависимости от схемы подключения, вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении освещения в помещении, вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения освещения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости от 2-х до 30-ти минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние. Время работы вентилятора на 2-й скорости устанавливается встроенным регулятором.

### □ Датчик влажности (Valeo-BP...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.

## ■ 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

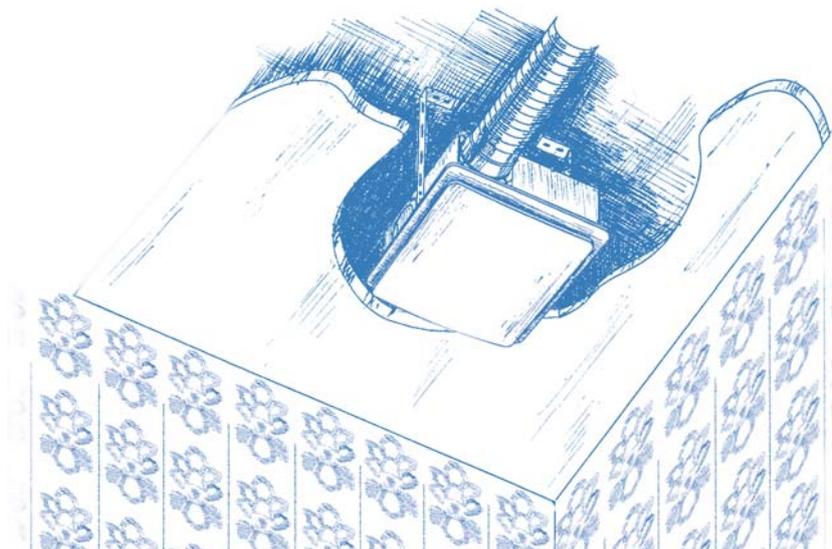


**Hi-tech Gold**  
натуральный  
алюминий под золото



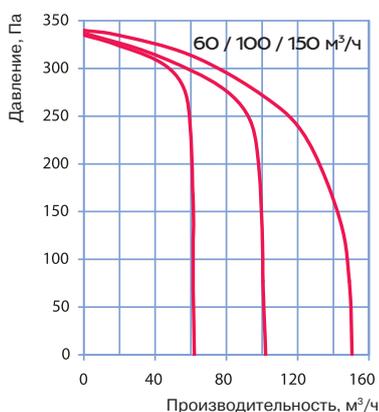
**Hi-tech Chrome**  
натуральный  
зеркальный алюминий

## ■ Пример установки

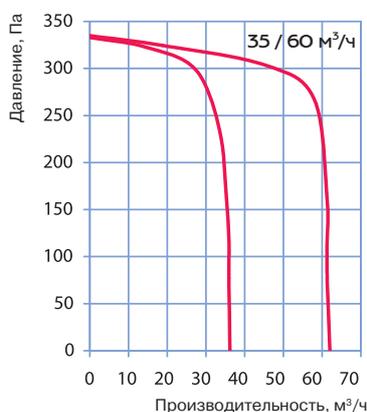


## Технические характеристики

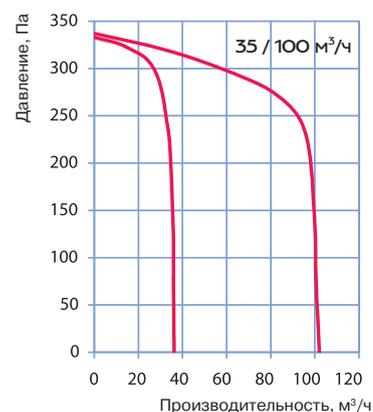
Параметры	Valeo-BP 60/100/150	Valeo-BP 35/60	Valeo-BP 35/100	Valeo-BP 35/60/100	Valeo-BP 60/100
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм <sup>2</sup>	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБА	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50



