VENTS WORLD VENTILATION LEADER

вентиляционные системы
www.ventilation-system.com

бытовая вентиляция



Информация, представленная в каталоге, носит информационный характер.

ВЕНТС оставляет за собой исключительное право вносить любые изменения в конструкцию, дизайн, спецификацию, менять комплектующие в производимой продукции в любое время без предварительного предупреждения для улучшения качества выпускаемой продукции и дальнейшего развития производства.

03/2016

EMICA MEMBER HVI MEMBER vents.ua

VENTS

БЫТОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

2016

БЫТОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ



VENTS

Свежий воздух в Вашем доме!

2016



Воздухообрабатывающие агрегаты AirVENTS (Каталог №3)

Энергосберегающие воздухообрабатывающие агрегаты производительностью до 40 000 м³/ч для применения на крупных жилых, промышленных и коммерческих объектах.



Энергосберегающая вентиляция. Геотермальные системы ГЕО ВЕНТС (Каталог №4)

Энергосберегающая вентиляция ГЕО ВЕНТС с использованием тепла грунта поверхностных слоев земли.
Способствует увеличению энергоэффективности вентиляционных систем и снижению эксплуатационных расходов.



Бытовые вентиляторы (Каталог №7)

Бытовые вентиляторы производительностью до 365 м³/ч с набором функций:
таймер, датчик влажности, датчик движения и др.
Предназначены для установки в помещениях площадью до 30 м².



ВЕНТС ВН. Вытяжная вентиляция санузлов и кухонь. (Каталог №8)

Вытяжная вентиляция санузлов и кухонь в домах с однотрубной системой на базе вентиляторов ВЕНТС ВН.



Энергосберегающая вентиляция. Децентрализованные проветриватели с регенерацией энергии МИКРА (Каталог №11)

Децентрализованные проветриватели с регенерацией энергии Микра – оптимальное решение энергосберегающей вентиляции для применения в новых и реконструируемых помещениях.



Каталог Презентационный (Каталог №12)

Миссия ВЕНТС – создавать свежий воздух в Вашем доме и дарить мир комфортного микроклимата.



Системы плоских и круглых ПВХ каналов (Каталог №15)

Плоские и круглые ПВХ каналы ПЛАСТИВЕНТ для вентиляции жилых, офисных, коммерческих помещений и подключения вытяжного оборудования (кухонных вытяжек, шкафов, зонтов и пр).
Широкий ассортимент соединительно-монтажных элементов.



Энергосберегающая вентиляция. Децентрализованные проветриватели с регенерацией энергии ТвинФреш (Каталог №16)

Децентрализованные реверсивные проветриватели с регенерацией энергии ТвинФреш – оптимальное решение энергосберегающей вентиляции для применения в новых и реконструируемых помещениях.

2016

КАТАЛОГИ

VENTS



Содержание

Информация о компании..... 16-17

Вентиляция в нашей жизни..... 18-21

Бытовые вентиляторы..... 22-133

Принадлежности для бытовых вентиляторов..... 134-149

Воздухораспределительные устройства 150-249

Гибкие воздуховоды для систем вентиляции, кондиционирования, отопления «АЛЮВЕНТ», «ПОЛИВЕНТ», «ИЗОВЕНТ», «ТЕРМОВЕНТ»..... 250-293

Система плоских и круглых ПВХ каналов «ПЛАСТИВЕНТ»..... 294-317

Дверцы ревизионные для доступа к скрытым узлам и системам коммуникаций 318-331

Пластиковые решетки для систем вентиляции и кондиционирования «ПРОФИПЛАСТ»..... 332-347

Металлические решетки для вентиляции и кондиционирования..... 348-389

Промышленные вентиляторы..... 390-431

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Интеллектуальный осевой вентилятор
iFan
iFan Move
стр. **28**

ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА



Осевой энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума
ВЕНТС Квайт
стр. **32**



Осевой энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума
ВЕНТС Квайт-СТАЙЛ
стр. **34**



Осевой энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума
ВЕНТС Квайт-С
стр. **36**



Осевой энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума
ВЕНТС Силента-М
стр. **38**



Осевой энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума
ВЕНТС Силента-С
стр. **40**

ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой канальный вентилятор
ВЕНТС ВКО и ВКОк
стр. **44**



Осевой канальный вентилятор
ВЕНТС ВКО1 и ВКО1к
стр. **46**

ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой вентилятор
ВЕНТС М
стр. **50**



Осевой вентилятор
ВЕНТС М3
стр. **52**



Осевой вентилятор
ВЕНТС М1
стр. **54**



Осевой вентилятор
ВЕНТС МА
стр. **56**
Осевой реверсивный вентилятор **ВЕНТС МА реверс**
стр. **58**



Осевой вентилятор
ВЕНТС Х1
стр. **60**



Осевой вентилятор
ВЕНТС Ф
стр. **62**



Осевой вентилятор
ВЕНТС Ф1
стр. **64**



Осевой вентилятор
ВЕНТС К
стр. **66**



Осевой вентилятор
ВЕНТС К1
стр. **68**



Осевой вентилятор
ВЕНТС ПФ
стр. **70**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ПФ1** — стр. 72



Осевой вентилятор **ВЕНТС С** — стр. 74



Осевой вентилятор **ВЕНТС Д** — стр. 76



Осевой вентилятор **ВЕНТС ИФК** — стр. 78



Осевой вентилятор **ВЕНТС ИФТ** — стр. 79



Осевой вентилятор **ВЕНТС ИФП** — стр. 80

ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС ЛД** — стр. 84



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС ЛД Авто** — стр. 86



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС ЛД Лайт** — стр. 88



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС ЛД Фреш тайм** — стр. 90



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Модерн** — стр. 92



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Модерн Авто** — стр. 94



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Домино** — стр. 96



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС 3 и ВЕНТС 3 стар** — стр. 98



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Витро и ВЕНТС Витро стар** — стр. 102



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Х и ВЕНТС Х стар** — стр. 106



Осевой декоративный вентилятор **ВЕНТС Люмис** — стр. 110

ОСЕВЫЕ ОКОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой оконный вентилятор **ВЕНТС МАО1 и ВЕНТС МАО2** — стр. 114



Осевой оконный реверсивный вентилятор **ВЕНТС МАО1 реверс** — стр. 116



Осевой оконный вентилятор **ВЕНТС М1ОК2** — стр. 118



Осевой оконный вентилятор **ВЕНТС ВВ**

Осевой оконный реверсивный вентилятор **ВЕНТС ВВР** — стр. 120

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Центробежный односкоростной вентилятор **ВЕНТС ЦФ** — стр. **124**



Центробежный трехскоростной вентилятор **ВЕНТС ЦФ3** — стр. **126**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БЫТОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ



Обратный клапан **серия КО** — стр. **128**



Фланец оконный **серия ФО** — стр. **129**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Блок управления вентилятором **серия БУ-1-60** — стр. **136**



Тиристорные регуляторы скорости **СРС-1, РС-1-300, РС-1-400, РС-...Н (В)** — стр. **137**



Регулятор скорости автотрансформаторный **серия РСА** — стр. **141**



Переключатели скоростей **серия СП3-1, серия П2, серия П3, серия П5** — стр. **142**



Регуляторы температуры **серия РТС, серия РТСД, серия РТ** — стр. **145**



Трансформаторы **серия ТРФ** — стр. **148**

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 100** — стр. **154**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 101** — стр. **156**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 120** — стр. **158**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 121** — стр. **160**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 125, МВ 125-1** — стр. **162**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 126, МВ 126-1** — стр. **164**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 150 В** — стр. **166**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 151 В** — стр. **167**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 150, МВ 150-1** — стр. **168**



Приточно-вытяжные решетки **Серия МВ 160** — стр. **170**



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 170
стр. **171**



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 250, Серия МВ 250-1
стр. **172**



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 80-1
стр. **175**



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ одноэлементные (от МВ 150х150 до МВ 350х350)
стр. **176**



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 50 бВ, МВ 51 бВ
стр. **177**



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 52 бВ
стр. **178**



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 80 бВ, МВ 81 бВ
стр. **179**



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 100 бВ, МВ 125 бВ, МВ 150 бВ
стр. **180**



Приточно-вытяжные колпаки
Серия МВ 102, МВ 122, МВ 152
стр. **182**



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 Ж
стр. **184**



Вытяжные решетки
Серия МВ 120 Ж, МВ 150 ВЖ
стр. **185**



Вытяжные решетки
Серия МВ 160 Ж
стр. **186**



Вытяжные решетки
Серия МВ 250 Ж
стр. **187**



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 К, МВ 125 К
стр. **188**



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 КВ, МВ 120 КВ, МВ 125 КВ
стр. **189**

ДВЕРНЫЕ РЕШЕТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 350
стр. **192**



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 350/2
стр. **193**



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 450
стр. **194**



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 450/2
стр. **195**



Приточно-вытяжная решетка дверная **Серия МВ 380** — стр. **196**



Приточно-вытяжная решетка дверная **Серия МВ 380/2** — стр. **197**



Приточно-вытяжная решетка дверная **Серия МВ 430/2** — стр. **198**



Приточно-вытяжная решетка дверная **Серия МВ 440/2** — стр. **199**

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ



Приточно-вытяжные анемостаты пластиковые **Серия А..ВР** — стр. **202**



Приточно-вытяжные анемостаты пластиковые **Серия А..ВРФ** — стр. **204**



Приточные анемостаты пластиковые **Серия А..ПР** — стр. **206**



Приточные анемостаты пластиковые **Серия А..ПРФ** — стр. **208**



Приточно-вытяжные анемостаты металлические **Серия АМ..ВРФ** — стр. **210**



Приточно-вытяжные анемостаты металлические **Серия АМ... ВРФ Н** — стр. **212**



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые **Серия МВ...ПФ** — стр. **213**



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые с подсветкой **Серия ФЛ 100** — стр. **214**



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые с подсветкой **Серия ФЛ-2 100** — стр. **216**

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ РЕШЕТКИ МЕТАЛИЧЕСКИЕ



Приточно-вытяжные решетки металлические однорядные **Серия МВМ** **Серия МВМП** — стр. **222**



Приточно-вытяжные решетки металлические многорядные **Серия МВМП** — стр. **224**



Приточно-вытяжные решетки металлические щелевые **Серия МВМП** — стр. **226**



Приточно-вытяжные решетки металлические однорядные отбортованные **Серия МВМПО** — стр. **227**



Приточно-вытяжные решетки металлические многорядные отбортованные **Серия МВМПО** — стр. **228**



Приточно-вытяжные решетки металлические щелевые отбортованные **Серия МВМПО** — стр. **230**



Приточно-вытяжные решетки металлические регулируемые **Серия МВМПО...Р** — стр. **231**



Приточно-вытяжные решетки металлические регулируемые щелевые **Серия МВМПО...Рр** **Серия МВМПО...Р** — стр. **232**



Приточно-вытяжные решетки металлические дверные **Серия МВМ** — стр. **233**



Приточно-вытяжные решетки металлические дверные **Серия МВМП** — стр. **234**

Приточно-вытяжные решетки металлические дверные **Серия МВМА** — стр. **235**



Приточно-вытяжные решетки металлические **Серия МВМ... бВ А** — стр. **236**



Приточно-вытяжные решетки металлические **Серия МВМ... бВ Н** — стр. **237**



Приточно-вытяжные решетки металлические **Серия МВМ... б Н** — стр. **238**



Приточно-вытяжные колпаки металлические **Серия МВМ... бВс Н / бВ Н** — стр. **239**



Вытяжная гравитационная решетка металлическая **Серия МВМ... ВЖ Н** — стр. **241**



Вытяжные колпаки металлические **Серия МВМ... В Н** — стр. **242**



Приточно-вытяжная решетка металлическая **Серия МВМ... бВЛ А** — стр. **243**



Приточно-вытяжная решетка металлическая **Серия МВМ... ВР Н** — стр. **244**



Приточно-вытяжная решетка металлическая **Серия МВМП... Р Н / Р А** — стр. **245**



Приточно-вытяжная решетка металлическая **Серия МВМО1... б** — стр. **247**



Приточно-вытяжная решетка металлическая **Серия МВМО... бВ** — стр. **248**

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ



Неизолированные воздуховоды из алюминиевой фольги **серия Поливент 605** — стр. **252**



Изолированные воздуховоды из алюминиевой фольги **серия Изовент 605** — стр. **253**



Неизолированные воздуховоды из металлизированной фольги **серия Поливент Н** — стр. **254**



Изолированные воздуховоды из металлизированной фольги **серия Изовент Н** — стр. **255**



Неизолированные воздуховоды из поливинилхлорида (65 мк) **серия Поливент 660** — стр. **256**



Неизолированные воздуховоды из поливинилхлорида (110 мк) **серия Поливент 661** — стр. **257**



Неизолированные воздуховоды из поливинилхлорида (250 мк) **серия Поливент 606** — стр. **258**



Неизолированные воздуховоды из поливинилхлорида (700 мк) **серия Поливент 607** — стр. **259**



Неизолированные воздуховоды из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк) **серия Поливент 600** стр. **260**



Неизолированные воздуховоды из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк) **серия Поливент 601** стр. **261**



Неизолированные воздуховоды из специализированного полиуретана (250 мк) **серия Поливент 620** стр. **262**



Неизолированные воздуховоды из специализированного полиуретана (450 мк) **серия Поливент 621** стр. **263**



Неизолированные воздуховоды из алюминиевой фольги и поливинилхлорида **серия Поливент 665 Комби** стр. **264**



Неизолированные воздуховоды из полиэтилена (75 мк /150 мк) **серия Поливент 615** стр. **265**

ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Неизолированные воздуховоды из алюминиевой фольги **серия Алювент** стр. **270**



Неизолированные воздуховоды из оцинкованной и нержавеющей стали **серия Термовент** стр. **271**



Неизолированные воздуховоды из нержавеющей стали **серия Термовент Аеро** стр. **272**



Неизолированные воздуховоды из нержавеющей стали **серия Термовент Флекс** стр. **273**



Неизолированные воздуховоды из нержавеющей стали **серия Термовент Аеро Флекс** стр. **274**

СОЕДИНИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Крестовина с полимерным покрытием **серия КМ** стр. **280**



Крестовина из оцинкованной стали **серия КМ...Ц** стр. **280**



Тройник с полимерным покрытием **серия ТМ** стр. **281**



Тройник из оцинкованной стали **серия ТМ...Ц** стр. **281**



У-образный тройник с полимерным покрытием **серия ТМУ** стр. **282**



У-образный тройник из оцинкованной стали **серия ТМУ...Ц** стр. **282**



Переходник с полимерным покрытием **серия РМ** стр. **283**



Переходник из оцинкованной стали **серия РМ...Ц** стр. **283**



Фланец с полимерным покрытием **серия ФМ** — стр. **284**



Фланец из оцинкованной стали **серия ФМ...Ц** — стр. **284**



Переходник с полимерным покрытием **серия ФМК** — стр. **285**



Переходник из оцинкованной стали **серия ФМК...Ц** — стр. **285**



Фланец с полимерным покрытием **серия Ф** — стр. **286**



Фланец из оцинкованной стали **серия ФК** — стр. **286**



Переходник с полимерным покрытием **серия ПМ** — стр. **287**



Переходник из оцинкованной стали **серия ПМ...Ц** — стр. **287**



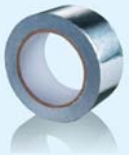
Монтажный комплект **серия НМ Изовент** — стр. **288**



Хомуты — стр. **290**



Угловой держатель (скоба) **серия ПДВ** — стр. **292**



Монтажные ленты — стр. **293**

СИСТЕМА ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ ПВХ КАНАЛОВ



Канал круглый — стр. **304**



Канал круглый телескопический — стр. **304**



Соединитель круглых гибких каналов — стр. **305**



Колено 90° для круглых каналов — стр. **305**

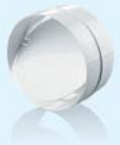


Тройник для круглых каналов — стр. **305**

Пластина настенная для круглых каналов — стр. **306**



Соединитель для круглых каналов — стр. **306**



Соединитель с обратным клапаном для круглых каналов — стр. **306**


Соединитель с обратным клапаном и настенной пластиной для круглых каналов — стр. 307


Соединитель с пластиной для круглых каналов — стр. 307


Редуктор — стр. 307


Редуктор — стр. 308

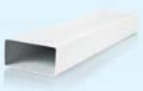

Редуктор универсальный для круглых каналов — стр. 308


Редуктор ассиметричный — стр. 308


Соединитель круглых и плоских каналов — стр. 309


Соединитель для круглых гибких каналов — стр. 309


Держатель круглых каналов — стр. 310


Плоский канал — стр. 311


Соединитель плоских каналов — стр. 311


Соединитель с клапаном для плоских каналов — стр. 311


Соединитель плоских гибких каналов — стр. 312


Соединитель каналов с пластиной — стр. 312


Соединитель каналов с пластиной и обратным клапаном — стр. 312


Колено вертикальное 90° для плоских каналов — стр. 313

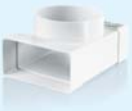

Колено горизонтальное 90° для плоских каналов — стр. 313


Универсальный угловой соединитель для плоских каналов — стр. 313


Тройник для плоских каналов — стр. 314


Держатель плоских каналов — стр. 314


Соединительное колено 90° для плоских и круглых каналов — стр. 314


Тройник для плоских и круглых каналов — стр. 315


Редуктор для плоских каналов — стр. 315

Пластина настенная для плоских каналов — стр. 315



Решетка торцевая — стр. 316



Решетка торцевая с регулировкой живого сечения — стр. 316



Редуктор для плоских и круглых каналов — стр. 316



Пластина настенная с фланцем — стр. 317



Соединитель круглых и плоских каналов (симметричный) — стр. 317

РЕВИЗИОННЫЕ ДВЕРЦЫ



Ревизионные дверцы пластиковые **серия Д (Д2)** — стр. 319



Ревизионные дверцы пластиковые **серия ДПВ** — стр. 320



Ревизионные дверцы пластиковые (с замком) **серия Д3** — стр. 321

Ревизионные дверцы пластиковые (двухсторонний монтаж) **серия ДД** — стр. 322



Ревизионные дверцы металлические **серия ДМ** — стр. 323



Ревизионные дверцы металлические (с замком) **серия ДМ3** — стр. 324



Ревизионные дверцы металлические **серия ДМР** — стр. 325

Ревизионные дверцы металлические **серия ДМВ** — стр. 326



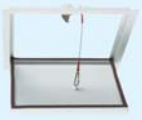
Ревизионные дверцы для крепления керамической плитки **серия ДКП** — стр. 327



Ревизионные дверцы для крепления керамической плитки **серия ДКМ** — стр. 328



Ревизионные дверцы для установки в стене или потолке в конструкциях из гипсокартона **серия ДГ** — стр. 329



Ревизионные дверцы для установки в потолке **серия ДПМ** — стр. 330

ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Приточно-вытяжные решетки **серия НГН (НУН)** — стр. 334



Приточно-вытяжные решетки **серия НВН (НУН)** — стр. 336



Приточно-вытяжные решетки **серия ГР** — стр. 338



Приточно-вытяжные решетки **серия РД** — стр. 340



Приточно-вытяжные решетки **серия НД** стр. **342**



Приточно-вытяжные решетки **серия НК-3** стр. **344**



Приточно-вытяжные решетки **серия НК-4** стр. **346**

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Однорядные нерегулируемые решетки **ОНГ, ОНВ** стр. **350**



Однорядные нерегулируемые линейные решетки **ОНЛ** стр. **352**



Однорядные нерегулируемые линейно-секционные решетки **ОНС** стр. **354**



Однорядные нерегулируемые решетки **ОНФ** стр. **356**



Однорядные нерегулируемые секционные решетки **ОНК** стр. **358**



Однорядные регулируемые решетки **ОРГ, ОРВ** стр. **360**



Однорядные регулируемые линейно-секционные решетки **ОРС** стр. **362**



Однорядные регулируемые секционные решетки **ОРК** стр. **364**



Двухрядные регулируемые решетки **ДР** стр. **366**



Диффузоры потолочные **ДП** стр. **368**



Диффузоры потолочные **ДПп** стр. **370**



Диффузоры щелевые **ДС** стр. **372**



Решетки перфорированные **РП** стр. **374**



Приточно-вытяжная вентиляционная решетка **РН** стр. **376**



Гравитационные решетки **РГ** стр. **378**



Гравитационные решетки **РГС** стр. **380**



Гравитационные решетки **ГРМ** — стр. **382**



Вихревые диффузоры **ДВК** — стр. **384**



Вихревые диффузоры **ДВП** — стр. **385**



Адаптер — стр. **386**



Регулятор воздушного потока — стр. **387**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Канальный вентилятор смешанного типа **ВЕНТС ТТ ПРО** **ВЕНТС ТТ** — стр. **392**



Канальный центробежный вентилятор **ВЕНТС ВК** — стр. **398**



Канальный центробежный вентилятор **ВЕНТС ВКМ** — стр. **402**



Канальный центробежный вентилятор **ВЕНТС ВКМц** — стр. **408**

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС ТТ Сайлент-М** — стр. **414**



Шумоизолированный вентилятор **ВЕНТС КСК** — стр. **418**

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой вентилятор **ВЕНТС ОВ** — стр. **422**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ОВК** — стр. **422**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ВКФ** — стр. **422**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ОВ1** — стр. **428**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ОВК1** — стр. **428**



Осевой вентилятор **ВЕНТС ВКОМ** — стр. **428**

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР ВЕНТС!







Компания «Вентиляционные системы» (ТМ ВЕНТС) была создана в 90-х годах прошлого столетия и на сегодняшний день является мировым лидером вентиляционного производства.

ВЕНТС – мощное научно-производственное предприятие с крупнейшей в Европе производственной базой, которое самостоятельно производит полный спектр оборудования для создания систем вентиляции любой степени сложности.

Производственные мощности ВЕНТС расположены более чем на 60 000 м^2, в их составе 16 цехов, оборудованных в соответствии с международными стандартами, каждый из которых сравним с полноценным заводом. На предприятии работают более 2 500 профессионалов, обеспечивающих полный производственный цикл – от идеи и конструкторского решения до воплощения в готовый высокотехнологичный продукт с учетом мировых тенденций в области энергосбережения.

Одним из важнейших преимуществ вентиляционного оборудования ВЕНТС на мировом рынке является сочетание высокого качества с оптимальной ценой. Такой баланс достигнут благодаря собственному производству всех составляющих элементов, узлов и агрегатов вентиляционной продукции, а также наличию в составе предприятия профессионального конструкторского бюро и испытательных лабораторий.