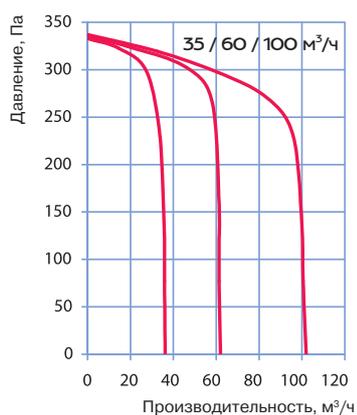
Valeo-BP 60/100/150



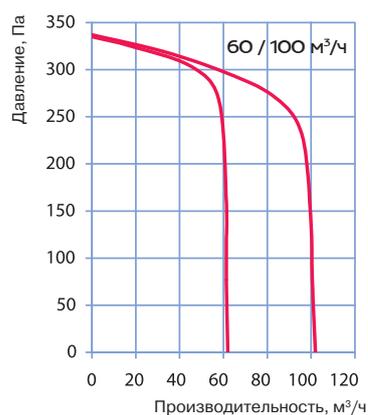
Valeo-BP 35/60



Valeo-BP 35/100



Valeo-BP 35/60/100

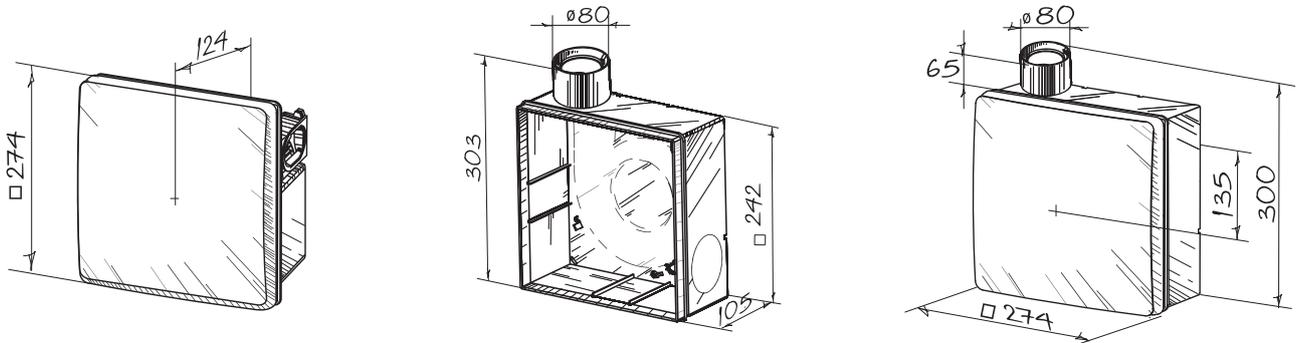


Valeo-BP 60/100

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

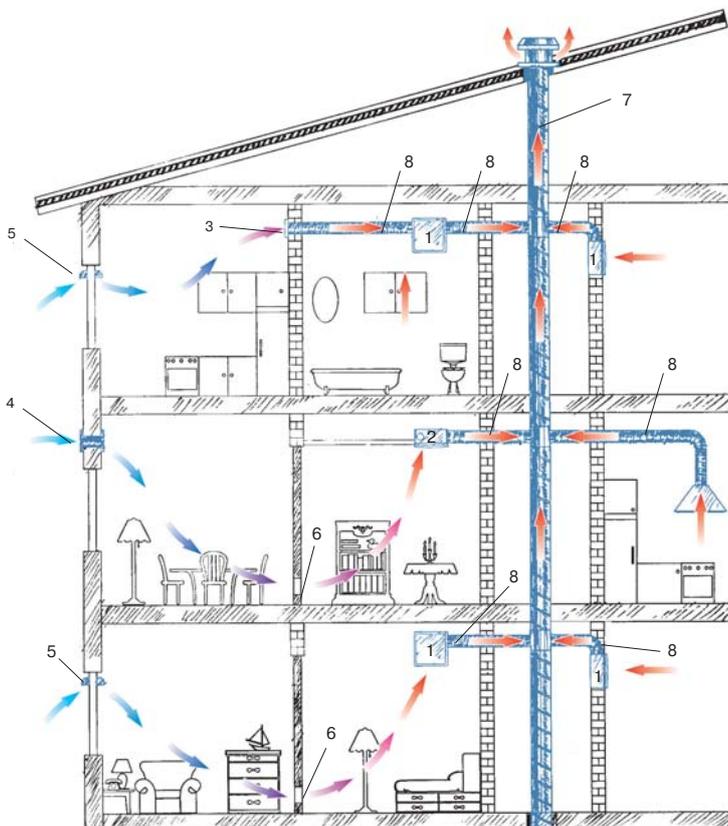
- при 35 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 270 Па
- при 60 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 260 Па
- при 100 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 220 Па