Ассортимент вентиляционной продукции составляет более 10 000 наименований для различных сегментов рынка и целевых аудиторий и охватывает все направления вентиляционной отрасли – бытовую, коммерческую и промышленную вентиляцию.

Благодаря четко выстроенной системе контроля качества продукция ВЕНТС всегда соответствует самым строгим мировым стандартам, что подтверждено сертификатами крупнейших международных организаций по контролю качества.

Производственный процесс компании ВЕНТС сертифицирован в соответствии с международными стандартами системы менеджмента качества организаций и предприятий ISO 9001:2000.

ВЕНТС внимательно следит за соблюдением экологических стандартов собственного производства. В компании постоянно разрабатываются и внедряются новые технологии, отвечающие современным требованиям сохранения качества окружающей среды.

Качество, конкурентоспособные цены, высокий технико-производственный потенциал собственных мощностей и широчайший ассортимент продукции ВЕНТС способствуют развитию долгосрочных партнерских отношений и продвижению по всему миру.

Вентиляционное оборудование ВЕНТС экспортируется более чем в 90 стран, реализуется через дистрибуторскую сеть 120 представительств по всему миру и занимает свыше 10% мирового рынка вентиляции.

ВЕНТС входит в состав престижных международных организаций – экспертов в области вентиляции, кондиционирования и отопления.

С 2008 года компания является полноправным членом ассоциации HARDI (Международная ассоциация дистрибуторов оборудования для вентиляции, кондиционирования и отопления, США).

С 2010 года ВЕНТС стал участником международной ассоциации AMCA (Международная ассоциация движения и контроля воздуха, США). В 2011 году продукция ВЕНТС в очередной раз прошла испытания на соответствие стандартам AMCA и получила сертификацию для рынка США.

В 2011 году компания ВЕНТС присоединилась к участникам международной ассоциации HVI (Институт домашней вентиляции, США).


Цех металлообработки


Производство спирально-навивных воздуховодов


Цех изготовления гибких воздуховодов


Цех изготовления алюминиевых решеток и диффузоров


Цех порошковой покраски


Цех жидкой покраски


Цех экструзии


Цех литья под давлением


Цех изготовления бытовых вентиляторов


Цех сборки вентиляционных решеток


Изготовление электродвигателей


Цех изготовления промышленных вентиляторов


Цех изготовления приточно-вытяжных установок


Цех изготовления приточно-вытяжных агрегатов AirVents


Цех сборки электрооборудования


Производство экструдированных ПВХ решеток

Мощная производственная база, высокий уровень автоматизации производства, активное внедрение инновационных технологий в производстве продукции обеспечили компании ВЕНТС мировое лидерство в вентиляционной отрасли.

Компания ВЕНТС тщательно учитывает уникальные географические, климатические, технические особенности каждой страны и всегда стремится выполнить индивидуальные пожелания партнеров в любой точке земного шара.







Работая с ВЕНТС, Вы получаете максимальный выбор вентиляционной продукции высочайшего качества одного производителя.

ВЕНТИЛЯЦИЯ В НАШЕЙ ЖИЗНИ



Что такое вентиляция?

Вентиляцией называется совокупность мероприятий и устройств, используемых при организации воздухообмена для обеспечения заданного состояния воздушной среды в помещениях и на рабочих местах.

Системы вентиляции обеспечивают поддержание допустимых метеорологических параметров в помещениях различного назначения. Система вентиляции должна создавать в помещении воздушную среду, удовлетворяющую установленным гигиеническим нормам и технологическим требованиям.

Для чего нужна вентиляция?

Мы постоянно находимся в воздушной среде и ежедневно вдыхаем и выдыхаем 20 000 л воздуха. Насколько пригоден вдыхаемый нами воздух для безопасной жизни? Существует ряд основных показателей, определяющих качество окружающей нас воздушной среды.

- **Содержание в воздухе кислорода и углекислого газа.** Уменьшение количества кислорода и увеличение углекислого газа вызывают духоту в помещениях.
- **Содержание в воздухе вредных веществ и пыли.** Повышенная концентрация в воздухе пыли, табачного дыма и других веществ негативно влияет на организм человека и может способствовать развитию различных легочных и кожных заболеваний.
- **Запахи.** Неприятные запахи создают дискомфорт или раздражают нервную систему.
- **Влажность воздуха.** Повышенная либо пониженная влажность вызывает неприятные ощущения, а у людей с заболеваниями дыхательных путей, кожи, может вызывать обострение болезней. Влажность важна также для обстановки помещений. Например, зимой от пониженной влажности двери, оконные рамы и мебель могут рассыхаться, а в помещениях с повышенной влажностью (например, бассейнах, ванных комнатах), наоборот, набухать.
- **Температура воздуха.** В помещении комфортной для человека считается температура 21-23°С. Повышение либо понижение этого показателя влияет на физическую и умственную активность, а также на состояние здоровья.
- **Подвижность воздуха.** Повышенная скорость воздуха в помещении вызывает ощущение сквозняка, а пониженная - приводит к застою воздуха. Находясь в помещении, мы ощущаем на себе воздействие любого из этих факторов.

Организация системы вентиляции

Помочь в этой ситуации может правильно организованная система вентиляции. Система вентиляции обеспечит летом подачу фильтрованного, а зимой - еще и подогретого наружного воздуха, а также удаление загрязненного воздуха из помещений.

Любая схема вентиляции должна предусматривать одновременно приток наружного воздуха и вытяжку отработанного, обеспечивая баланс воздуха в помещении. При отсутствии или недостаточном притоке наружного воздуха в комнате уменьшается содержание кислорода, увеличивается влажность, запыленность. Если в здании нет вытяжки или она недостаточно эффективна, то из помещений не удаляются загрязненный воздух, запахи, влага, вредные вещества.

Немаловажным фактором для правильной организации вентиляции является то, что приток и вытяжка не могут работать отдельно. Необходимо учесть, что при наличии только вытяжки (например, в санузле установлен только вытяжной вентилятор), приточный воздух поступает из щелей в окнах, дверях, ограждающих конструкциях. Этот неорганизованный приток воздуха ведет к проникновению пыли, запахов в помещение, к сквознякам.

Естественными источниками организованного притока воздуха для компенсации удаляемого из помещения воздуха могут быть установленные в дверях санузлов вентиляционные решетки, стенные или оконные проветриватели, открытые форточки, окна. Либо эти функции может исполнять система принудительной вентиляции, когда воздух в помещение поступает централизованно.

Определение необходимого воздухообмена помещений. Рекомендации к проектированию

Эффективная вентиляция зависит от выбора вентилятора или нескольких вентиляторов с правильно подобранной производительностью.

Следует учесть несколько факторов:

- Объём вентилируемого помещения.
- Почасовая кратность воздухообмена.

Далее умножением объёма помещения на почасовую кратность воздухообмена подбирается требуемая производительность вентилятора.

Определение воздухообмена согласно кратности воздухообмена в помещении.

Количество вентиляционного воздуха определяется для каждого помещения отдельно с учетом наличия вредных примесей (веществ) или задается по результатам ранее проведенных исследований. Если характер и количество вредных примесей (веществ) не поддаются учету, воздухообмен определяют по кратности:

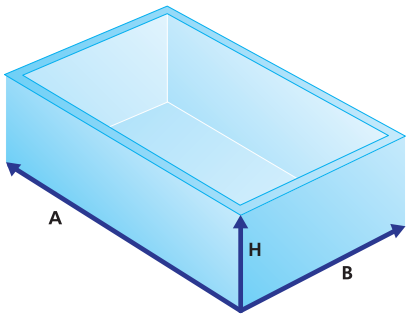
$$L = V_{пом} * K_p \quad (м^3/ч),$$

где $V_{пом}$ – объем помещения, $м^3$;

K_p – минимальная кратность воздухообмена, 1/ч, см. таблицу кратности воздухообмена.

Как определить объем помещения?

Необходимо рассчитать общий объем помещения в кубических метрах. Для этого используется простая формула:



Длина х ширина х высота = объем помещения м³

A x B x H = V (м³)

Например: помещение длиной 5 м, шириной 3 м и высотой 2,8 м. Для определения объема воздуха, необходимого для вентиляции этого помещения, рассчитываем объем комнаты: 5 х 3 х 2,8 = 42 м³. Затем, используя приведенные ниже таблицы рекомендуемой кратности воздухообмена, определяем требуемую производительность вентилятора.

Естественная и механическая вентиляция

Естественная вентиляция создается без применения электрооборудования (вентиляторов, электродвигателей) и происходит вследствие естетсвенных факторов - разности температур наружного воздуха и воздуха в помещении, вследствии изменения давления в зависимости от высоты, а так же вследствии ветрового давления. Не нужно ожидать от естественной вентиляции полноценного воздухообмена в любое время года. С этим она не справится. Хорошо, если средствами естественной вентиляции будет обеспеченный минимальный воздухообмен, достаточный для пассивного режима вентилирования помещений, в которых временно никого нет.

Активный воздухообмен обеспечивается средствами механической вентиляции, которые работают постоянно или включаются периодически. В отличии от естественной, механическая вентиляция работает независимо от погодных условий и разницы температур в доме и за стенами. При механической вентиляции обмен воздуха осуществляется при помощи вентиляторов, работающих от электродвигателей. Самый эффективный способ вентиляции – механическая вентиляция.

Таблица кратностей воздухообмена:

	Наименование помещения	Кратность воздухообмена
Бытовые помещения	Жилая комната (в квартире или общежитии)	3 м³/ч на 1м² жилых помещений
	Кухня квартиры или общежития	6-8
	Ванная комната	7-9
	Душевая	7-9
	Туалет	8-10
	Прачечная (бытовая)	7
	Гардеробная комната	1,5
	Кладовая	1
	Гараж	4-8
	Погреб	4-6

Естественная вентиляция	Механическая вентиляция
простая и дешевая в построении, сооружается на этапе строительства дома	простая в построении при наличии грамотно подобранного оборудования и материалов, сооружается на этапе строительства дома или во время отделочных работ. Также, в отдельных случаях, возможна инсталляция после завершения отделочных работ в помещении
не имеет никаких механизмов, требующих подключения к сети электропитания	требует подключения к сети питания, потребляет электроэнергию
ничего не ломается	современные вентиляторы весьма надежны, но как и все механические устройства могут ломаться
эффективность зависит от погодных условий: при неблагоприятных условиях производительность очень низкая, например летом	обеспечивает проветривание в необходимом объеме вне зависимости от погодных условий и времени года
регулирование интенсивности вентиляции весьма ограничено	делает возможным интенсивное проветривание путем переключения вентилятора на более высокую скорость
зимой приводит к большим потерям тепла летом вентиляция помещений возможна только при открытых окнах	делает возможным применение устройств рекуперации тепла из вытяжного потока воздуха, благодаря чему снижаются расходы на отопление
при наличии штормового ветрового давления возможен чрезмерный расход воздуха или опрокидывание тяги в обратном направлении	вентиляторы контролируют нужный расход воздуха, а обратные клапана пропускают воздух в нужном направлении
не позволяет использовать фильтры, а также нагревать или охлаждать воздух	позволяет фильтровать, нагревать или охлаждать свежий воздух, перед тем как он попадет в помещение
малокомфортная вентиляция, с точки зрения наличия сквозняков	отсутствие сквозняков, т.к. открытые окна для вентиляции не используются

Проверка функциональности вентиляционной шахты

Перед установкой вентилятора в вентиляционную шахту необходимо убедиться в наличии естественной тяги в этой шахте. Ведь зачастую, шахты забиты строительным мусором или перекрыты вследствие перепланировок, сделанных Вашими соседями сверху. Для этого достаточно приложить лист бумаги к вентиляционному отверстию. Если шахта функционирует, то за счёт перепада давления лист «прилипнет» к стене. В противном случае организация, предоставляющая Вам коммунальные услуги, обязана вернуть вентиляционной шахте функциональность.

Обеспечение однородности вентиляции во всем помещении



Движение воздуха в помещении зависит не только от наличия приточных и вытяжных устройств, но и от места их взаимного расположения.
Работающий вентилятор создает зону пониженного давления, в которую свежий воздух проникает через любые доступные отверстия. Поэтому эффективность вентиляционной системы тесно связана с расположением приточных и вытяжных устройств. То есть, для получения необходимого результата от вентиляции приток и вытяжка должны быть расположены так, чтобы свежий воздух проходил через все места помещения. Иногда, вместо одного мощного вентилятора, можно предусмотреть несколько вентиляторов меньшей производительности, но эквивалентной необходимой производительности для этого помещения.

Типы вентиляторов:

Вентиляторы – это механические устройства для перемещения воздуха по воздуховодам, непосредственной подачи либо вытяжки воздуха из помещения. Перемещение воздуха происходит за счет создания перепада давления между входом и выходом вентилятора.

Высокая производительность при небольшом сопротивлении



Осевые вентиляторы – это колеса из лопастей (так называемая крыльчатка) в цилиндрических кожухах, прикрепленные к втулке под определенным углом к плоскости вращения.
При вращении лопастей происходит захват воздуха и перемещение его в осевом направлении. При этом в радиальном направлении воздух почти не перемещается.
Чаще всего лопасти осевого вентилятора устанавливаются непосредственно на ось электродвигателя.
Применение: для вытяжки и притока воздуха через свободные проемы или вместе с воздуховодами не более 3-х метров горизонтального участка с небольшим аэродинамическим сопротивлением сети.

Решение проблем для длинных воздуховодов



Центробежные вентиляторы состоят из двух основных частей: турбины и улитки. Рабочее колесо такого вентилятора – это пустотелый цилиндр, в котором установлены лопатки, скрепленные по окружности дисками. В центре скрепляющих дисков находится ступица для насаживания колеса на вал.
При вращении рабочего колеса воздух, попадающий между лопатками, движется радиально от центра и при этом сжимается. Под действием центробежной силы воздух выдавливается в спиральный корпус, а затем направляется в нагнетательное отверстие.
Применение: для вытяжки-притока воздуха в системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов и большим аэродинамическом сопротивлении сети.

Шумовые характеристики вентиляторов

Шумовые характеристики оборудования приведены в виде таблиц, где содержатся:

- Уровень звуковой мощности шума LWA в дБ(А) с разбивкой по полосам частот, уровни звуковой мощности к входу, к выходу и к окружению вентилятора.
- Общий уровень звукового давления дБ(А) на расстоянии 3м.

Полоса частот делится на 8 групп волн. В каждой группе определена средняя частота: 63 Гц, 125 Гц, 250 Гц, 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц и 8 кГц. Любой шум раскладывается по группам частот и можно найти распределение звуковой энергии по различным частотам.
Шум от вентилятора распространяется по воздуховоду (воздушному каналу), частично затухает в его элементах и через воздухораспределительные и воздухоприемные решетки проникает в обслуживаемое помещение.
Основой для проектирования систем вентиляции является акустический расчет – обязательное приложение к проекту вентиляции любого объекта.
Основные задачи такого расчета: определение октавного спектра вентиляционного шума в расчетных точках и его требуемого снижения путем сопоставления этого спектра с допустимым спектром по гигиеническим нормам. После подбора строительно-акустических мероприятий по обеспечению требуемого снижения шума проводится поверочный расчет ожидаемых уровней звукового давления в тех же расчетных точках с учетом эффективности этих мероприятий.

дБ(А)	Характеристика	Источники звука
0	ничего не слышно	
5	почти не слышно	
10		тихий шелест листьев
15	едва слышно	шелест листвы
20		шепот человека (на расстоянии 1 м).
25	тихо	шепот человека (1 м)
30		шепот, тиканье настенных часов.
		норма для жилых помещений ночью, с 23 до 7 часов утра
35	довольно слышно	приглушенный разговор
40		обычная речь
		норма для жилых помещений, с 7 до 23 часов
45		разговор обычной громкости
50	отчётливо слышно	разговор, пишущая машинка
55		Норма для офисных помещений класса А (по европейским нормам)
60	шумно	норма для контор
65		громкий разговор (на расстоянии 1 м)
70		громкие разговоры (1 м)
75		крик, смех (1 м)
80	очень шумно	крик, звук мотоцикла с глушителем
85		громкий крик, звук мотоцикла с глушителем
90		громкие крики, грузовой железнодорожный вагон (на расстоянии 7 м)
95		звук проезжающего вагона метро (7 м)
100	крайне шумно	звук оркестра, прерывистые звуки проезжающего вагона метро, раскаты грома
		максимально допустимое звуковое давление для наушников плеера (по европейским нормам)
105		в самолёте, произведенном до 1980 года
110		вертолёт
115		пескоструйный аппарат (1 м)
120	почти невыносимо	работающий отбойный молоток (1 м)
130	болевой порог	звук взлетающего самолета

Что такое IP ?

При выборе оборудования и определении места его установки очень важно обеспечить соответствие степени защиты устройства условиям, в которых это оборудование будет эксплуатироваться. Любой электроприбор должен одновременно удовлетворять двум требованиям защиты:

- обеспечивать безопасность потребителя и обслуживающего персонала
- защищать электронные компоненты, расположенные в устройстве, от воздействия окружающей среды

Норматив IP даёт представление о пыле- и влагозащищённости изделия и его электробезопасности. В документации и на корпусах приборов указывается степень защиты, маркированная знаком IP и двух цифр, обозначающих степень защищенности оборудования, например, IP 20 или IP 65. Первая цифра означает степень защиты от прикосновения к токоведущим частям и степень защиты от попадания в изделия посторонних предметов. Характеристика защиты, определяемая первой цифрой, приведена в таблице 1.

Вторая цифра показывает степень защиты корпуса от проникновения воды и расшифрована в таблице 2.

Таблица 1

Первая цифра	Характеристики защиты	Описание
x	Защита не определена	Открытая конструкция, без защиты от пыли и прикосновения к токоведущим частям.
1	Защита от крупных предметов	Защита от проникновения в конструкцию крупных предметов диаметром более 50 мм. Частичная защита от случайного касания токоведущих частей человеком (защита от касания ладонью).
2	Защита от предметов среднего размера	Защита конструкции от проникновения внутрь предметов диаметром более 12 мм. Защита от прикосновения пальцами к токоведущим частям.
3	Защита от мелких предметов	Конструкция не допускает проникновения внутрь предметов диаметром более 2,5 мм. Защита персонала от случайного касания токоведущих частей инструментом или пальцами.
4	Защита от песка	В конструкцию не могут попасть предметы диаметром более 1 мм. Конструкция защищает от прикосновения к токоведущим частям пальцами или инструментом.
5	Защита от накопления пыли	Пыль может проникать в корпус в незначительном количестве, не препятствующем нормальной работе оборудования. Полная защита от прикосновения к токоведущим частям оборудования.
6	Полная защита от пыли	Пыль не может проникнуть внутрь конструкции.

Таблица 2

Вторая цифра	Характеристики защиты	Описание
x	Защита не определена	Открытая конструкция, без защиты от брызг воды.
1	Защита от капель, падающих вертикально	Капли воды, падающие вертикально, не могут вызвать опасных последствий для оборудования.
2	Защита от капель, падающих под углом	Капли воды, падающие на оборудование под углом до 15°, не вызывают опасных последствий.
3	Защита от брызг воды	Изделие защищено от брызг воды, попадающих в конструкцию под углом до 60°.
4	Защита от разнонаправленных брызг воды	Конструкция защищена от брызг воды, которые могут быть направлены на изделие с разных сторон.
5	Защита от струй воды	Направленные струи воды не причиняют вреда размещённому в корпусе оборудованию.
6	Защита от залива водой	Залив оборудования водой не приводит к повреждению оборудования.
7	Защита от погружения	Корпус может быть полностью погружен в воду, что не приведет к повреждению размещённого в корпусе оборудования.
8	Защита от погружения в воду под давлением	Конструкция выдерживает без последствий погружение в воду на определенную глубину (защита от воды под давлением, причем величина давления указывается отдельно).

Сертификация

CE	Изделие с маркировкой CE означает, что продукция произведена в соответствии со стандартами качества и безопасности, предусмотренными директивами Европейского Союза для данного вида продукции (наносится производителем).		Знак соответствия продукции требованиям технических норм Украины, подтверждается сертификатами соответствия УкрТЕСТ.
GS	Знак соответствия продукции европейским стандартам качества и электрической безопасности, выданный Обществом технического надзора TUV (Германия).		Знак соответствия продукции, подлежащей обязательной сертификации в системе ДСТ Р, техническим стандартам и нормам, принятым на территории Российской Федерации. Подтверждается сертификатами, выданными сертификационным центром РосТЕСТ (Москва).
B	Знак соответствия продукции стандартам качества и электрической безопасности, принятым в Польше, выданный сертификационным органом PCBC (Польша).		Класс изоляции: двойная изоляция.
	Знак соответствия продукции словацким стандартам качества и электрической безопасности, выданный сертификационным органом EVPU (Словакия).	IP 34	Класс защиты устройства (см. таблицы 1,2).

Описание опций бытовых вентиляторов



Шнурковый выключатель
Вентилятор включается и выключается с помощью шнуркового выключателя. Длина шнурка регулируется.



Таймер
Вентилятор продолжает работать в течение времени, заданного таймером - от 2 до 30 минут после отключения от сети.



Датчик влажности
Вентилятор оборудован электронным процессором, производящим постоянный мониторинг влажности помещения и позволяющем избегать появление конденсата.
Вентилятор автоматически включается при достижении в помещении уровня относительной влажности, заданной датчиком (от 60 до 90 %) и циклически работает в течение времени, заданного таймером (от 2 до 30 минут).



Датчик движения
вентилятор автоматически включается при возникновении движения в помещении и продолжает работать в течение времени, заданного таймером от 2 до 30 мин. Зона действия датчика движения от 1 до 4 м с углом обзора до 100^0.



Двигатель на подшипниках качения
Вентиляторы оборудованы двигателем на шарикоподшипниках, что гарантирует 40 000 часов непрерывной бесперебойной работы и позволяет обеспечить надежную работу при потолочном монтаже вентилятора.



Турбо
Вентилятор оборудован двигателем повышенной мощности для обеспечения большей производительности вентиляторов.



Пресс
Модели оборудованы 5-ти лепестковой бесшумной крыльчаткой с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором. Модель обеспечивает показатели напора, которые ранее считались недостижимыми для осевых вентиляторов.



12 В
вентилятор оборудован двигателем низкого напряжения (12 В), что делает возможным безопасное использование вентилятора в помещениях с повышенной влажностью и в местах с вероятностью прямого попадания воды (ванных комнатах, саунах и т.д.).