## ■ Габаритные размеры, мм



## ■ Пример организации одноканальной системы вентиляции в многоквартирном доме

- В многоквартирных жилых зданиях проектируется система вытяжной механической вентиляции кухни, ванной комнаты и туалета на базе вытяжных вентиляторов **Valeo-BP**.
- Приток чистого и свежего воздуха в спальни, детские или гостиные обеспечивается за счет оконных или стеновых 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 контролируруемую циркуляцию воздуха в помещении и комфортный микроклимат для жильцов.



1. Вытяжной вентилятор **Valeo-BP** с дополнительным патрубком для вентиляции второго помещения.
2. Вытяжной вентилятор **Valeo-BP**.
3. Настенная решетка **BLAUBERG** серии **DECOR**.
4. Стенной проветриватель **BLAUBERG** серии **WHM**.
5. Оконный проветриватель **BLAUBERG** серии **FHM**.
6. Дверные вентиляционные решетки **BLAUBERG** серии **DECOR**.
7. Центральный вентиляционный канал.
8. Гибкие воздуховоды для подключения вытяжных вентиляторов к центральному каналу (например, воздуховоды **BLAUBERG** серии **BlauFlex**).



## Вытяжные центробежные вентиляторы для одноканальной системы вентиляции

# Valeo-BF

Производительность – до 150 м<sup>3</sup>/ч

### ■ Применение

- Вытяжные системы вентиляции многоэтажных жилых и общественных зданий с повышенными требованиями к пожаробезопасности.
- Здания с однотрубной системой вентиляции.
- Установка в кухнях, ванных комнатах, санузлах и других бытовых помещениях.
- Для скрытого монтажа в стене или потолке.

### ■ Конструкция

- Вентилятор состоит из противопожарного корпуса **BF** для скрытого монтажа и вентиляторного вытяжного модуля **Valeo** с плоской лицевой панелью.
- Корпус изготавливается 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.
- 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 креплений.
- Если корпус установлен с отклонением от вертикали, то специальная поворотная конструкция решетки позволяет скрыть неровности установки.
- Для подвода питания к вентилятору, в его корпусе предусмотрен специальный гермоввод, а на вентиляторном модуле — герметичная клеммная коробка для подключения выведенной проводки.
- Для возможности вентиляции второго помещения предусмотрены модификации вентиляторов с дополнительными патрубками: **Valeo-BFL** – слева; **Valeo-BFR** – справа; **Valeo-BFD** – снизу.
- Степень защиты IP55.

### ■ Двигатель

- Экономичный 2-х или 3-х 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 лопасти.
- Сбалансированная турбина 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 при помощи специальных защелок.

### ■ Управление

- Ступенчатое переключение скоростей осуществляется при помощи 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).

### ■ Монтаж

- Корпус вентилятора устанавливается в стену или потолок во время общестроительных работ при помощи монтажных кронштейнов поставляемых в комплекте.
- Подключается к главному вентиляционному стояку при помощи гибких воздуховодов.
- Диаметр патрубка 80 мм.
- Питание вентилятора выводится через специальные гермовводы 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.

## ■ Описание работы опций (для 2-скоростных моделей)

### □ Таймер (Valeo-BF...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 течении 6 минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние.

### □ Регулируемый таймер (Valeo-BF...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-BF...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.