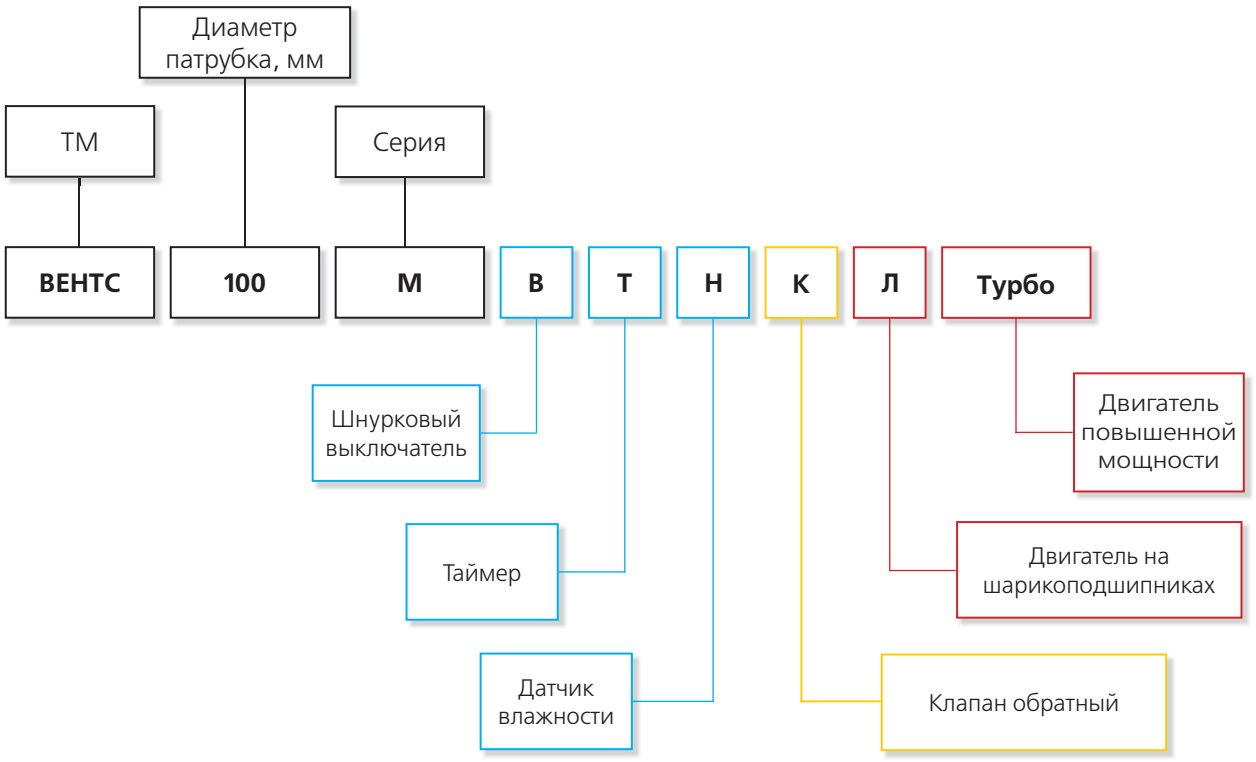


Обратный клапан
Вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратного потока воздуха. Поставляется с вентиляторами серий М, М1, Д, С, М3, Х, Х1, ЛД всех модификаций. Возможна отдельная поставка (КО 100, КО 125, КО 150).

Схема условного обозначения бытовых вентиляторов

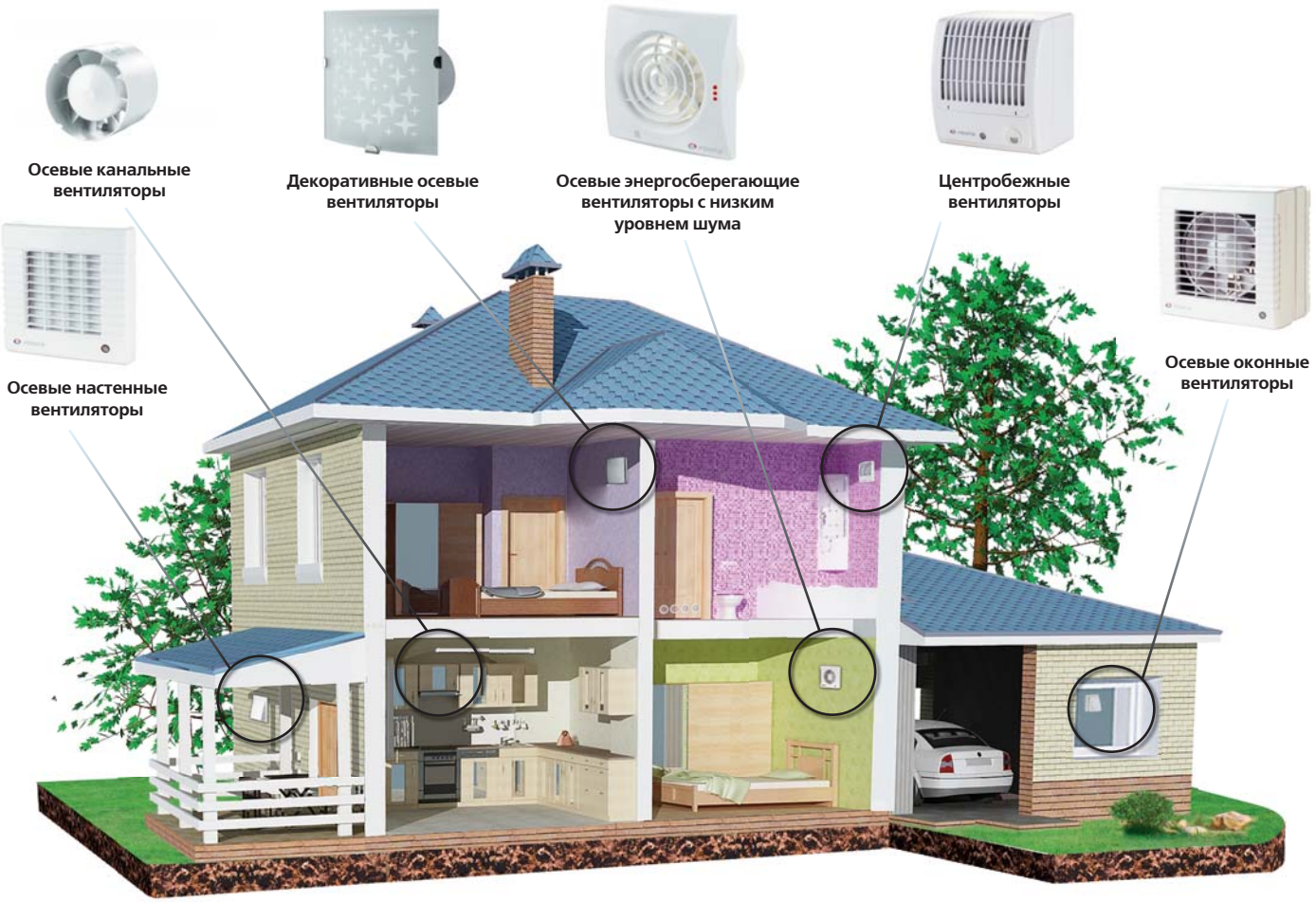
ВЕНТС	Диаметр патрубка, мм	Серия	Встраиваемые опции	Дополнительные опции	Опции двигателя
	100 125 150 180 230		**В** – шнурковый выключатель **Т** – таймер **ТН** – датчик влажности **ТР** – датчик движения	Клапан обратный	Двигатель на шарикопод-шипниках **(Л)** **Турбо** **Пресс** **12 В**

Пример обозначения



БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 30 м^2



«ВЕНТС» предлагает широкий модельный ряд бытовых вентиляторов, отличающихся сочетанием высокой производительности и надёжности при малой потребляемой мощности и низком уровне шума. Идеально подходят для организации вентиляции ванных комнат, санузлов, кухонь, жилых и других помещений площадью до 30 м^2.

Вентиляторы «ВЕНТС» представлены моделями с различной производительностью, дизайном и функциональным наполнением.







Интеллектуальные вентиляторы стр. 26



Осевые энергосберегающие вентиляторы с низким уровнем шума стр. 30



Осевые канальные вентиляторы стр. 42



Осевые настенные и потолочные вентиляторы стр. 48



Осевые декоративные вентиляторы стр. 82



Осевые оконные вентиляторы стр. 112



Центробежные вентиляторы стр. 122

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ifan
intelligent fan

Эра интеллектуальной вентиляции!









Интеллектуальный вентилятор
Серия VENTS iFan

Производительность – до 133 м³/ч

стр. 28



Интеллектуальный вентилятор
Серия VENTS iFan Move

Производительность – до 133 м³/ч

стр. 28

Серия
iFan
iFan Move



Интеллектуальный осевой вентилятор для вытяжной вентиляции с производительностью до 133 м³/ч

Применение

- Инновационный вытяжной вентилятор в стильном дизайне для создания нового уровня комфорта в санузлах, душевых, кухнях и других бытовых помещениях.
- Интеллектуальные интегрированные функции управления позволяют установить персональные настройки для создания максимально комфортного микроклимата.

Конструкция

- Уникальная конструкция двигателя и аэродинамическая форма крыльчатки обеспечивают минимальный уровень шума – всего 21 дБА, сохраняя при этом высокую производительность вентилятора.



- 3D дизайн лицевой панели и богатая цветовая гамма сменных декоративных панелей придают изюминку самому изысканному интерьеру.
- Благодаря сменным патрубкам вентилятор можно монтировать с воздуховодами Ø 100 или 125 мм.



- Двигатель с крыльчаткой легко вынимается из корпуса без специальных инструментов для удобного обслуживания.



- Корпус вентилятора сверхтонкий – толщина без патрубка составляет всего 29 мм.
- Вентилятор оснащен встроенным ползунковым переключателем сетевого напряжения ВКЛ/ВЫКЛ для быстрого отключения при обслуживании.

Двигатель

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением до 3,8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока работы двигателя.
- Питание вентилятора осуществляется через встроенный импульсный блок с широким диапазоном питающего напряжения 100-240 В при 50-60 Гц, поэтому вентилятор может применяться в разных странах и стабильно работает в энергосетях с „размытым" стандартом качества электроэнергии.
- Двигатель установлен на резиновой виброгасящей вставке для поглощения вибраций и обеспечения бесшумной работы вентилятора.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

Модификации

ifan Базовая модель с интеллектуальным контролем влажности.

ifan MOVE Модель с интеллектуальным контролем влажности и дополнительным управлением по датчику движения.

Интеллектуальные функции

- Для управления интеллектуальными функциями вентилятор оснащен многофункциональной панелью управления.



HUMIDITY MODE / Настройки контроля влажности

- Вентилятор оборудован интеллектуальным датчиком влажности с 3-мя режимами работы:

SLEEP – вентилятор ожидает сигнал от датчика влажности или внешнего выключателя.

SILENT – оптимальный режим удаления влажности, который обеспечивает достаточную производительность вентилятора (до 83 м³/ч) в сочетании с бесшумной работой.

MAX – режим удаления излишней влажности, при котором скорость вращения крыльчатки обеспечивает максимальную производительность вентилятора (до 133 м³/ч).

TIMER / Управление временем / удаление влажности / задержки включения / выключения вентилятора

- Вентилятор оборудован 3-мя таймерами:

Таймер удаления влажности – установка времени работы вентилятора для окончательного удаления влажности после ее стабилизации (30, 45, 60 минут).

Таймер задержки выключения – при срабатывании датчика движения или внешнего выключателя вентилятор работает 5, 15 или 30 минут, а затем возвращается в предыдущий режим работы.

Таймер задержки включения – если Вы часто и кратковременно посещаете ванную комнату, то во избежание лишнего включения вентилятора, Вы можете настроить задержку его включения. При увеличении влажности, сигнале от внешнего выключателя или датчика движения вентилятор ускорится не сразу, а через некоторое время (0, 2 или 5 минут).

SPEED / Настройка скорости работы вентилятора

- В вентиляторе реализована функция плавной регулировки производительности в диапазоне 10 скоростей:

– для режима **SILENT**: от 40/33 до 83/72 м³/ч (Ø125/100 мм);

– для режима **MAX**: от 83/72 до 133/106 м³/ч (Ø125/100 мм).

24 HOURS / Постоянное проветривание

- Режим работы вентилятора на небольшой скорости, обеспечивающий минимальный воздухообмен в помещении 40/33 м³/ч (Ø 125/100 мм). При изменении влажности вентилятор перейдет в режим MAX (по умолчанию) или SILENT. При получении сигнала от датчика движения или внешнего выключателя вентилятор перейдет в режим SILENT.

Автоматическое интервальное проветривание

- Интегрированная функция автоматического включения проветривания помещения. Каждые 15 часов вентилятор включается на 2 часа для проветривания помещения с производительностью 83/72 м³/час (Ø125/100 мм).

MOVE / Датчик движения (для модели iFan Move)

- Автоматическое включение вентилятора в режим SILENT при поступлении сигнала с датчика движения. Зона действия датчика 1-4 м, угол обзора 100°.

Цвета декоративных лицевых панелей*


меланж


сильвер


рубиновая звезда

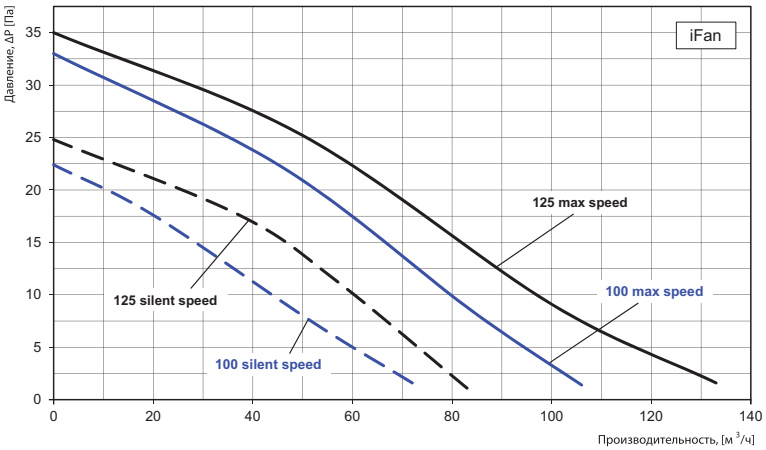

фиолетовый топаз


графит


черный сапфир

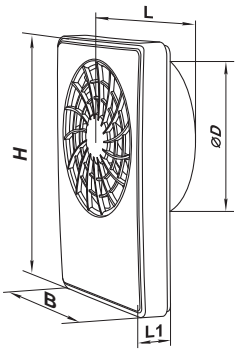
* Декоративные панели приобретаются отдельно.

Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
iFan iFan Move	100/125	152	206	57	29



Технические характеристики

Модель	Диаметр патрубка, мм	Режим	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Расход воздуха при заводских настройках, м³/ч	Диапазон регулирования, м³/ч
iFan iFan Move	100	24 HOURS	33	17	33	-
		SILENT	72	22	72	33...72
		MAX	106	31	82	72...106
	125	24 HOURS	40	17	40	-
		SILENT	83	21	83	40...83
		MAX	133	32	97	83...133

Сертификаты

IP 44 Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА

Серия ВЕНТС Квайт



Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта. Максимальный расход воздуха 97 м³/ч в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.

Серия ВЕНТС Квайт-СТАЙЛ



Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта. Максимальный расход воздуха 90 м³/ч в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.

Серия ВЕНТС Квайт-С



Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта. Максимальный расход воздуха 99 м³/ч в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.

Серия ВЕНТС Силента-М



Осевые вентиляторы с низким уровнем шума для вытяжной вентиляции с производительностью до 242 м³/ч.
Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС Силента-С



Осевые вентиляторы с низким уровнем шума для вытяжной вентиляции с производительностью до 240 м³/ч.
Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.







Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Квайт
Производительность – до 97 м³/ч
стр. 32



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Квайт-СТАЙЛ
Производительность – до 90 м³/ч
стр. 34



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Квайт-С
Производительность – до 99 м³/ч
стр. 36



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Силента-М
Производительность – до 242 м³/ч
стр. 38



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Силента-С
Производительность – до 240 м³/ч
стр. 40

ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА

Серия **ВЕНТС Квайт**



Инновационные осевые вентиляторы с низким уровнем шума и энергопотреблением для вытяжной вентиляции с производительностью до 370 м³/ч

Применение

- Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø100, 125, 150 мм.

Конструкция

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Укороченный патрубок позволяет установить вентилятор в вентиляционную шахту или присоединить к воздуховоду Ø 100, 125, 150 мм.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность, увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты. Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками. Вентиляторы ВЕНТС 150 Квайт и ВЕНТС 150 Квайт Экстра дополнительно оборудованы специальной виброгасящей прокладкой по контуру для снижения вибрации.

Двигатель

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 7,5 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя (более 40 000 часов беспрерывной работы).
- Двигатель установлен на резиновых виброгасящих вставках для поглощения вибраций двигателя и обеспечения бесшумной работы вентилятора.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.
- Модель ВЕНТС 150 Квайт оборудована двухскоростным двигателем. Модель ВЕНТС 150 Квайт Экстра имеет двухскоростной двигатель с повышенной производительностью.

Модификации и опции

Квайт Экстра – двигатель с повышенной производительностью·

Квайт Т – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт ТН – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Квайт В – оборудован шнурковым выключателем.

Квайт ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Квайт ТР – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

*Вентиляторы ВЕНТС 150 Квайт модификаций Т / ТР/ ВТ / ВТН дополнительно оборудованы таймером с задержкой включения от 0 до 2 минут.

Режимы работы вентилятора 150 Квайт и 150 Квайт Экстра

Выбор режима работы для вентиляторов ВЕНТС 150 Квайт / ВЕНТС 150 Квайт Экстра для модификаций Т, ТН, ВТ, ВТН, ТР осуществляется установкой переключателя:

Режим 1 (односкоростной режим)

- По-умолчанию вентилятор выключен. При срабатывании датчиков или выключателя вентилятор начинает работать на 1-й скорости.

Режим 2 (односкоростной режим)

- По-умолчанию вентилятор выключен. При срабатывании датчиков или выключателя вентилятор начинает работать на 2-й скорости.

Режим 3 (двухскоростной режим)

- По-умолчанию вентилятор постоянно работает на 1-й скорости. При срабатывании датчиков или выключателя вентилятор переключается на 2-ю скорость.

Режим 4 (двухскоростной режим)

- По-умолчанию вентилятор выключен. При срабатывании выключателя вентилятор начинает работать на 1-й скорости, при срабатывании датчика влажности вентилятор переключается на 2-й скорость.

Режим 5 (двухскоростной режим)

- По умолчанию вентилятор выключен. При срабатывании выключателя или датчика влажности вентилятор начинает работать на 1-й скорости. Если при работе на 1-й скорости сработал выключатель или датчик влажности,то вентилятор переключится на 2-ю скорость.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**.При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора или переключателя скоростей П2-1-300 (только для вентиляторов ВЕНТС 150 Квайт и ВЕНТС 150 Квайт Экстра), см. Электрические принадлежности. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течение от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленное на датчике значение 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера **„ТР"** (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин., зона действия датчика до 4 метров, угол обзора до 100°).

Варианты цветового исполнения


100/125/150
Квайт красный
RAL 3013


100/125/150
Квайт винтаж


100/125/150
Квайт алюм. Лак


100/125/150
Квайт хром


100/125/150
Чёрный сапфир

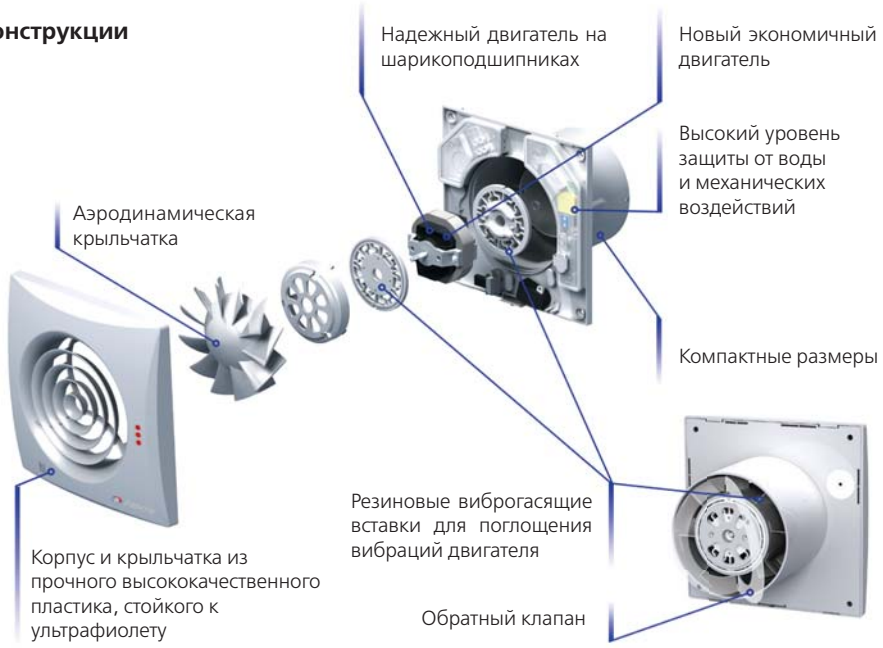
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

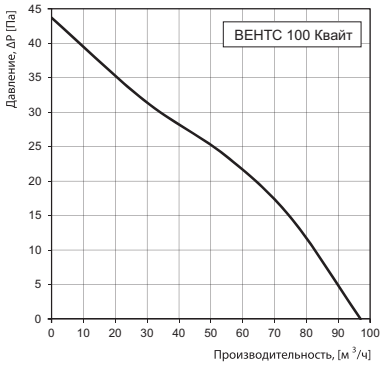
Технические характеристики

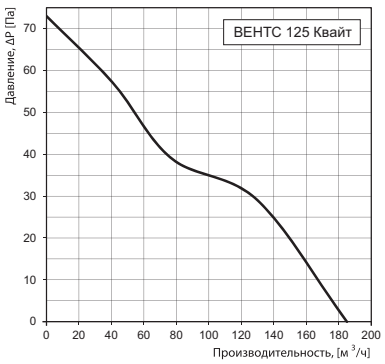
Модель	Скорость	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 100 Квайт	–	230	7,5	0,049	97	25	0,55	IP 45
ВЕНТС 125 Квайт	–	230	17	0,11	185	32	0,78	
ВЕНТС 150 Квайт	макс. мин.	230	19 17	0,09 0,08	315 220	33 28	1,33	IP 45
ВЕНТС 150 Квайт Экстра	макс. мин.	230	22 19	0,1 0,09	370 280	38 32	1,33	

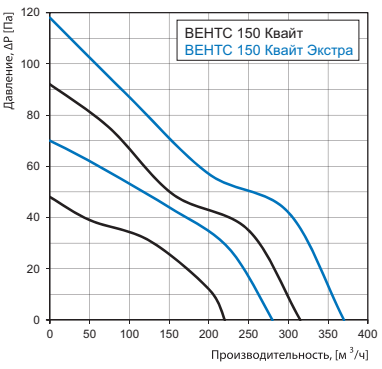
Особенности конструкции



Аэродинамические характеристики

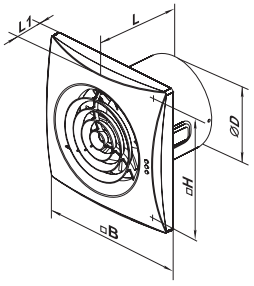






Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Квайт	99	158	136	81	26
ВЕНТС 125 Квайт	123,5	182	158	91	27
ВЕНТС 150 Квайт ВЕНТС 150 Квайт Экстра	147,5	214	190	111	32



Сертификаты

IP 45

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС Квайт-СТАЙЛ



Инновационные осевые вентиляторы с низким уровнем шума и энергопотреблением для вытяжной вентиляции с производительностью до 90 м³/ч

Применение

- Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø100 мм.