### □ Фотодатчик (Valeo-BF...F)

В зависимости от схемы подключения, вентилятор выключен или постоянно работает на 1-й скорости. При включении освещения в помещении вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения освещения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости от 2-х до 30-ти минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние. Время работы вентилятора на 2-ой скорости устанавливается встроенным регулятором.

### □ Датчик влажности (Valeo-BF...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.

## ■ 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

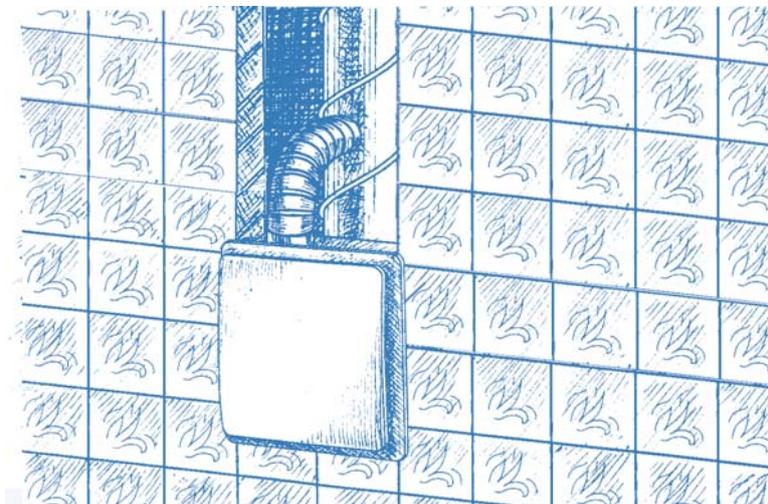


**Hi-tech Gold**  
натуральный  
алюминий под золото



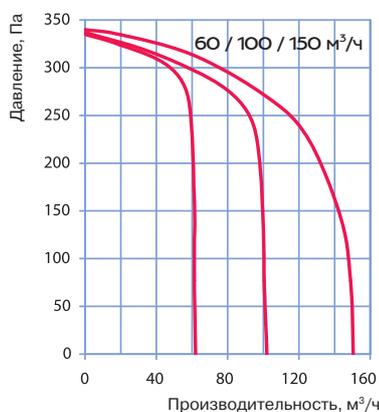
**Hi-tech Chrome**  
натуральный  
зеркальный алюминий

## ■ Пример установки

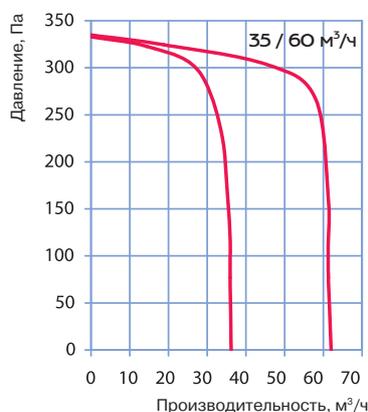


## Технические характеристики

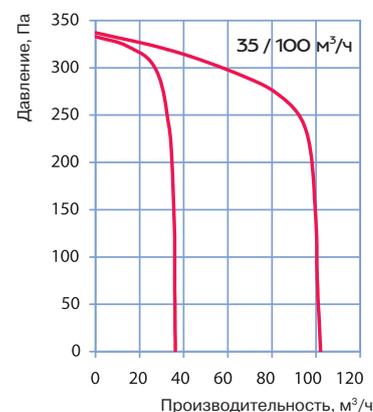
Параметры	Valeo-BF 60/100/150	Valeo-BF 35/60	Valeo-BF 35/100	Valeo-BF 35/60/100	Valeo-BF 60/100
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм <sup>2</sup>	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50