Конструкция

- Корпус, крыльчатка, декоративные панели выполнены из высококачественного и прочного пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Укороченный патрубок позволяет установить вентилятор в вентиляционную шахту или присоединить к воздуховоду Ø100 мм.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность, увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты. Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

Двигатель

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с низким энергопотреблением 7,5 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя (более 40 000 часов беспрерывной работы).
- Двигатель установлен на резиновых виброгасящих вставках для поглощения вибраций двигателя и обеспечения бесшумной работы вентилятора.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опци

Квайт-СТАЙЛ Т – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт-СТАЙЛ ТН – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Квайт-СТАЙЛ В – оборудован шнурковым выключателем.

Квайт-СТАЙЛ ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт-СТАЙЛ ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора, см. Электрические принадлежности. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течение от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленное на датчике значение 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

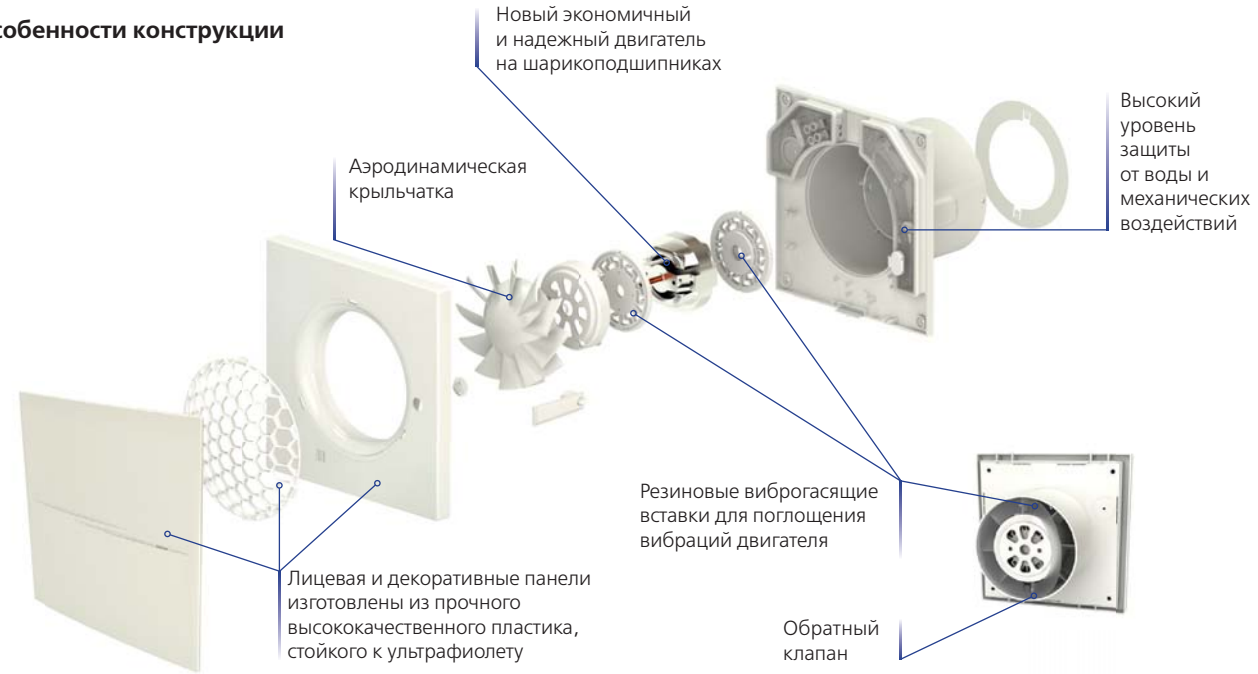
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.



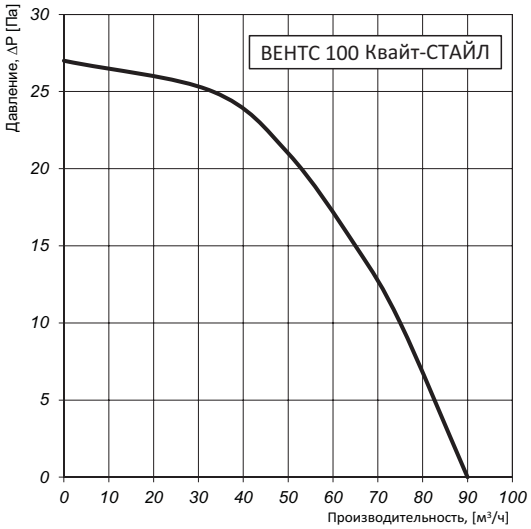
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 100 Квайт-СТАЙЛ	230	7,5	0,050	90	26	0,66	IP 45

Особенности конструкции

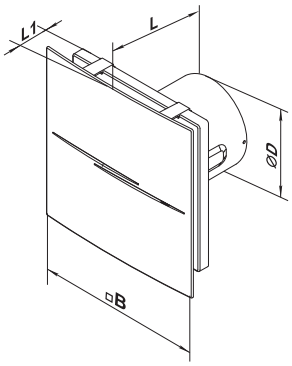


Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	□B	L	L1
ВЕНТС 100 Квайт-СТАЙЛ	99	200	130	49



IP 45

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ВЕНТС Квайт-С



Инновационные осевые вентиляторы с низким уровнем шума и энергопотреблением для вытяжной вентиляции с производительностью до 99 м³/ч

Применение

- Инновационные вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø100 мм.



В комплект поставки входят 3 декоративные панели белого, голубого и зеленого цветов.

Конструкция

- Корпус, крыльчатка, декоративные панели выполнены из высококачественного и прочного пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Укороченный патрубок позволяет установить вентилятор в вентиляционную шахту или присоединить к воздуховоду Ø100 мм.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность, увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты. Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

Двигатель

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с низким энергопотреблением 7,5 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя (более 40 000 часов беспрерывной работы).
- Двигатель установлен на резиновых виброгасящих вставках для поглощения вибраций двигателя и обеспечения бесшумной работы вентилятора.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Квайт-С Т – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт-С ТН – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Квайт-С В – оборудован шнурковым выключателем.

Квайт-С ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

Квайт-С ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания 60-90%).

Квайт ТР – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора, см. Электрические принадлежности. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ВТ, ВТН, ТР.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течение от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленное на датчике значение 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

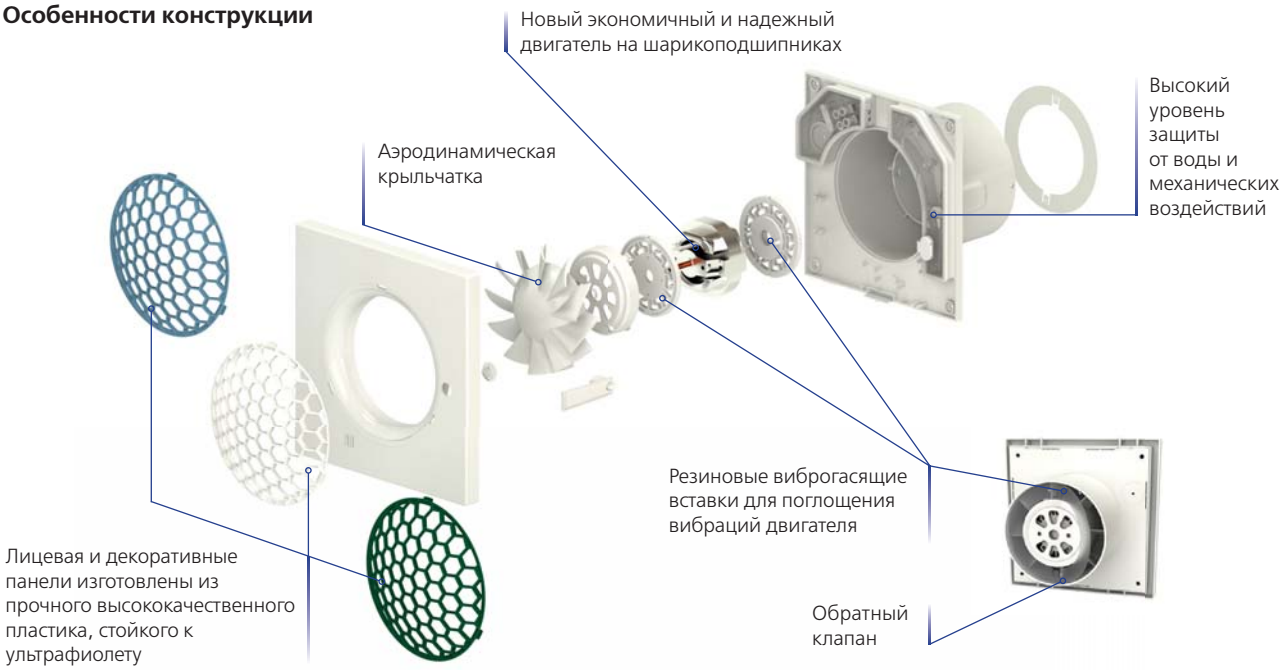
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

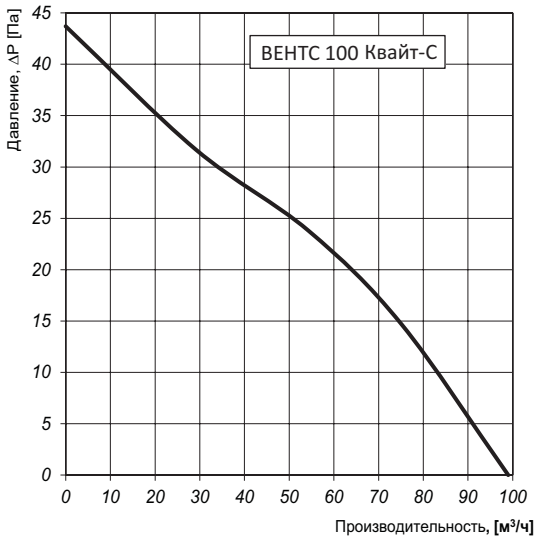
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 100 Квайт-С	230	7,5	0,049	99	24	0,58	IP 45

Особенности конструкции

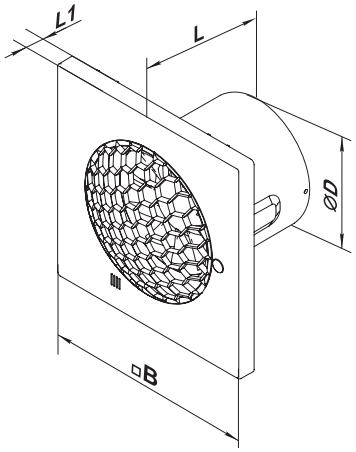


Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	□B	L	L1
ВЕНТС 100 Квайт-С	99	175	123	42



IP 45

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА

Серия **ВЕНТС Силента-М**



Осевые вентиляторы
с низким уровнем шума
и энергопотреблением,
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 242 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вентиляция помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с минимальным энергопотреблением всего 7 Вт (для диаметра 100 мм).
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Силента-М К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Силента-М Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Силента-МТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Силента-МТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Силента-МВ – оборудован шнурковым выключателем.

Силента-МВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Силента-МВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Силента-МТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**"(встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера „**ТР**" (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

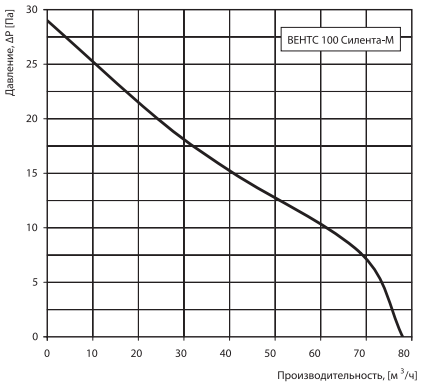
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

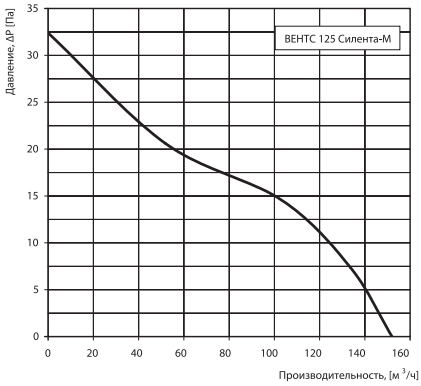
Принадлежности

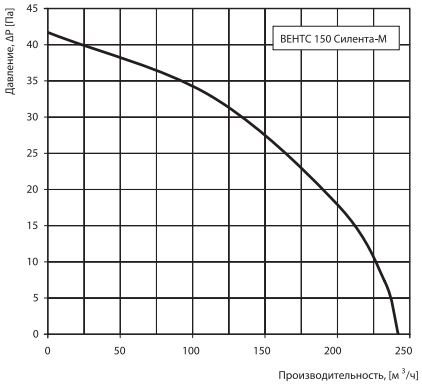
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики





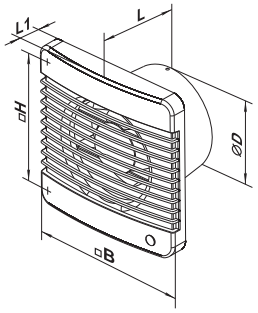


Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Силента-М	230	7	0,035	78	26	0,48
ВЕНТС 125 Силента-М	230	9,1	0,059	152	31	0,63
ВЕНТС 150 Силента-М	230	20	0,14	242	33	0,82

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Силента-М	100	159	135	89	23
ВЕНТС 125 Силента-М	125	180	150	94	25
ВЕНТС 150 Силента-М	150	206	182	106	26



Пример монтажа



Сертификаты

IP 34 Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА

Серия **ВЕНТС Силента-С**



Осевые вентиляторы с низким уровнем шума и энергопотреблением, для вытяжной вентиляции с производительностью до 240 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вентиляция помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с минимальным энергопотреблением 7 Вт (для диаметра 100 мм).
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Силента-С К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Силента-С Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Силента-СТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Силента-СТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Силента-СВ – оборудован шнурковым выключателем.

Силента-СВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Силента-СВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

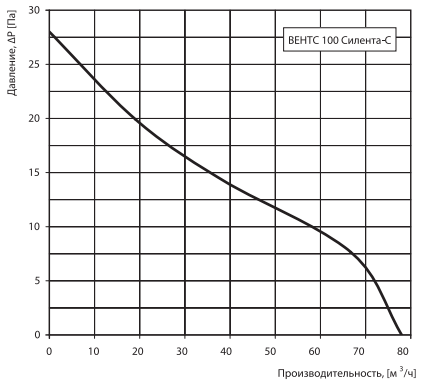
Монтажные особенности

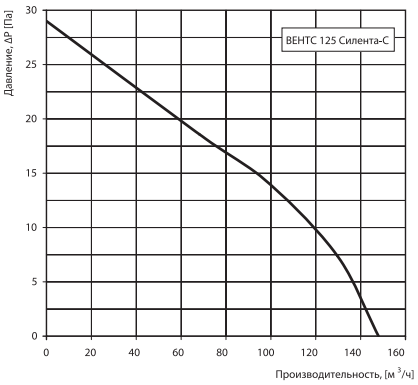
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

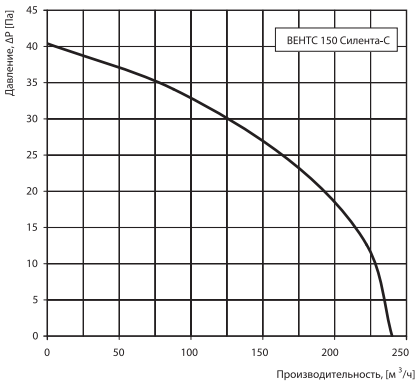
Принадлежности



Аэродинамические характеристики





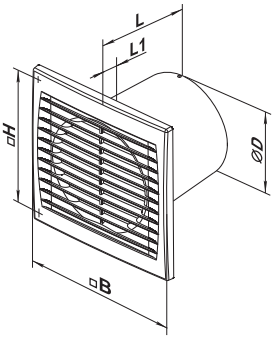


Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Силента-С	230	7	0,035	78	26	0,52
ВЕНТС 125 Силента-С	230	9,3	0,06	148	31	0,69
ВЕНТС 150 Силента-С	230	20	0,14	240	33	0,85

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Силента-С	100	150	120	108	12
ВЕНТС 125 Силента-С	125	176	140	114	13
ВЕНТС 150 Силента-С	150	205	165	132	14



Пример монтажа



Сертификаты

IP 34 Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

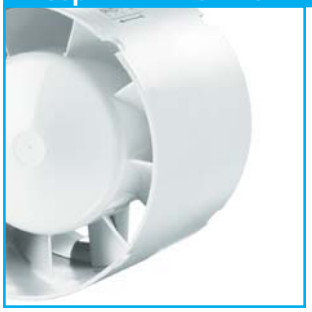
ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС ВКО и ВКОк



Осевые канальные вентиляторы, для вытяжной или приточной вентиляции с производительностью до 358 м^3/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС ВКО1 и ВКО1к



Осевые канальные вентиляторы, для вытяжной или приточной вентиляции с производительностью до 365 м^3/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.







Осевые канальные вентиляторы
Серия ВЕНТС ВКО

Производительность – до 358 м³/ч

стр. 44



Осевые канальные вентиляторы с кронштейном
Серия ВЕНТС ВКОк

Производительность – до 358 м³/ч

стр. 44



Осевые канальные вентиляторы
Серия ВЕНТС ВКО1

Производительность – до 365 м³/ч

стр. 46



Осевые канальные вентиляторы с кронштейном
Серия ВЕНТС ВКО1к

Производительность – до 365 м³/ч

стр. 46

Серия
ВЕНТС ВКО



Осевые канальные вентиляторы, для вытяжной или приточной вентиляции с производительностью до 358 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вытяжная или приточная вентиляция в зависимости от варианта установки вентилятора в системе.
- Для использования с системой пластиковых ПВХ каналов или гибких каналов.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP X4.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ВКОк – вентилятор с крепёжным кронштейном для монтажа на плоскую поверхность.

ВКО Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ВКО турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ВКО пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

ВКО 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется посредством комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

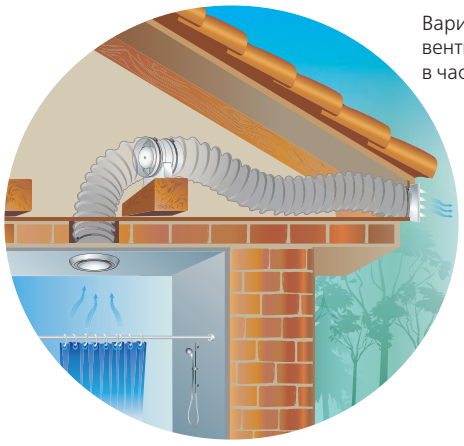
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается в канал соответствующего сечения. При монтаже с гибкими воздуховодами крепится с помощью хомутов.
- Вентиляторы этой серии имеют разные диаметры входного и выходного патрубков для возможности присоединения декоративной решетки серии МВ с фланцем соответствующего диаметра со стороны забора воздуха (при установке вентилятора непосредственно в отверстие вентиляционной шахты или на место существующей вентиляционной решетки).
- Вентилятор может устанавливаться на горизонтальную или вертикальную плоскую поверхность при помощи монтажного кронштейна (модель **ВКО1к**).
- Возможна установка 2-х вентиляторов последовательно для увеличения напора.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Примеры монтажа



Вариант применения вентилятора **ВКО** в квартире

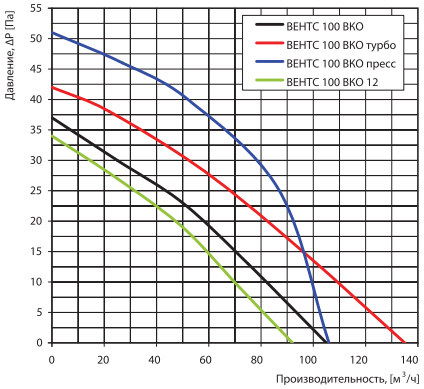


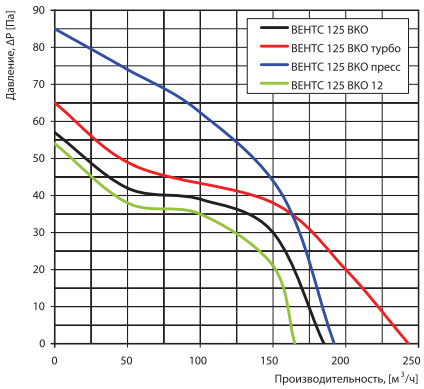
Вариант применения вентилятора **ВКОк** в частном доме

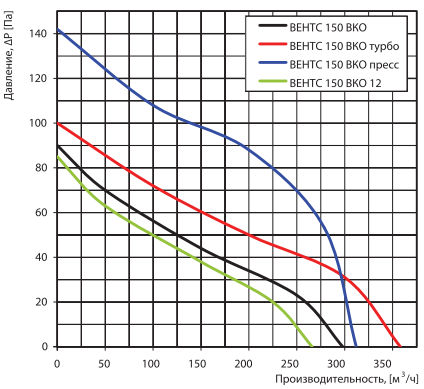
Принадлежности



Аэродинамические характеристики





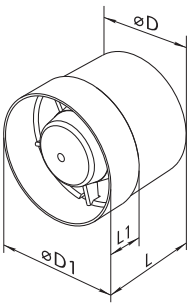


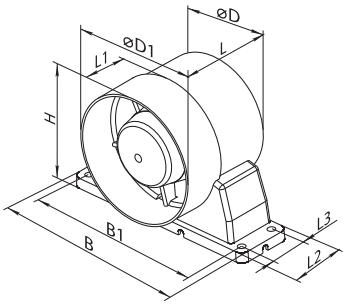
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ВКО	220-240	14	0,085	2300	105	37	0,41
ВЕНТС 125 ВКО	220-240	16	0,1	2400	185	38	0,48
ВЕНТС 150 ВКО	220-240	24	0,13	2400	298	40	0,80
ВЕНТС 100 ВКО турбо	220-240	16	0,1	2300	135	38	0,41
ВЕНТС 125 ВКО турбо	220-240	24	0,105	2400	243	39	0,48
ВЕНТС 150 ВКО турбо	220-240	29	0,13	2400	358	44	0,80
ВЕНТС 100 ВКО пресс	220-240	16	0,1	2300	106	39	0,41
ВЕНТС 125 ВКО пресс	220-240	24	0,105	2400	192	39	0,48
ВЕНТС 150 ВКО пресс	220-240	29	0,13	2400	312	44	0,80
ВЕНТС 100 ВКО 12	12	14	1,5	2200	92	36	0,40
ВЕНТС 125 ВКО 12	12	16	1,33	2300	165	37	0,46
ВЕНТС 150 ВКО 12	12	24	2	2300	266	39	0,76

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм								
	Ø D	ØD1	B	B1	H	L	L1	L2	L3
ВЕНТС 100 ВКО	100	104	–	–	–	91	31	–	–
ВЕНТС 125 ВКО	125	129	–	–	–	93	31	–	–
ВЕНТС 150 ВКО	150	154	–	–	–	108	46	–	–
ВЕНТС 100 ВКОк	100	104	160	144	114	91	31	45	29
ВЕНТС 125 ВКОк	125	129	185	169	139	93	31	45	29
ВЕНТС 150 ВКОк	150	154	200	184	163	108	46	45	29





Сертификаты

IP X4

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС ВКО1



Осевые канальные вентиляторы, для вытяжной или приточной вентиляции с производительностью до 365 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вытяжная или приточная вентиляция в зависимости от направления потока воздуха вентилятора при монтаже в системе.
- Для использования в системе пластиковых ПВХ каналов или гибких каналов.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP X4.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ВКО1к – вентилятор с крепёжным кронштейном для монтажа на плоскую поверхность.