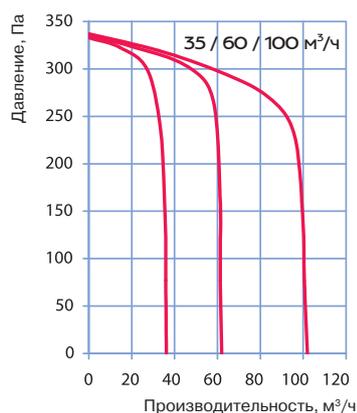
Valeo-BF 60/100/150



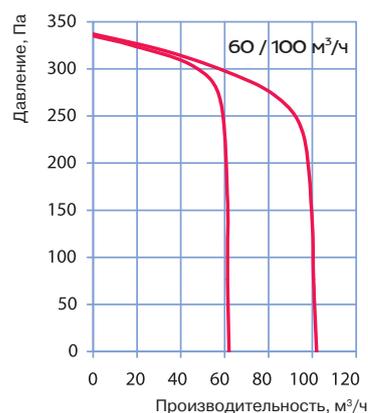
Valeo-BF 35/60



Valeo-BF 35/100



Valeo-BF 35/60/100

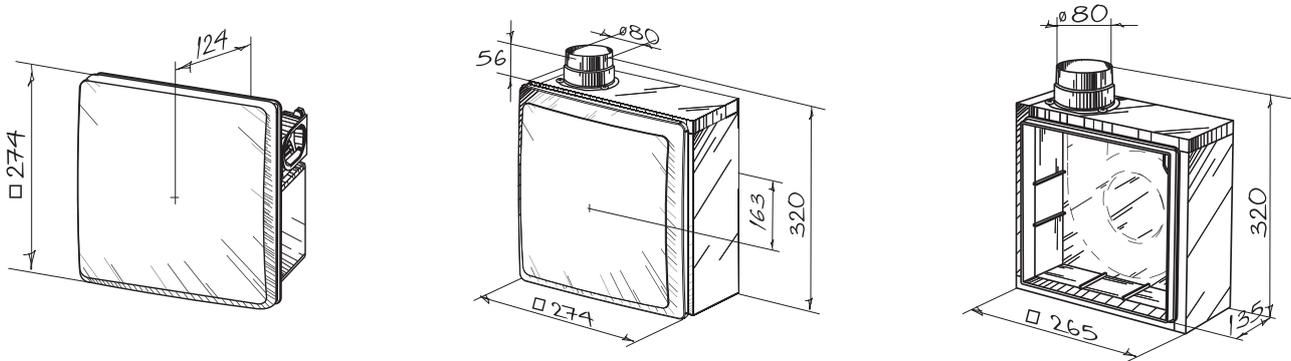


Valeo-BF 60/100

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

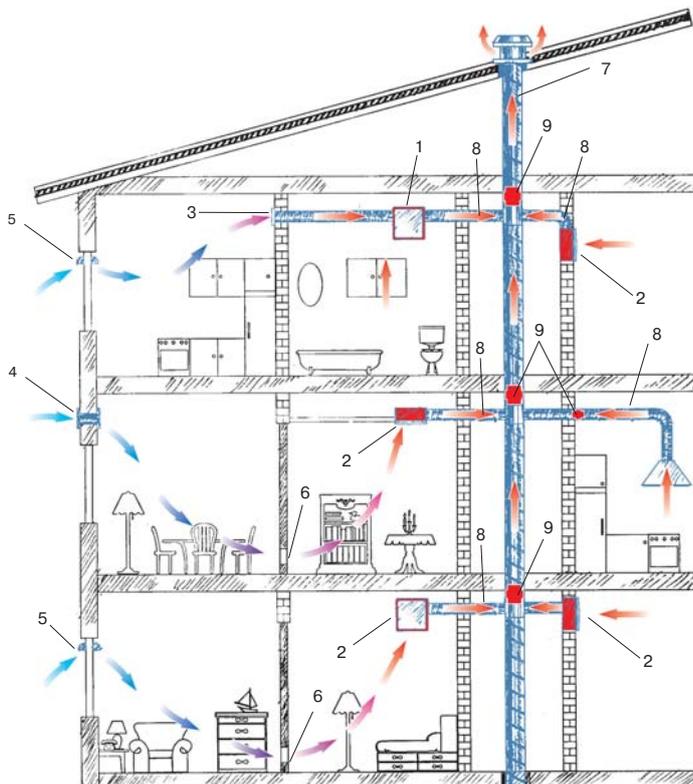
- при 35 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 270 Па
- при 60 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 260 Па
- при 100 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 220 Па