ВКО1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом; Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ВКО1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ВКО1 пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

ВКО1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ВКО1 Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется посредством комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

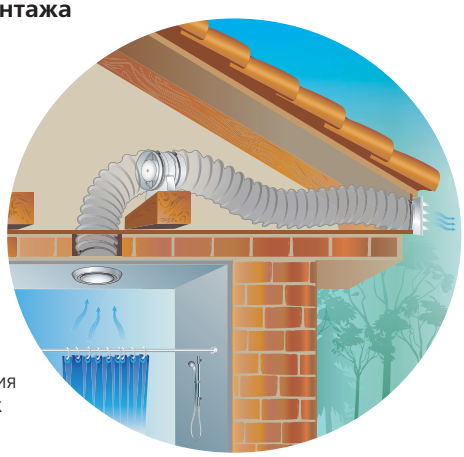
Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**“ (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается в канал соответствующего сечения. Может крепиться хомутами при использовании гибких воздуховодов.
- Вентилятор может устанавливаться на плоскую поверхность при помощи монтажного кронштейна и при этом размещаться как вертикально, так и горизонтально относительно своей оси.
- Возможна установка 2-х вентиляторов последовательно для увеличения напора.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Примеры монтажа



Вариант применения вентилятора **ВКО1к** в частном доме.



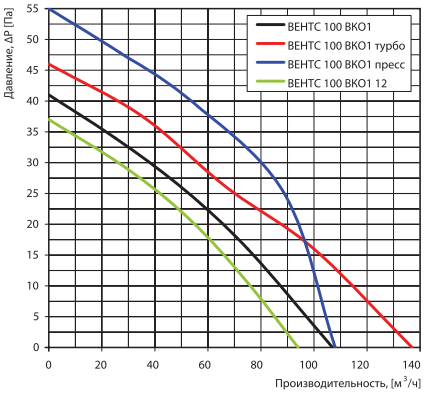
Вариант применения вентилятора **ВКО1** в квартире.

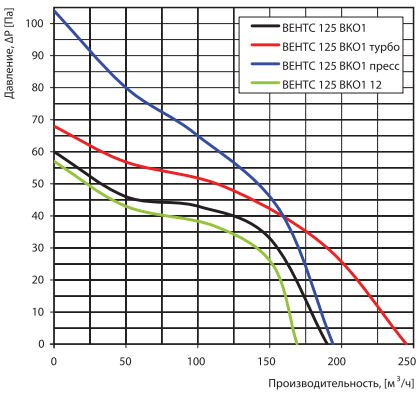
Принадлежности

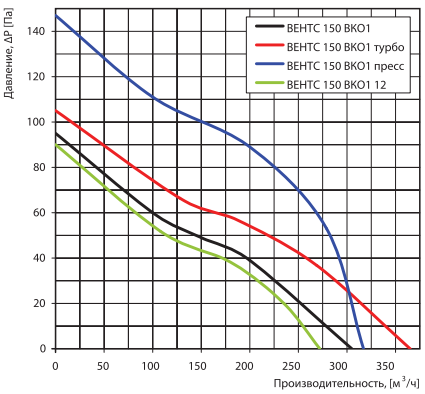
Дифузоры и анемостаты | Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики





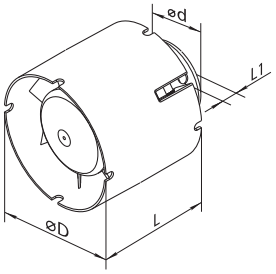


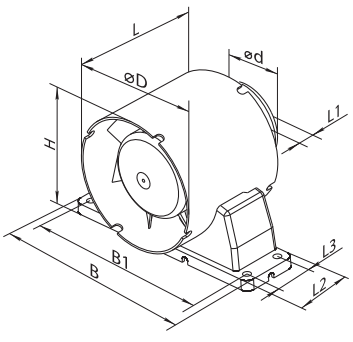
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ВКО1	220-240	14	0,085	2300	107	36	0,41
ВЕНТС 125 ВКО1	220-240	16	0,1	2400	190	38	0,43
ВЕНТС 150 ВКО1	220-240	29	0,13	2400	305	40	0,80
ВЕНТС 100 ВКО1 турбо	220-240	16	0,1	2300	137	37	0,49
ВЕНТС 125 ВКО1 турбо	220-240	24	0,105	2400	245	39	0,51
ВЕНТС 150 ВКО1 турбо	220-240	36	0,16	2400	365	42	0,58
ВЕНТС 100 ВКО1 пресс	220-240	16	0,1	2300	108	39	0,41
ВЕНТС 125 ВКО1 пресс	220-240	24	0,105	2400	194	39	0,43
ВЕНТС 150 ВКО1 пресс	220-240	36	0,16	2400	317	42	0,80
ВЕНТС 100 ВКО1 12	12	14	1,5	2200	94	35	0,40
ВЕНТС 125 ВКО1 12	12	16	1,7	2300	169	37	0,41
ВЕНТС 150 ВКО1 12	12	24	2	2300	272	39	0,76

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм								
	Ø D	Ø d	B	B1	H	L	L1	L2	L3
ВЕНТС 100 ВКО1	100	59	–	–	–	85	28	–	–
ВЕНТС 125 ВКО1	125	59	–	–	–	90	28	–	–
ВЕНТС 150 ВКО1	150	59	–	–	–	100	28	–	–
ВЕНТС 100 ВКО1к	100	59	160	144	110	85	28	45	29
ВЕНТС 125 ВКО1к	125	59	185	169	125	90	28	45	29
ВЕНТС 150 ВКО1к	150	59	200	184	162	100	28	45	29





Сертификаты

IP X4

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 365 м³/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 или 150 мм. Некоторые модели оборудованы автоматическими или ручными жалюзи. Широкий выбор дизайнов и опций.



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС М
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 50



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС М3
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 52



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС М1
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 54



Осевые вентиляторы с автоматическими жалюзи
Серия ВЕНТС МА
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 56



Осевые реверсивные вентиляторы с автоматическими жалюзи
Серия ВЕНТС МА реверс
Производительность – до 202 м³/ч
стр. 58



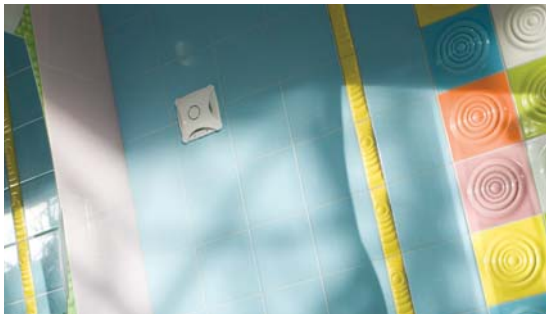
Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Х1
Производительность – до 365 м³/ч
стр. 60

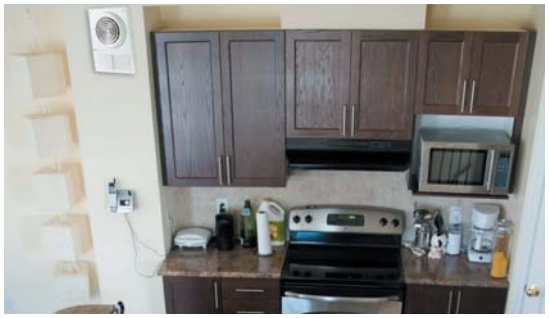


Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Ф
Производительность – до 232 м³/ч
стр. 62



Осевые вентиляторы
Серия ВЕНТС Ф1
Производительность – до 232 м³/ч
стр. 64







Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС К
Производительность – до 341 м³/ч
стр. 66



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС К1
Производительность – до 226 м³/ч
стр. 68



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС ПФ
Производительность – до 342 м³/ч
стр. 70



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС ПФ1
Производительность – до 349 м³/ч
стр. 72



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС С
Производительность – до 341 м³/ч
стр. 74



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС Д
Производительность – до 341 м³/ч
стр. 76



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС ИФК
Производительность – до 82 м³/ч
стр. 78



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС ИФТ
Производительность – до 78 м³/ч
стр. 79



Осевые настенные и потолочные вентиляторы Серия ВЕНТС ИФП
Производительность – до 80 м³/ч
стр. 80

Серия **ВЕНТС М**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

М К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

М Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

М турбо – двигатель с повышенной производительностью.

М пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

М 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

МТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

МТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

МВ – оборудован шнурковым выключателем.

МВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

МВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

МТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера „**ТР**" (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

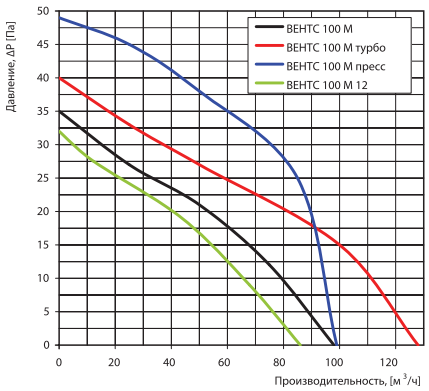
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты или используется для потолочного монтажа с подключением к воздуховоду.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

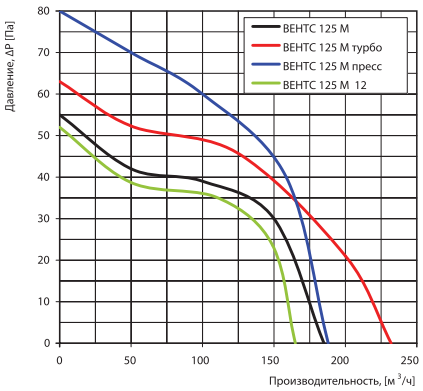
Принадлежности

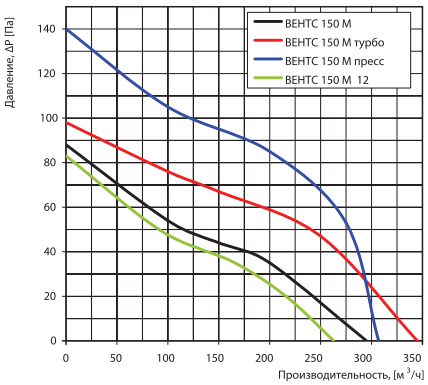
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 М	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,55
ВЕНТС 125 М	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,70
ВЕНТС 150 М	220-240	24	0,13	2400	295	39	0,89
ВЕНТС 100 М турбо	220-240	16	0,1	2300	128	37	0,57
ВЕНТС 125 М турбо	220-240	22	0,105	2400	232	37	0,72
ВЕНТС 150 М турбо	220-240	29	0,13	2400	345	41	0,93
ВЕНТС 100 М пресс	220-240	16	0,1	2300	99	37	0,65
ВЕНТС 125 М пресс	220-240	22	0,105	2400	188	39	0,81
ВЕНТС 150 М пресс	220-240	29	0,13	2400	307	41	0,99
ВЕНТС 100 М 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,50
ВЕНТС 125 М 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,70
ВЕНТС 150 М 12	12	24	2	2300	263	38	0,89

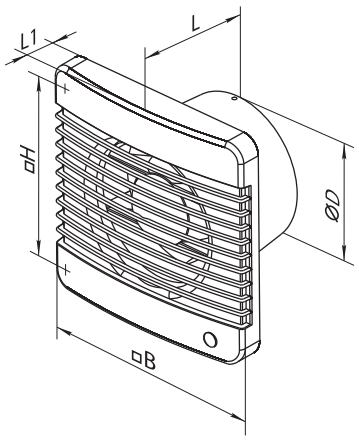
Пример монтажа



Вариант применение вентилятора **М** на кухне

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 М	100	159	135	88,5	23
ВЕНТС 125 М	125	180	150	94	25
ВЕНТС 150 М	150	206	182	106	25,5



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС М3**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для вентиляционных шахт с прямоугольным проёмом.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

М3 К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

М3 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

М3 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

М3 пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление , создаваемое вентилятором.

М3 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

М3Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

М3ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

М3В – оборудован шнурковым выключателем.

М3ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

М3ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

М3ТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера „**ТР**" (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

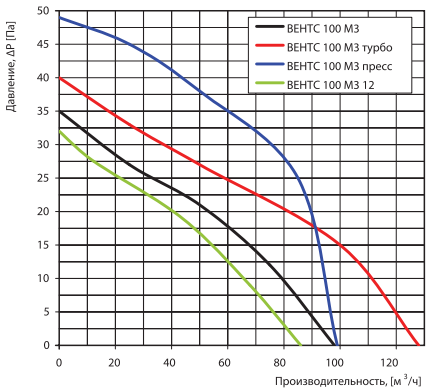
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты или на стену с подключением к воздуховоду.
- Благодаря увеличенным размерам лицевой решетки возможно использование вентилятора для монтажа в прямоугольный проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно применение гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

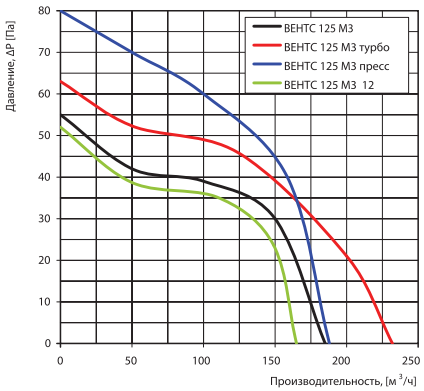
Принадлежности

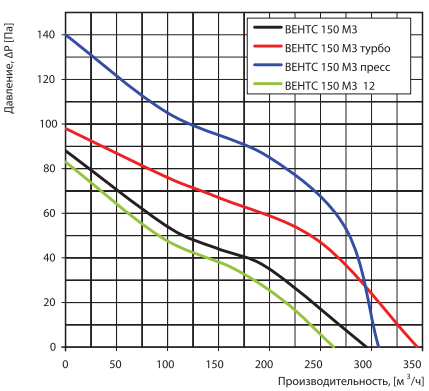
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

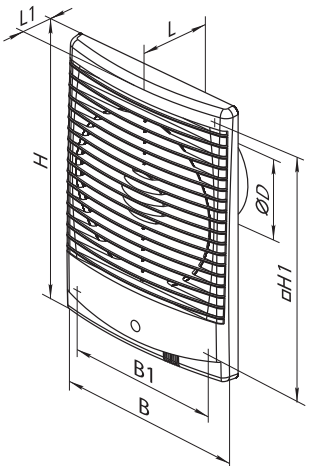
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 М3	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,61
ВЕНТС 125 М3	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,80
ВЕНТС 150 М3	220-240	24	0,13	2400	295	39	0,95
ВЕНТС 100 М3 турбо	220-240	16	0,1	2300	128	37	0,69
ВЕНТС 125 М3 турбо	220-240	22	0,105	2400	232	40	0,86
ВЕНТС 150 М3 турбо	220-240	29	0,13	2400	345	43	1,01
ВЕНТС 100 М3 пресс	220-240	16	0,1	2300	99	37	0,69
ВЕНТС 125 М3 пресс	220-240	22	0,105	2400	188	39	0,87
ВЕНТС 150 М3 пресс	220-240	29	0,13	2400	307	41	1,03
ВЕНТС 100 М3 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,60
ВЕНТС 125 М3 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,78
ВЕНТС 150 М3 12	12	24	2	2300	263	38	0,91

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	B1	H	H1	L	L1
ВЕНТС 100 М3	100	185	155	256	226	86	30
ВЕНТС 125 М3	125	185	155	256	226	89	30
ВЕНТС 150 М3	150	185	155	256	226	114	30



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС М1**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

М1 К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

М1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

М1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

М1 пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

М1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

М1Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

М1ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

М1В – оборудован шнурковым выключателем.

М1ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

М1ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

М1ТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера **„ТР"** (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

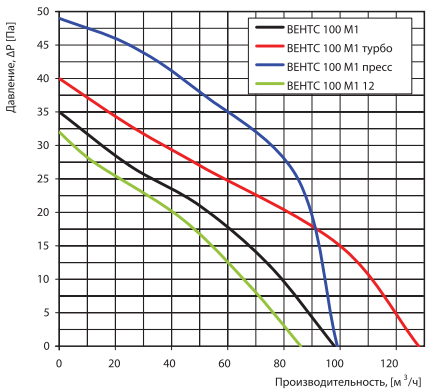
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

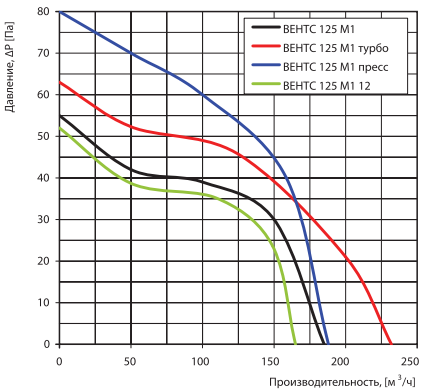
Принадлежности

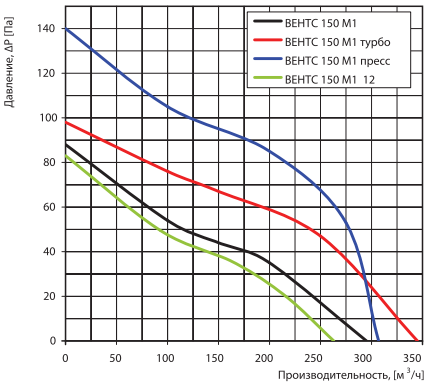
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

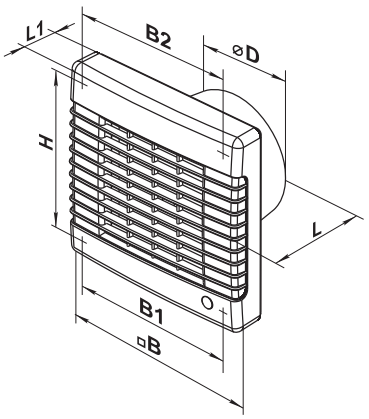
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 М1	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,51
ВЕНТС 125 М1	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,68
ВЕНТС 150 М1	220-240	24	0,13	2400	295	39	0,80
ВЕНТС 100 М1 турбо	220-240	16	0,1	2300	128	37	0,65
ВЕНТС 125 М1 турбо	220-240	22	0,105	2400	232	40	0,81
ВЕНТС 150 М1 турбо	220-240	29	0,13	2400	345	43	0,99
ВЕНТС 100 М1 пресс	220-240	16	0,1	2300	99	37	0,65
ВЕНТС 125 М1 пресс	220-240	22	0,105	2400	188	39	0,81
ВЕНТС 150 М1 пресс	220-240	29	0,13	2400	307	41	0,99
ВЕНТС 100 М1 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,51
ВЕНТС 125 М1 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,68
ВЕНТС 150 М1 12	12	24	2	2300	262	38	0,76

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	B1	B2	H	L	L1
ВЕНТС 100 М1	100	165	150	150	150	92	32
ВЕНТС 125 М1	125	190	174	128	173	98	33
ВЕНТС 150 М1	150	212	196	150	195	114	33



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС МА



Осевые вентиляторы
с автоматическими жалюзи,
для вытяжной вентиляции
производительностью
до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Вентилятор не работает - жалюзи ЗАКРЫТЫ



Вентилятор работает – жалюзи ОТКРЫТЫ

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи, предотвращающих обратную тягу.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

МА Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

МА турбо – двигатель с повышенной производительностью.

МА пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

МА 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

МАТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

МАТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

МАВ – оборудован шнурковым выключателем.

МАВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

МАВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

МАТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**“. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**“ (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**“ (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера „**ТР**“ (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

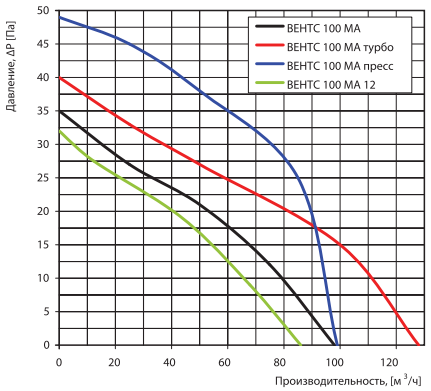
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Укороченный патрубок длиной 92 мм для удобного монтажа в стены и перекрытия толщиной до 100 мм.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

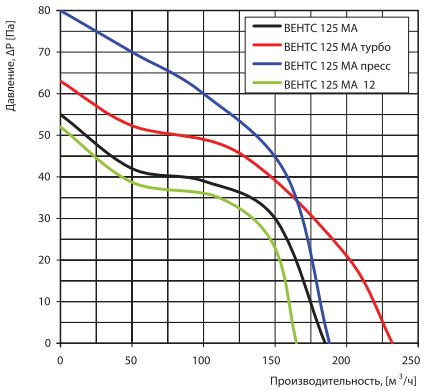
Принадлежности

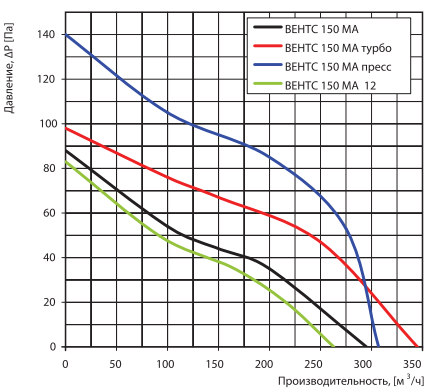
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

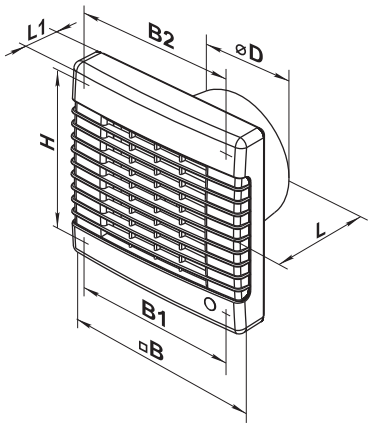
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 МА	220-240	18	0,085	2300	98	34	0,65
ВЕНТС 125 МА	220-240	22	0,1	2400	185	35	0,75
ВЕНТС 150 МА	220-240	26	0,13	2400	295	39	1,02
ВЕНТС 100 МА турбо	220-240	20	0,1	2300	128	37	0,65
ВЕНТС 125 МА турбо	220-240	29	0,13	2400	232	37	0,81
ВЕНТС 150 МА турбо	220-240	32	0,13	2400	345	41	0,99
ВЕНТС 100 МА пресс	220-240	20	0,1	2300	99	37	0,65
ВЕНТС 125 МА пресс	220-240	29	0,13	2400	188	39	0,81
ВЕНТС 150 МА пресс	220-240	32	0,14	2400	307	41	0,99
ВЕНТС 100 МА 12	12	18	1,5	2200	86	33	0,65
ВЕНТС 125 МА 12	12	22	1,7	2300	165	34	0,75
ВЕНТС 150 МА 12	12	24	2	2300	263	38	0,98

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	B1	B2	H	L	L1
ВЕНТС 100 МА	100	165	150	150	150	92	32
ВЕНТС 125 МА	125	190	174	128	173	98	33
ВЕНТС 150 МА	150	212	196	150	195	114	33



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС МА реверс



Осевые реверсивные двухскоростные вентиляторы для вытяжной и приточной вентиляции с производительностью до 202 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная и приточная вентиляция санузлов, душевых, кухонь, гаражей, мастерских и бытовых помещений.
- Вентилятор наиболее эффективно работает при монтаже на наружную стену здания в составе вентиляционного набора (вентилятор - воздуховод - наружная решетка).
- Для монтажа с воздуховодами Ø 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи, предотвращающих обратную тягу.
- Поставляется с трехклавишным блоком управления и трансформатором 220 В - 12 В.
- Трансформатор обеспечивает надежную работу вентилятора с безопасным питающим напряжением 12 В.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный ДС двигатель (12 В) с низким энергопотреблением.
- Двухскоростной реверсивный ДС двигатель обеспечивает работу вентилятора в двух режимах - приток и вытяжка.
- Специальная конструкция двигателя обеспечивает низкий уровень шума вентилятора.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Управление

Ручное:

- При помощи трехклавишного блока управления (входит в комплект):

1. Включение/выключение;
2. Переключение скорости вентилятора (мин.-макс.);
3. Переключение режимов работы вентилятора (вытяжка – приток).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается внутри помещений на наружную стену здания с подключением к воздуховоду.
- Крепится к стене при помощи шурупов. Присоединение гибкого воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.



Вентилятор не работает - жалюзи ЗАКРЫТЫ

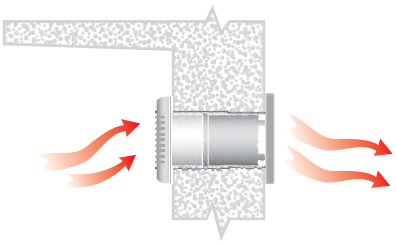


Блок управления

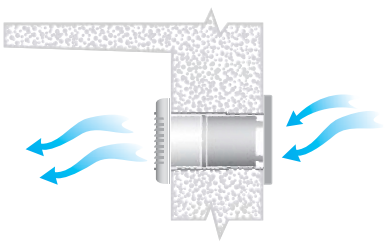




Вентилятор работает – жалюзи ОТКРЫТЫ



Вентилятор работает в режиме ВЫТЯЖКА



Вентилятор работает в режиме ПРИТОК

Принадлежности

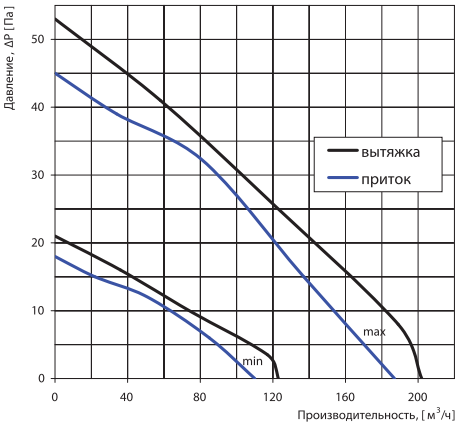
Воздуховоды



Решетки и колпаки

Хомуты

Аэродинамические характеристики



Технические характеристики

Модель	Режим	Ско-рость	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максималь-ный расход воздуха, м³/ч	Уровень зву-кового давле-ния на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 150 МА реверс	вытяжка	max	220-240	8,7	0,045	1950	202	33	1,02
		min		5,2	0,025	1215	123	28	
	приток	max		7,6	0,045	2030	187	32	
		min		5,1	0,025	1210	110	26	

Набор для монтажа





Вентилятор
Вентс 150 МА реверс



Телескоп
(Ø 150, длина 350-500 мм)



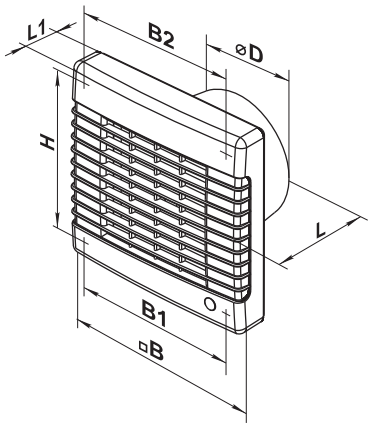
Вентиляционная решетка
МВ 250/150 Вс

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	B1	B2	H	L	L1
ВЕНТС 150 МА реверс	150	212	196	150	195	114	33



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС X1**



Осевые вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

X1 К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

X1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

X1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

X1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

X1T – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

X1TH – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

X1B – оборудован шнурковым выключателем.

X1BT – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

X1BTH – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

X1TP - оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„B“**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„T“** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„TH“** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).
- При помощи датчика движения и таймера **„TP“** (если датчик обнаружит движение в зоне своего действия, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу по таймеру от 2 до 30 мин. Дальность обнаружения до 4 метров, (угол обнаружения макс. 100°).

Монтажные особенности

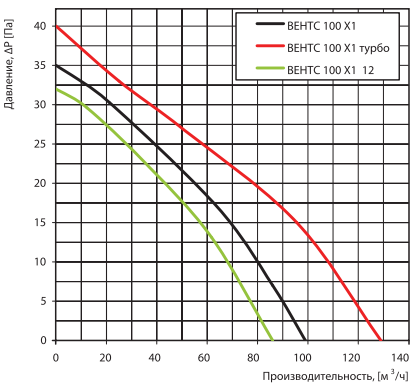
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

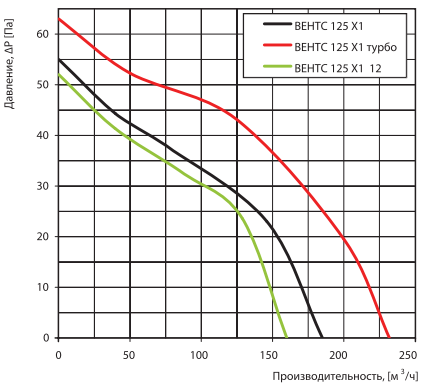
Принадлежности

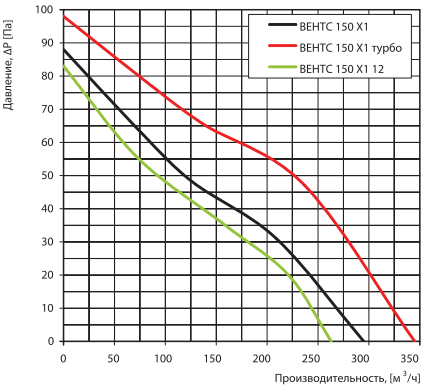
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики



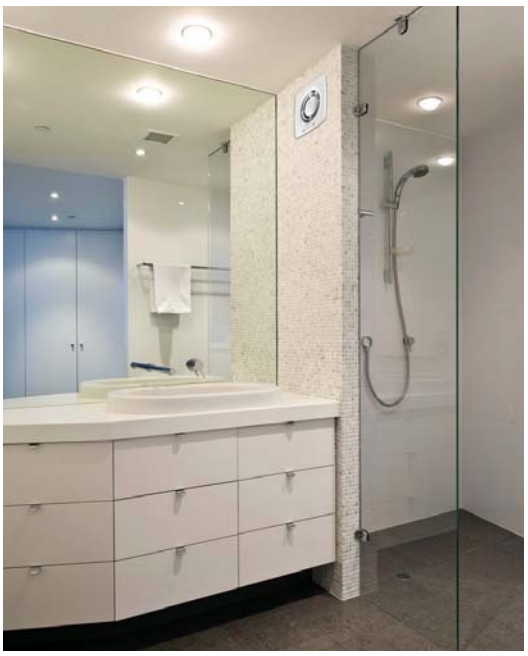




Технические характеристики

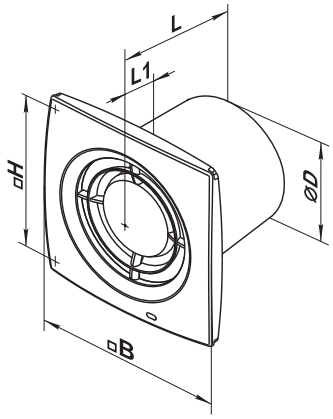
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 X1	220-240	14	0,085	2300	99	33	0,60
ВЕНТС 125 X1	220-240	16	0,1	2400	185	34	0,73
ВЕНТС 150 X1	220-240	24	0,13	2400	295	37	0,92
ВЕНТС 100 X1 турбо	220-240	16	0,1	2300	129	37	0,68
ВЕНТС 125 X1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	37	0,80
ВЕНТС 150 X1 турбо	220-240	29	0,13	2400	345	41	1,06
ВЕНТС 100 X1 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,59
ВЕНТС 125 X1 12	12	16	1,7	2300	160	34	0,71
ВЕНТС 150 X1 12	12	24	2	2300	263	36	0,88

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 X1	100	152	120	108	11,5
ВЕНТС 125 X1	125	177	140	114	12,5
ВЕНТС 150 X1	150	205	165	132	13



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС Ф**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 232 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для вентиляционных шахт с прямоугольным проёмом.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 и 125 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция лицевой решетки позволяет при необходимости вентилировать помещение естественным путем, без включения устройства.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.
- Вентиляционная решетка для обеспечения естественной вытяжки воздуха при установке вентилятора в помещениях, оборудованных газовыми плитами.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Ф Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Ф турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Ф 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

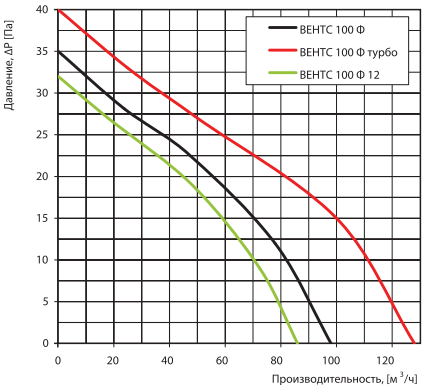
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

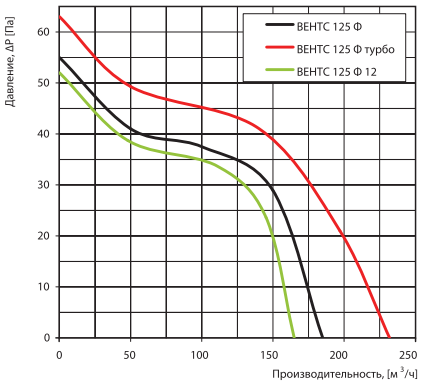
Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики





Технические характеристики

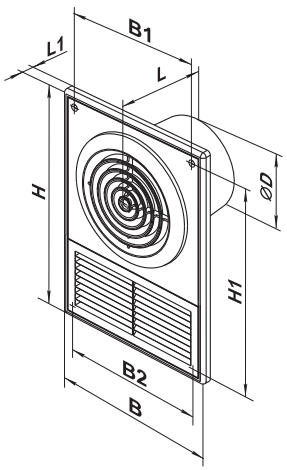
Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Ф	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,64
ВЕНТС 125 Ф	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,70
ВЕНТС 100 Ф турбо	220-240	16	0,1	2300	128	37	0,72
ВЕНТС 125 Ф турбо	220-240	24	0,1	2400	232	37	0,77
ВЕНТС 100 Ф 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,63
ВЕНТС 125 Ф 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,68

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	Ø D	B	B1	B2	H	H1	L	L1
ВЕНТС 100 Ф	100	182	152	160	252	226	104	13
ВЕНТС 125 Ф	125	182	152	160	252	226	110	15



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС Ф1



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 232 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для нестандартных вентиляционных шахт, которые имеют увеличенный размер.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 и 125 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция лицевой решетки позволяет при необходимости вентилировать помещение естественным путем, без включения устройства.
- Увеличенный размер лицевой решетки специально разработан для нестандартных вентиляционных шахт.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.
- Вентиляционная решетка для обеспечения естественной вытяжки воздуха при установке вентилятора в помещениях, оборудованных газовыми плитами.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Ф1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Ф1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Ф1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Ф1Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).

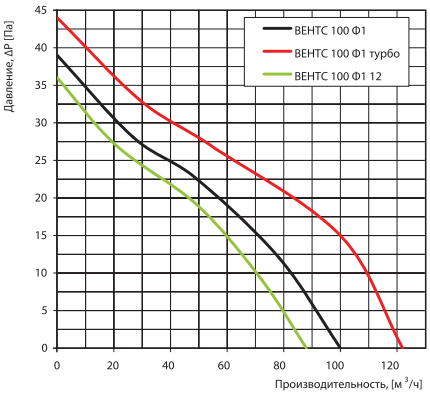
Монтажные особенности

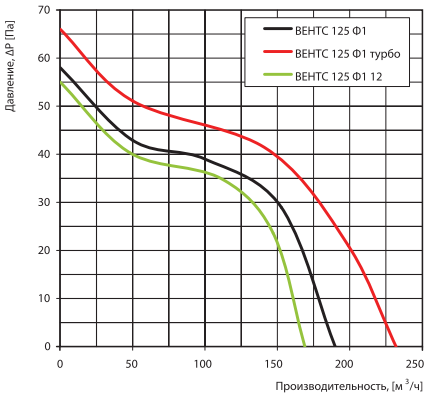
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Принадлежности



Аэродинамические характеристики





Технические характеристики

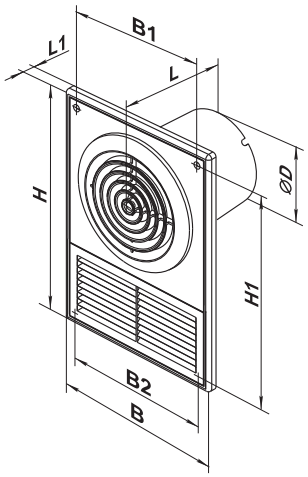
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Ф1	220-240	14	0,085	2300	100	33	0,58
ВЕНТС 125 Ф1	220-240	16	0,1	2400	190	35	0,80
ВЕНТС 100 Ф1 турбо	220-240	16	0,1	2300	122	36	0,68
ВЕНТС 125 Ф1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	37	0,85
ВЕНТС 100 Ф1 12	12	14	1,5	2200	88	32	0,58
ВЕНТС 125 Ф1 12	12	16	1,7	2300	169	34	0,80

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	Ø D	B	B1	B2	H	H1	L	L1
ВЕНТС 100 Ф1	100	182	152	160	252	226	128	13
ВЕНТС 125 Ф1	125	182	152	160	252	226	134	15



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС К**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 341 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Классический дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

К Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

К турбо – двигатель с повышенной производительностью.

К 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

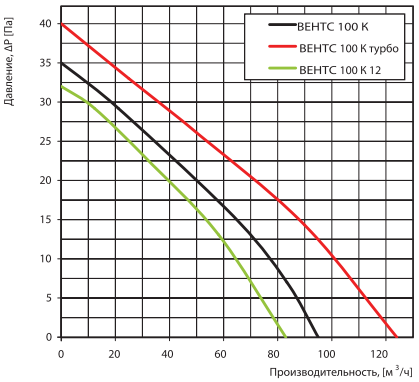
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

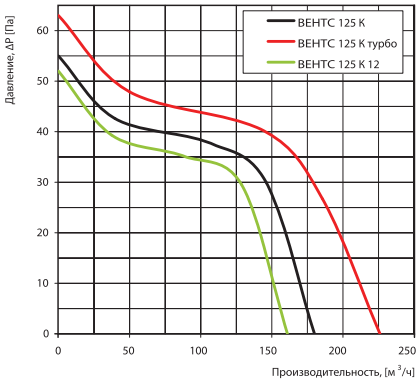
Принадлежности

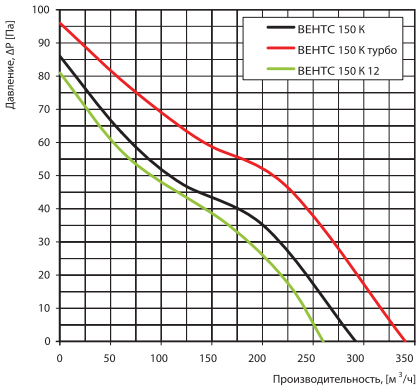
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

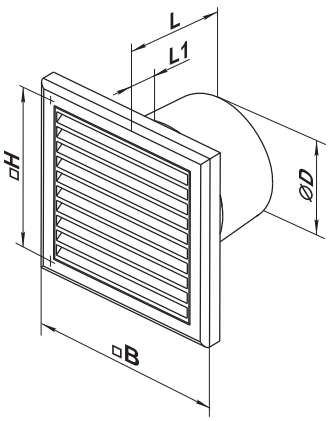
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 К	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,53
ВЕНТС 125 К	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,65
ВЕНТС 150 К	220-240	24	0,13	2400	292	38	1,07
ВЕНТС 100 К турбо	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,61
ВЕНТС 125 К турбо	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,72
ВЕНТС 150 К турбо	220-240	29	0,13	2400	341	40	1,21
ВЕНТС 100 К 12	12	14	1,5	2200	83	33	0,52
ВЕНТС 125 К 12	12	16	1,7	2300	161	34	0,63
ВЕНТС 150 К 12	12	24	2	2300	260	37	1,03

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 К	100	154	110	105	15
ВЕНТС 125 К	125	187	142	112	15
ВЕНТС 150 К	150	250	214	127	15



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС К1



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 226 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 и 125 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

К1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

К1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

К1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

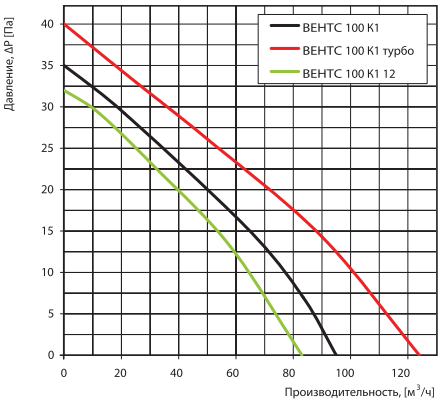
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

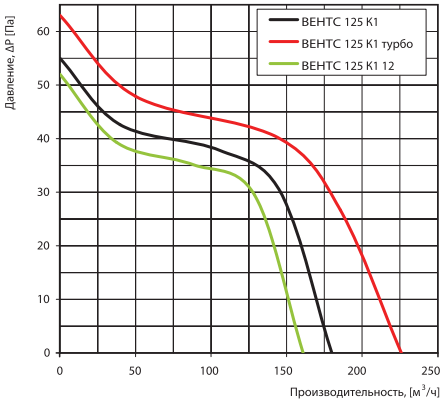
Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики





Технические характеристики

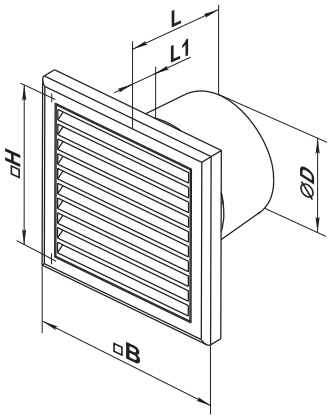
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 К1	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,52
ВЕНТС 125 К1	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,70
ВЕНТС 100 К1 турбо	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,60
ВЕНТС 125 К1 турбо	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,77
ВЕНТС 100 К1 12	12	14	1,5	2200	83	33	0,50
ВЕНТС 125 К1 12	12	16	1,7	2300	161	34	0,66

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 К1	100	154	110	108,5	18,5
ВЕНТС 125 К1	125	187	142	116	19



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС ПФ**



Осевые вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 342 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ПФ Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ПФ турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ПФ пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

ПФ 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

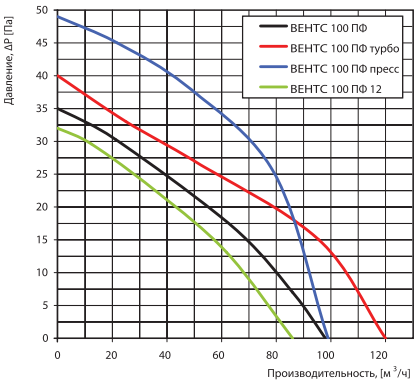
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

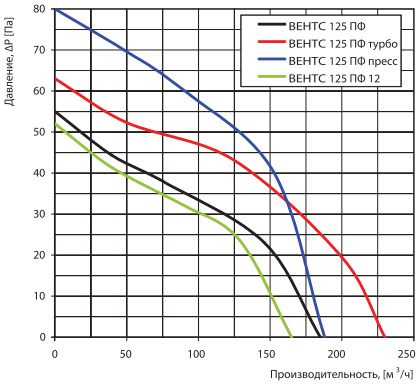
Принадлежности

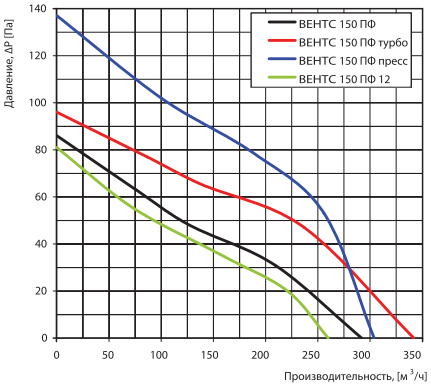
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

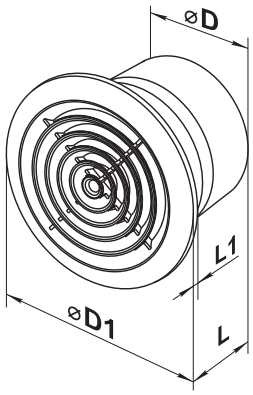
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ПФ	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,47
ВЕНТС 125 ПФ	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,58
ВЕНТС 150 ПФ	220-240	24	0,13	2400	292	38	0,90
ВЕНТС 100 ПФ турбо	220-240	16	0,1	2300	120	40	0,52
ВЕНТС 125 ПФ турбо	220-240	24	0,1	2400	230	42	0,60
ВЕНТС 150 ПФ турбо	220-240	29	0,13	2400	342	42	1,02
ВЕНТС 100 ПФ пресс	220-240	16	0,1	2300	99	38	0,47
ВЕНТС 125 ПФ пресс	220-240	24	0,105	2400	188	39	0,58
ВЕНТС 150 ПФ пресс	220-240	29	0,13	2400	304	40	0,90
ВЕНТС 100 ПФ 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,46
ВЕНТС 125 ПФ 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,56
ВЕНТС 150 ПФ 12	12	24	2	2300	260	37	0,74

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	Ø D1	L	L1
ВЕНТС 100 ПФ	100	141	104	13
ВЕНТС 125 ПФ	125	166	110	15
ВЕНТС 150 ПФ	150	188	125	15



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС ПФ1



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 349 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ПФ1 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ПФ1 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ПФ1 пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

ПФ1 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ПФ1Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).

Монтажные особенности

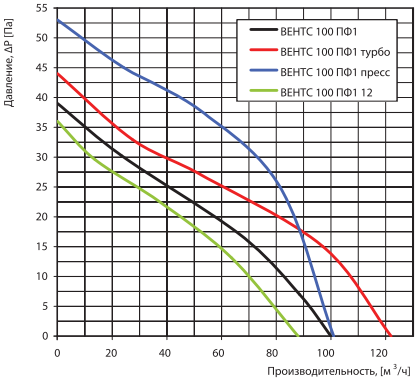
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

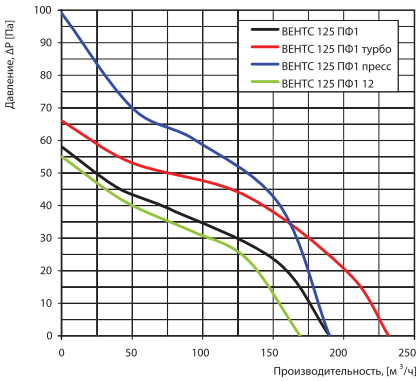
Принадлежности

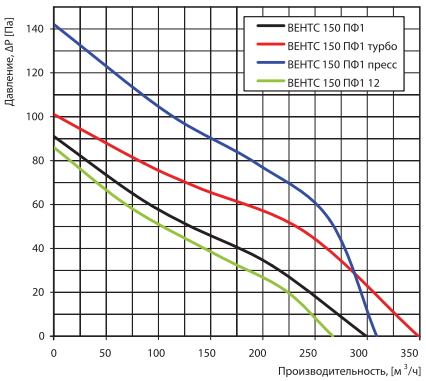
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

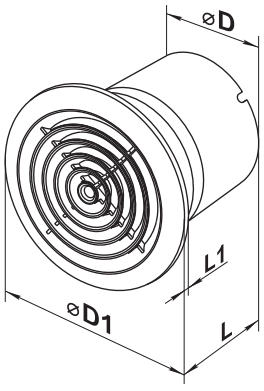
Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ПФ1	220-240	14	0,085	2300	100	33	0,47
ВЕНТС 125 ПФ1	220-240	16	0,1	2400	190	35	0,70
ВЕНТС 150 ПФ1	220-240	24	0,13	2400	299	38	0,84
ВЕНТС 100 ПФ1 турбо	220-240	16	0,1	2300	122	39	0,58
ВЕНТС 125 ПФ1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	42	0,75
ВЕНТС 150 ПФ1 турбо	220-240	29	0,13	2400	349	40	0,98
ВЕНТС 100 ПФ1 пресс	220-240	16	0,1	2300	101	38	0,47
ВЕНТС 125 ПФ1 пресс	220-240	24	0,105	2400	190	39	0,70
ВЕНТС 150 ПФ1 пресс	220-240	29	0,13	2400	309	38	0,84
ВЕНТС 100 ПФ1 12	12	14	1,5	2300	88	32	0,47
ВЕНТС 125 ПФ1 12	12	16	1,7	2400	169	34	0,70
ВЕНТС 150 ПФ1 12	12	24	2	2400	267	37	0,84

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	Ø D1	L	L1
ВЕНТС 100 ПФ1	100	141	128	13
ВЕНТС 125 ПФ1	125	166	134	15
ВЕНТС 150 ПФ1	150	188	146	15



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС С**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 341 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Сверхтонкая лицевая панель.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

С1 – модель с укороченным патрубком.

С К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

С Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

С турбо – двигатель с повышенной производительностью.

С 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

СТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

СТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

СВ – оборудован шнурковым выключателем.

СВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

СВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**“. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**“ (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**“ (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

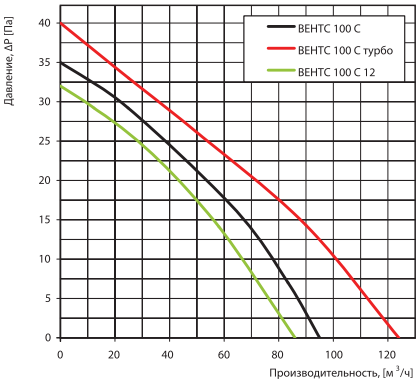
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

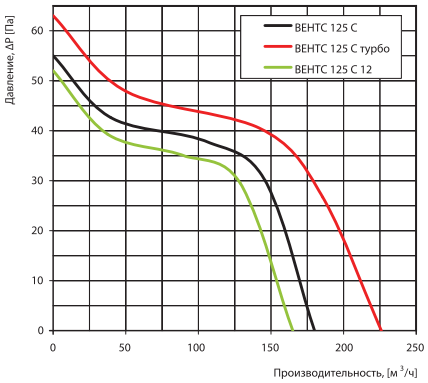
Принадлежности

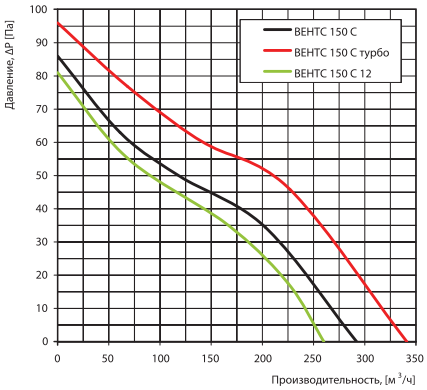
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

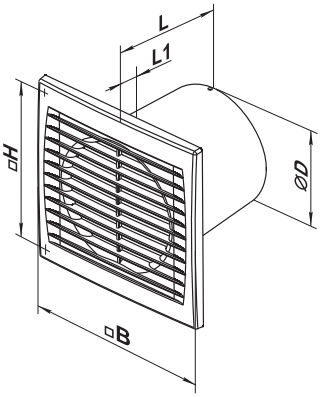
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 С	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,59
ВЕНТС 125 С	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,75
ВЕНТС 150 С	220-240	24	0,13	2400	292	38	0,93
ВЕНТС 100 С турбо	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,67
ВЕНТС 125 С турбо	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,82
ВЕНТС 150 С турбо	220-240	29	0,13	2400	341	40	1,07
ВЕНТС 100 С 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,58
ВЕНТС 125 С 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,73
ВЕНТС 150 С 12	12	24	2	2300	260	37	0,89

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 С	100	150	120	108	12
ВЕНТС 100 С1	100	150	120	93	12
ВЕНТС 125 С	125	176	140	114	13
ВЕНТС 125 С1	125	176	140	96	13
ВЕНТС 150 С	150	205	165	132	14



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС Д**



Осевые вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 341 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Конструкция

- Сверх тонкая лицевая панель – 6,5 мм.
- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Защитная сетка от насекомых.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Д1 – модель с укороченным патрубком.

Д К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Д Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Д турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Д 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ДТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ДТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ДВ – оборудован шнурковым выключателем.

ДВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ДВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

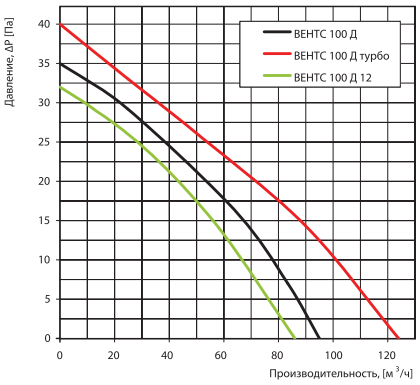
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

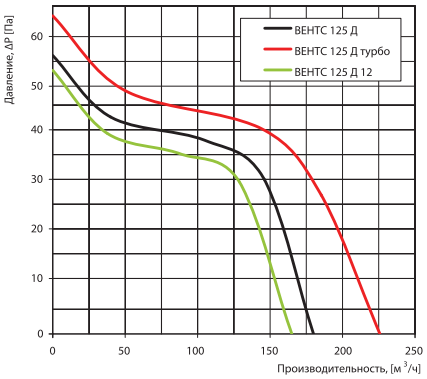
Принадлежности

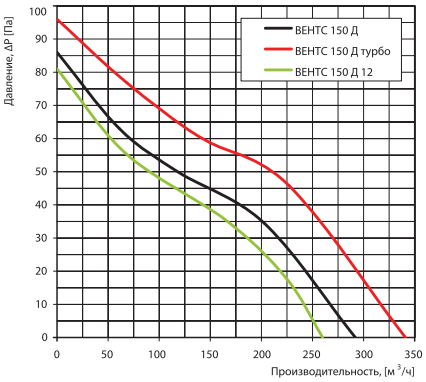
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

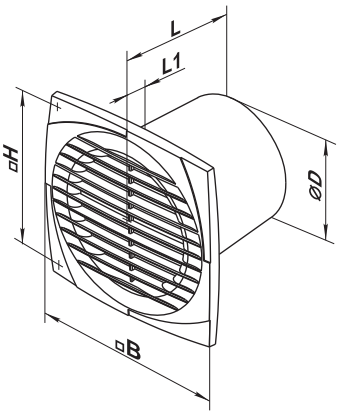
Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Д	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,58
ВЕНТС 125 Д	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,74
ВЕНТС 150 Д	220-240	24	0,13	2400	292	38	0,92
ВЕНТС 100 Д турбо	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,66
ВЕНТС 125 Д турбо	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,81
ВЕНТС 150 Д турбо	220-240	29	0,13	2400	341	40	1,06
ВЕНТС 100 Д 12	12	14	1,5	2200	86	33	0,60
ВЕНТС 125 Д 12	12	16	1,7	2300	165	34	0,69
ВЕНТС 150 Д 12	12	24	2	2300	260	37	0,88

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Д	100	150	120	108,5	12,5
ВЕНТС 100 Д1	100	150	120	93	12,5
ВЕНТС 125 Д	125	176	140	114	12,5
ВЕНТС 125 Д1	125	176	140	96	12,5
ВЕНТС 150 Д	150	205	165	132	13



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС ИФК**



Осевые вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 82 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø 125 мм.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Вентилятор поставляется с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В (трансформаторный блок питания 220 / 12 В входит в комплект поставки).
- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением до 5 Вт.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева на 72 часа.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.

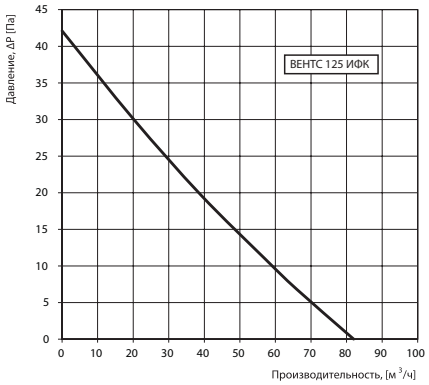
Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

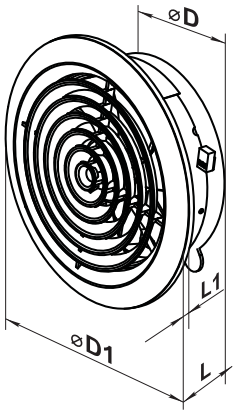
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм			
	Ø D	Ø D1	L	L1
ВЕНТС 125 ИФК	125	166	55	13,5

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин⁻¹	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 125 ИФК	220	5	0,048	2300	82	35	0,44	IP24

Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Серия **ВЕНТС ИФТ**



Осевые вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 78 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø 125 мм.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Вентилятор поставляется с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В (трансформаторный блок питания 220 / 12 В входит в комплект поставки).
- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением до 5 Вт.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева на 72 часа.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.

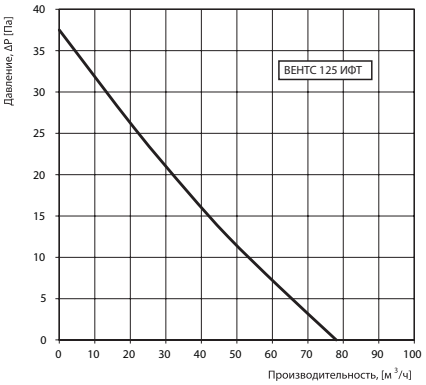
Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

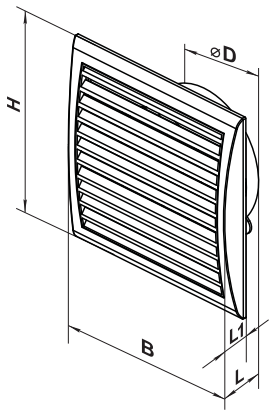
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 125 ИФТ	125	193	188	67	18

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин⁻¹	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 125 ИФТ	220	5	0,049	2200	78	34	0,49	IP24

Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Серия
ВЕНТС ИФП



Осевые вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 80 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами Ø 125 мм.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Вентилятор поставляется с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В (трансформаторный блок питания 220 / 12 В входит в комплект поставки).
- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением до 5 Вт.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева на 72 часа.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.

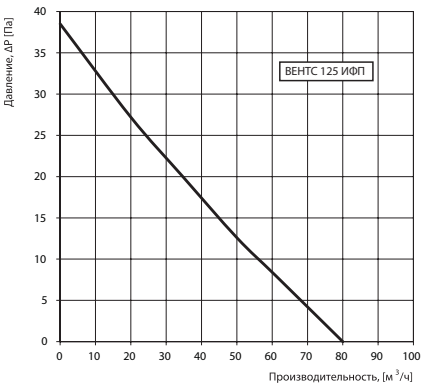
Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

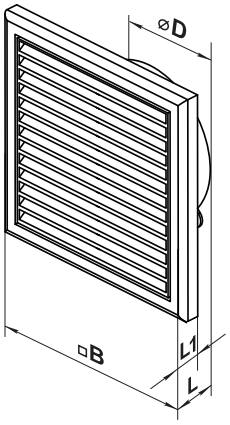
Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры



Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС 125 ИФП	125	186	59	15

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин⁻¹	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг	IP
ВЕНТС 125 ИФП	220	5	0,048	2285	80	35	0,5	IP24

Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС ЛД, ВЕНТС ЛД Авто, ВЕНТС ЛД Лайт



Осевые вентиляторы с плоской лицевой панелью для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч. Лицевая панель может иметь разные цветовые решения. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС ЛД Фреш тайм



Осевые вентиляторы со встроенными часами, для вытяжной вентиляции с производительностью до 115 м³/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.

Серия ВЕНТС Модерн, ВЕНТС Модерн Авто



Осевые вентиляторы с плоской лицевой панелью из стекла для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС З и ВЕНТС З стар



Осевые вентиляторы с лицевой панелью из нержавеющей стали для вытяжной вентиляции с производительностью до 358 м³/ч. Вентиляторы серии ВЕНТС З стар имеют встроенную светодиодную подсветку. Лицевая панель может иметь различные типы рисунков. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС Витро и ВЕНТС Витро стар



Осевые вентиляторы с лицевой панелью из стекла для вытяжной вентиляции с производительностью до 358 м³/ч. Вентиляторы серии ВЕНТС Витро стар имеют встроенную светодиодную подсветку. Лицевая панель может иметь различные типы рисунков. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Серия ВЕНТС Х и ВЕНТС Х стар



Осевые декоративные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 302 м³/ч . Вентиляторы серии ВЕНТС Х стар имеют встроенную светодиодную лампу. Монтируются с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС ЛД, ВЕНТС ЛД Авто, ВЕНТС ЛД Лайт
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 84



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС ЛД Фреш тайм
Производительность – до 115 м³/ч
стр. 90



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Модерн, ВЕНТС Модерн Авто
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 92



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Домино
Производительность – до 310 м³/ч
стр. 96



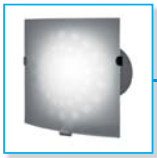
Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС 3
Производительность – до 358 м³/ч
стр. 98



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС 3 стар
Производительность – до 358 м³/ч
стр. 100



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Витро
Производительность – до 358 м³/ч
стр. 102



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Витро стар
Производительность – до 358 м³/ч
стр. 104



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Х, ВЕНТС Х стар
Производительность – до 302 м³/ч
стр. 106



Осевые декоративные вентиляторы
Серия ВЕНТС Люмис
Производительность – до 115 м³/ч
стр. 110

Серия **ВЕНТС ЛД**



Осевые декоративные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 310 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



ЛДА



ЛДА хром



ЛДА голд



ЛД алюлак



ЛД алюмат

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Возможны различные декоративные накладки для лицевой панели из натурального алюминия.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЛДА – вентилятор с лицевой панелью из шлифованого алюминия.

ЛДА голд – вентилятор с лицевой панелью из алюминия золотистого цвета.

ЛДА хром – вентилятор с лицевой панелью из зеркального алюминия.

ЛД алюмат – вентилятор с окрашенной лицевой панелью серебристого цвета (матовый).

ЛД алюлак – вентилятор с окрашенной лицевой панелью серебристого цвета (глянец).

ЛД1 – вентилятор с укороченным патрубком.

ЛД К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

ЛД Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом; подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ЛД турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ЛД 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ЛДТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ЛДТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЛДВ – оборудован шнурковым выключателем.

ЛДВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ЛДВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

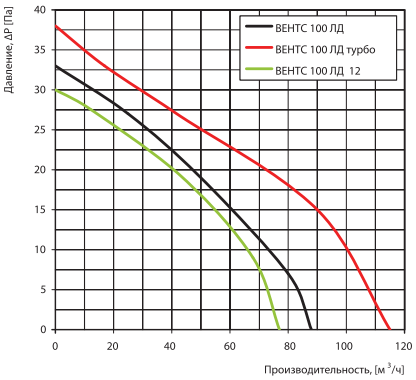
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

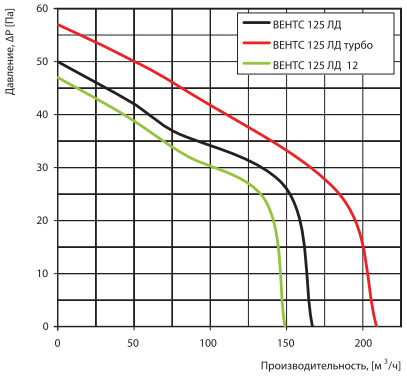
Принадлежности

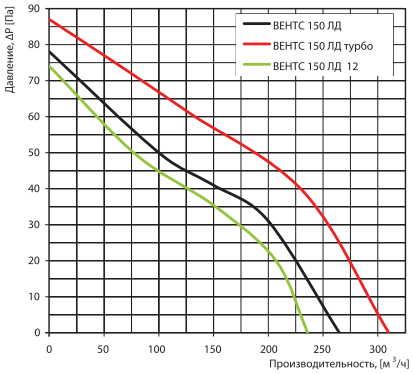
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

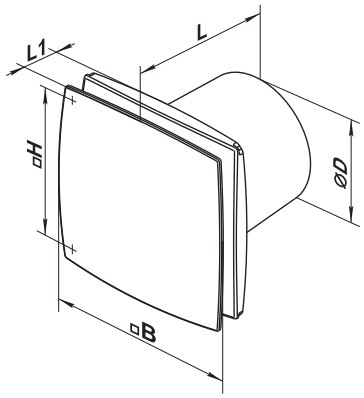
Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ЛД	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
ВЕНТС 125 ЛД	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
ВЕНТС 150 ЛД	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
ВЕНТС 100 ЛД турбо	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
ВЕНТС 125 ЛД турбо	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
ВЕНТС 150 ЛД турбо	220-240	29	0,13	2400	310	39	1,10
ВЕНТС 100 ЛД 12	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
ВЕНТС 125 ЛД 12	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
ВЕНТС 150 ЛД 12	12	24	2	2300	236	36	0,92

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 ЛД	100	152	120	126	30
ВЕНТС 100 ЛД1	100	152	120	111	30
ВЕНТС 125 ЛД	125	177	140	135	34
ВЕНТС 125 ЛД1	125	177	140	116	34
ВЕНТС 150 ЛД	150	206	165	154	36



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС ЛД Авто



Осевые декоративные вентиляторы с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 или 150 мм.



Вентилятор не работает - жалюзи ЗАКРЫТЫ



Вентилятор работает - жалюзи ОТКРЫТЫ



ЛДА Авто



ЛДА Авто Хром



ЛДА Авто Голд

Конструкция

- Современный дизайн и оригинальный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Возможны различные декоративные накладки из натурального алюминия.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи, предотвращающих обратную тягу.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЛД Авто Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ЛД Авто турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ЛД Авто пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

ЛД Авто 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ЛД Авто Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ЛД Авто ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЛД Авто В – оборудован шнурковым выключателем.