## ■ Габаритные размеры, мм



## ■ Пример организации одноканальной системы вентиляции в многоквартирном доме

- В многоквартирных жилых зданиях с повышенными требованиями к пожарной безопасности проектируется система вытяжной механической вентиляции кухни, ванной комнаты и туалета на базе вытяжных вентиляторов **Valeo-BF** в противопожарном корпусе с огнезадерживающим клапаном. В сборном воздуховоде между стояками устанавливаются межэтажные противопожарные преграды для предупреждения распространения дыма и огня в случае возникновения пожара.
- Приток чистого и свежего воздуха в спальни, детские или гостинные обеспечивается за счет оконных или стеновых 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, комфортный микроклимат для жильцов и высокую степень пожарной защиты.



1. Вытяжной вентилятор **Valeo-BFD** с дополнительным патрубком для вентиляции второго помещения.
2. Вытяжной вентилятор **Valeo-BF**.
3. Настенная решетка **BLAUBERG** серии **DECOR**.
4. Стеновой проветриватель **BLAUBERG** серии **WHM**.
5. Оконный проветриватель **BLAUBERG** серии **FHM**.
6. Дверные вентиляционные решетки **BLAUBERG** серии **DECOR**.
7. Центральный вентиляционный канал.
8. Гибкие термостойкие воздуховоды для подключения вытяжных вентиляторов к центральному каналу.
9. Межэтажная противопожарная преграда



## Вытяжные центробежные вентиляторы для одноканальной системы вентиляции

# Valeo-E

Производительность – до 150 м<sup>3</sup>/ч

### ■ 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.

### ■ 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 креплений.
- 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-х 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.
- Сбалансированная турбина 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 при помощи специальных защелок.

### ■ Управление

- Ступенчатое переключение скоростей осуществляется при помощи 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).

### ■ 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 патрубок вентилятора закрепляется гибкий воздуховод при помощи хомутов.
- Питание вентилятора выводится через специальный гермоввод на корпусе.
- Корпус устанавливается в предусмотренном месте при помощи дюбелей и выравнивается вертикально благодаря продолговатым шлицам крепления.
- В смонтированный и закрепленный корпус устанавливается вентиляторный модуль с подключением к заранее выведенной проводке.

## ■ Описание работы опций (для 2-скоростных моделей)

### □ 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.

### □ Фотодатчик (Valeo-E...F)

В зависимости от схемы подключения вентилятор выключен или постоянно работает на 1-ой скорости. При включении освещения в помещении, вентилятор переходит на 2-ю скорость с задержкой 50 секунд. После выключения освещения вентилятор продолжает работать на 2-й скорости от 2-х до 30-ти минут, после чего самостоятельно возвращается в исходное состояние. Время работы вентилятора на 2-ой скорости устанавливается встроенным регулятором.

### □ 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.

## ■ Варианты исполнения сменных лицевых панелей

□ Входящая в стандартную комплектацию белоснежная лицевая панель может быть заменена на любую из представленных ниже.



**Platinum**  
серый металллик



**Hi-tech**  
натуральный  
шлифованный алюминий



**Hi-tech Gold**  
натуральный  
алюминий под золото



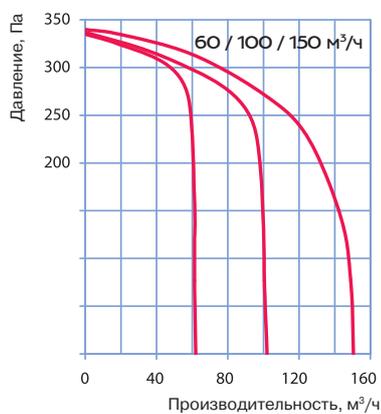
**Hi-tech Chrome**  
натуральный  
зеркальный алюминий

## ■ Пример установки

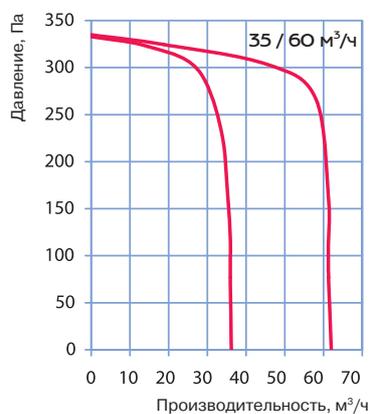


## Технические характеристики

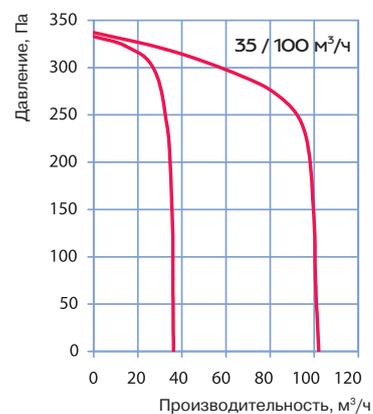
Параметры	Valeo-E 60/100/150	Valeo-E 35/60	Valeo-E 35/100	Valeo-E 35/60/100	Valeo-E 60/100
Количество скоростей	3	2	2	3	2
Напряжение, В (50 Гц)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Потребляемая мощность, Вт	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Ток, А	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Подключение к сети, мм <sup>2</sup>	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Макс. расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	50	50	50	50	50



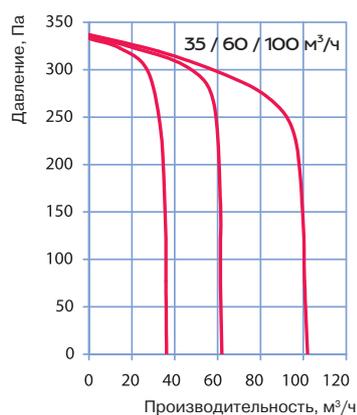
Valeo-E 60/100/150



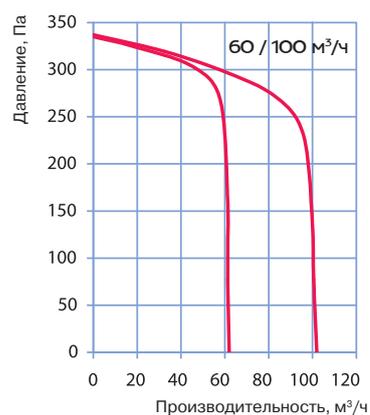
Valeo-E 35/60



Valeo-E 35/100



Valeo-E 35/60/100

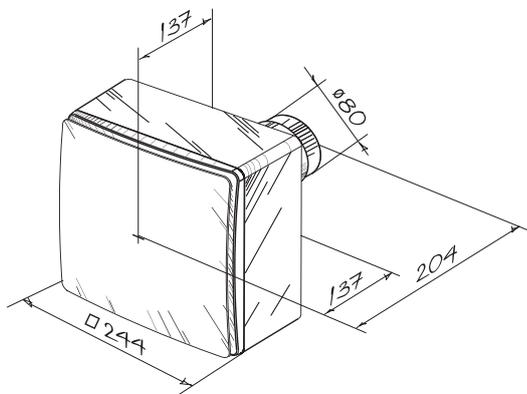


Valeo-E 60/100

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

- при 35 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 270 Па
- при 60 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 260 Па
- при 100 м<sup>3</sup>/ч располагаемое давление до 220 Па

## ■ Габаритные размеры, мм



## ■ Пример организации одноканальной системы вентиляции в многоквартирном доме

- В многоквартирных 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 стеновых проветривателей. Проветриватели могут оснащаться функцией регулирования объема 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [bgb@nt-rt.ru](mailto:bgb@nt-rt.ru) | <http://blauberg.nt-rt.ru>