ЛД Авто ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ЛД Авто ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В / 50Гц к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например ТРФ 220/12-25).

Принадлежности

Воздуховоды



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Регуляторы



Блок управления



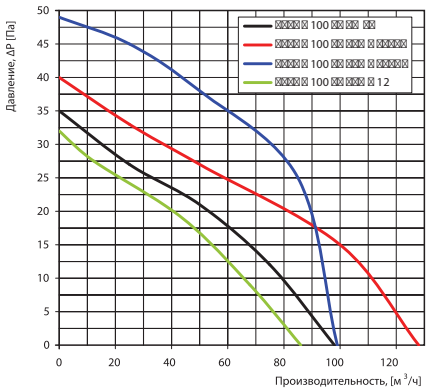
Трансформатор

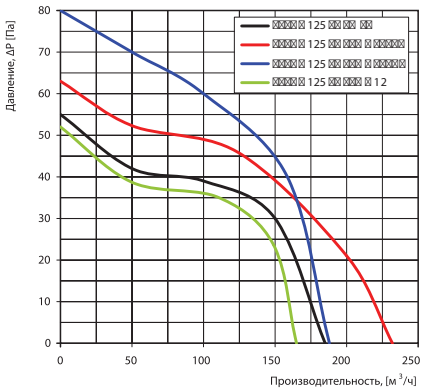


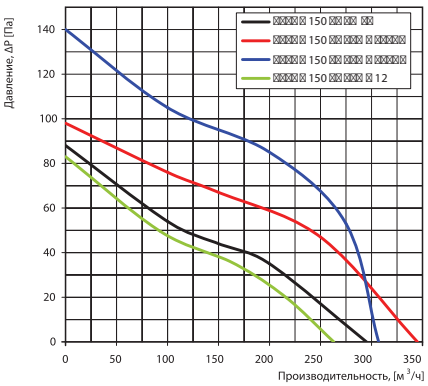
Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

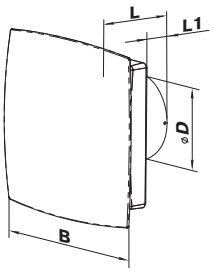
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ЛД Авто	220-240	18	0,085	2300	98	34	0,73
ВЕНТС 125 ЛД Авто	220-240	22	0,1	2400	185	35	0,83
ВЕНТС 150 ЛД Авто	220-240	26	0,13	2400	295	39	1,14
ВЕНТС 100 ЛД Авто турбо	220-240	20	0,1	2300	128	37	0,79
ВЕНТС 125 ЛД Авто турбо	220-240	29	0,13	2400	232	37	0,89
ВЕНТС 150 ЛД Авто турбо	220-240	32	0,13	2400	345	41	1,2
ВЕНТС 100 ЛД Авто пресс	220-240	20	0,1	2300	99	37	0,73
ВЕНТС 125 ЛД Авто пресс	220-240	29	0,13	2400	188	39	0,83
ВЕНТС 150 ЛД Авто пресс	220-240	32	0,14	2400	307	41	1,14
ВЕНТС 100 ЛД Авто 12	12	18	1,5	2200	86	33	0,72
ВЕНТС 125 ЛД Авто 12	12	22	1,7	2300	165	34	0,82
ВЕНТС 150 ЛД Авто 12	12	24	2	2300	263	38	1,13

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС 100 ЛД Авто	99,5	205	110	60
ВЕНТС 125 ЛД Авто	125	205	118	65
ВЕНТС 150 ЛД Авто	150	240	137	81



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС ЛД Лайт



Осевые декоративные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 310 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 или 150 мм.



ЛД Лайт синий



ЛД Лайт красный

Конструкция

- Современный дизайн и оригинальный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Контур лицевой панели изготовлен из прозрачного оргстекла со светодиодной подсветкой различных цветов (синяя, красная, зелёная).
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЛД Лайт К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

ЛД Лайт Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ЛД Лайт турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ЛД Лайт 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ЛД Лайт Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ЛД Лайт ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЛД Лайт В – оборудован шнурковым выключателем.

ЛД Лайт ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ЛД Лайт ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

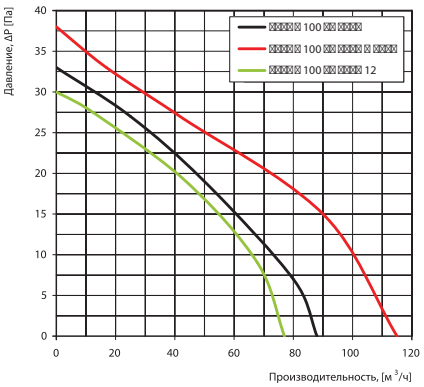
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В / 50Гц к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например ТРФ 220/12-25).

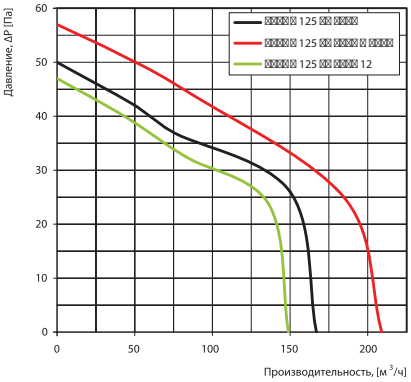
Принадлежности

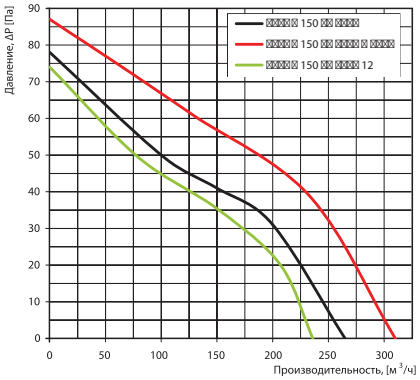
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Блок управления | Трансформатор | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

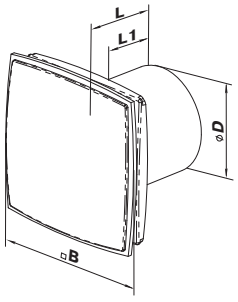
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ЛД Лайт	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,73
ВЕНТС 125 ЛД Лайт	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,89
ВЕНТС 150 ЛД Лайт	220-240	24	0,13	2400	265	37	1,14
ВЕНТС 100 ЛД Лайт турбо	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,81
ВЕНТС 125 ЛД Лайт турбо	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,99
ВЕНТС 150 ЛД Лайт турбо	220-240	29	0,13	2400	310	39	1,28
ВЕНТС 100 ЛД Лайт 12	12	14	1,5	2200	77	32	0,72
ВЕНТС 125 ЛД Лайт 12	12	16	1,7	2300	149	33	0,87
ВЕНТС 150 ЛД Лайт 12	12	24	2	2300	236	36	1,10

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС 100 ЛД Лайт	99,5	160	126	96
ВЕНТС 125 ЛД Лайт	125	187	135	101
ВЕНТС 150 ЛД Лайт	150	216	154	118



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС ЛД Фреш тайм



Осевые декоративные вентиляторы со встроенными часами, для вытяжной вентиляции производительностью до 310 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125, 150 мм.

Конструкция

- В корпус вмонтированы кварцевые часы на батарейках.
- На лицевую панель нанесён арабский или римский циферблат.
- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЛД Фреш тайм Р – вентилятор с римским циферблатом.

ЛД Фреш тайм К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

ЛД Фреш тайм Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом; Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ЛД Фреш тайм турбо – двигатель с повышенной производительностью.

ЛД Фреш тайм 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ЛДТ Фреш тайм – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ЛДТН Фреш тайм – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЛДВ Фреш тайм – оборудован шнурковым выключателем.

ЛДВТ Фреш тайм – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ЛДВТН Фреш тайм – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

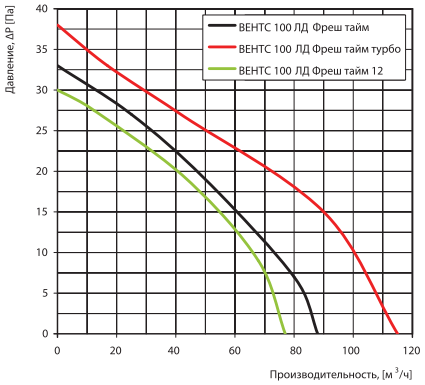
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

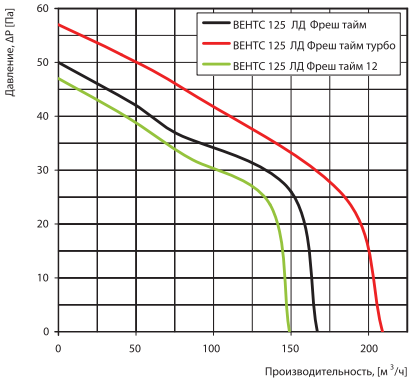
Принадлежности

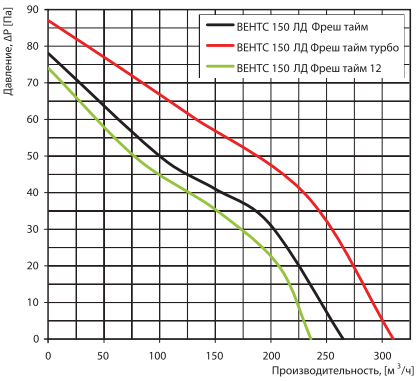
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

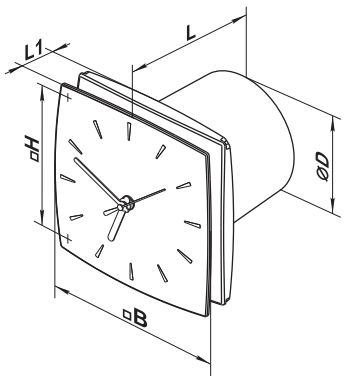
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 ЛД Фреш тайм	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
ВЕНТС 125 ЛД Фреш тайм	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
ВЕНТС 150 ЛД Фреш тайм	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
ВЕНТС 100 ЛД Фреш тайм турбо	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
ВЕНТС 125 ЛД Фреш тайм турбо	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
ВЕНТС 150 ЛД Фреш тайм турбо	220-240	30	0,13	2400	310	39	1,10
ВЕНТС 100 ЛД Фреш тайм 12	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
ВЕНТС 125 ЛД Фреш тайм 12	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
ВЕНТС 150 ЛД Фреш тайм 12	12	24	2	2300	236	36	0,92

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 ЛД Фреш тайм	100	152	120	135	40
ВЕНТС 125 ЛД Фреш тайм	125	175	140	145	44
ВЕНТС 150 ЛД Фреш тайм	150	205	165	164	46



Сертификаты

IP 34 Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС Модерн**



Осевые декоративные вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 310 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Лицевая панель изготовлена из оргстекла.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Модерн К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Модерн Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом; Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Модерн турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Модерн 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Модерн Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Модерн ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Модерн В – оборудован шнурковым выключателем.

Модерн ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Модерн ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

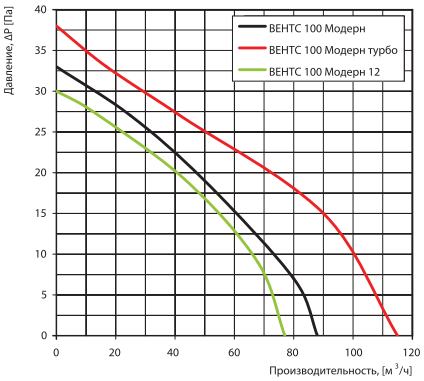
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

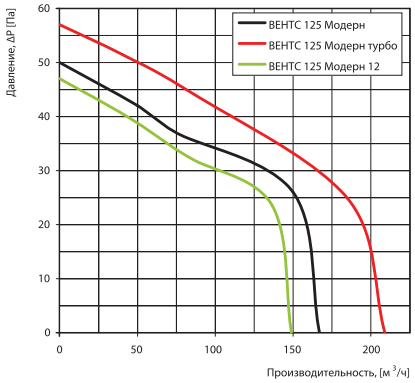
Принадлежности

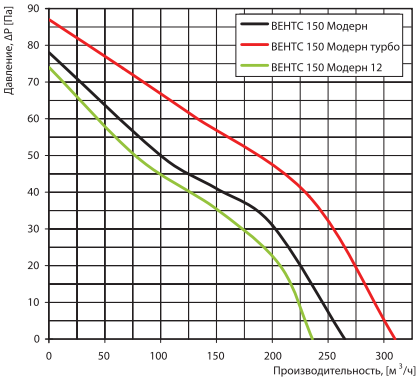
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

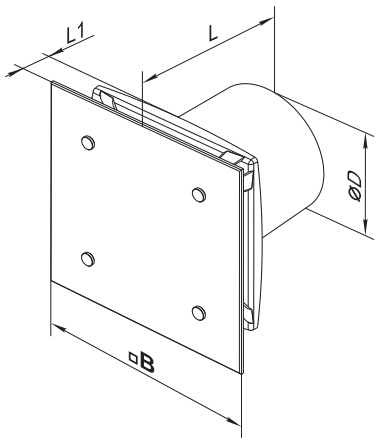
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Модерн	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
ВЕНТС 125 Модерн	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
ВЕНТС 150 Модерн	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
ВЕНТС 100 Модерн турбо	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
ВЕНТС 125 Модерн турбо	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
ВЕНТС 150 Модерн турбо	220-240	29	0,13	2400	310	39	1,10
ВЕНТС 100 Модерн 12	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
ВЕНТС 125 Модерн 12	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
ВЕНТС 150 Модерн 12	12	24	2	2300	236	36	0,92

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС 100 Модерн	100	170	130	35
ВЕНТС 125 Модерн	125	196	139	38
ВЕНТС 150 Модерн	150	226	157	39



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС Модерн Авто



Осевые декоративные вентиляторы с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 или 150 мм.



Вентилятор не работает - жалюзи ЗАКРЫТЫ



Вентилятор работает – жалюзи ОТКРЫТЫ

Конструкция

- Современный дизайн и оригинальный внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Лицевая панель выполнена из белого или черного оргстекла.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи, предотвращающих обратную тягу.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Модерн Авто Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Модерн Авто турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Модерн Авто пресс – 5-ти лепестковая бесшумная крыльчатка с улучшенными аэродинамическими характеристиками, позволяющими увеличить давление, создаваемое вентилятором.

Модерн Авто 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Модерн Авто Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Модерн Авто ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Модерн Авто В – оборудован шнурковым выключателем.

Модерн Авто ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Модерн Авто ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

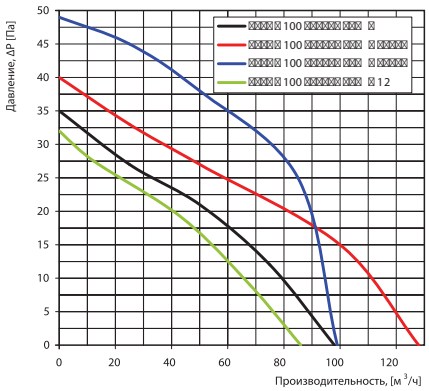
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В / 50Гц к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например ТРФ 220/12-25).

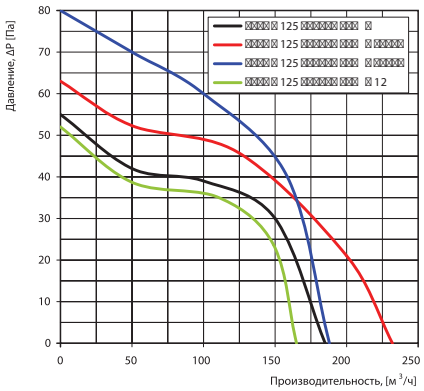
Принадлежности

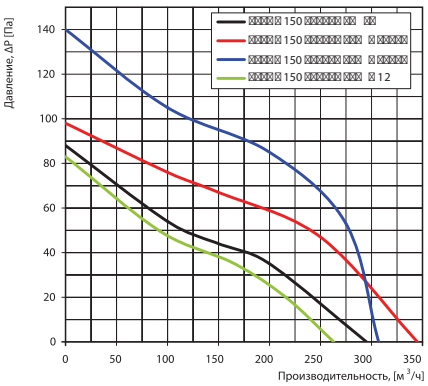
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Блок управления | Трансформатор | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

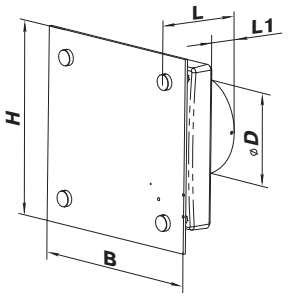
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Модерн Авто	220-240	18	0,085	2300	98	34	0,85
ВЕНТС 125 Модерн Авто	220-240	22	0,1	2400	185	35	1,00
ВЕНТС 150 Модерн Авто	220-240	26	0,13	2400	295	39	1,31
ВЕНТС 100 Модерн Авто турбо	220-240	20	0,1	2300	128	37	0,90
ВЕНТС 125 Модерн Авто турбо	220-240	29	0,13	2400	232	37	1,06
ВЕНТС 150 Модерн Авто турбо	220-240	32	0,13	2400	345	41	1,28
ВЕНТС 100 Модерн Авто пресс	220-240	20	0,1	2300	99	37	0,85
ВЕНТС 125 Модерн Авто пресс	220-240	29	0,13	2400	188	39	1,00
ВЕНТС 150 Модерн Авто пресс	220-240	32	0,14	2400	307	41	1,31
ВЕНТС 100 Модерн Авто 12	12	18	1,5	2200	86	33	0,84
ВЕНТС 125 Модерн Авто 12	12	22	1,7	2300	165	34	0,99
ВЕНТС 150 Модерн Авто 12	12	24	2	2300	263	38	1,29

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Модерн Авто	99,5	196	196	117	60
ВЕНТС 125 Модерн Авто	125	220	220	124	65
ВЕНТС 150 Модерн Авто	150	242	242	139	81



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС Домино



Осевые декоративные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 310 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 или 150 мм.



Домино 1



Домино 2

Конструкция

- Современный дизайн и оригинальный внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Лицевая панель изготовлена из белого, черного или красного оргстекла в различных комбинациях.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 34.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Домино К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Домино Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Домино турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Домино 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Домино Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Домино ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Домино В – оборудован шнурковым выключателем.

Домино ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Домино ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя **„В"**. При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

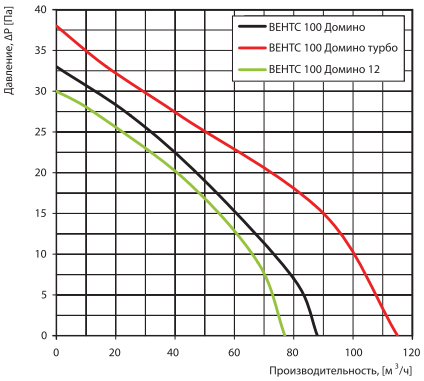
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

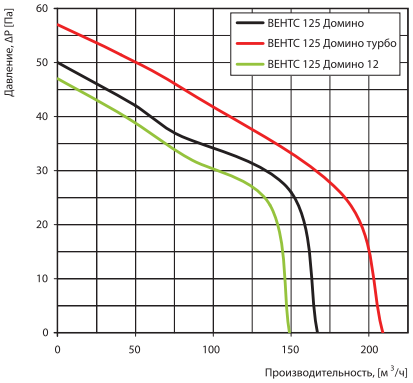
Принадлежности

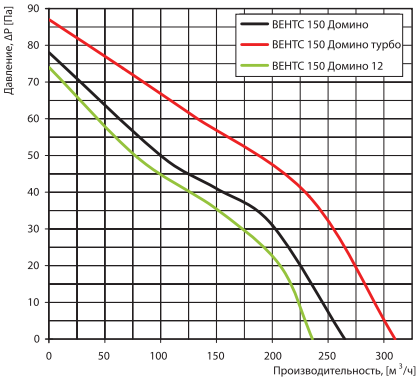
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Блок управления | Трансформатор | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

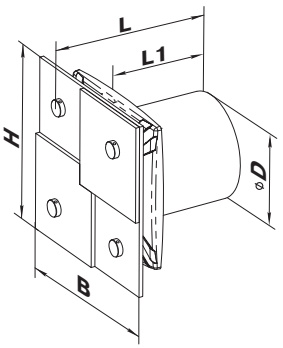
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Домино	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,86
ВЕНТС 125 Домино	220-240	16	0,1	2400	167	34	1,11
ВЕНТС 150 Домино	220-240	24	0,13	2400	265	37	1,35
ВЕНТС 100 Домино турбо	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,94
ВЕНТС 125 Домино турбо	220-240	24	0,105	2400	209	36	1,18
ВЕНТС 150 Домино турбо	220-240	30	0,13	2400	310	39	1,49
ВЕНТС 100 Домино 12	12	14	1,5	2200	77	32	0,88
ВЕНТС 125 Домино 12	12	16	1,7	2300	149	33	1,06
ВЕНТС 150 Домино 12	12	24	2	2300	236	36	1,31

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	H	B	Ø D	L	L1
ВЕНТС 100 Домино	170	170	99,5	138	96
ВЕНТС 125 Домино	196	196	124,5	143	101
ВЕНТС 150 Домино	226	226	149,5	161	118



Сертификаты

IP 34

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС З**



Осевые декоративные вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 358 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Лицевая панель выполнена из полированной нержавеющей стали с различными рисунками.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

З Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

З турбо – двигатель с повышенной производительностью.

З 12 – иисполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Варианты исполнения лицевых панелей



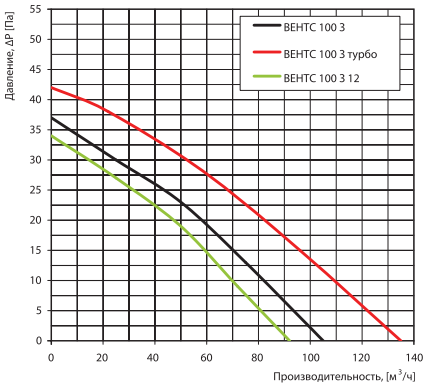
З 1 З 2 З 3 З 4 З 5 З 6

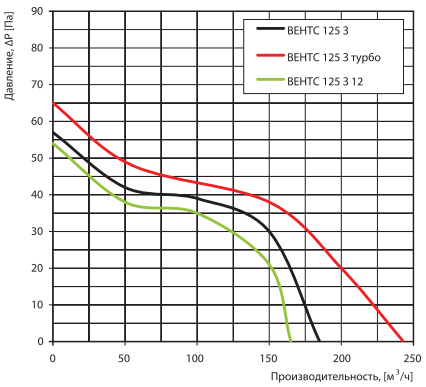
Принадлежности

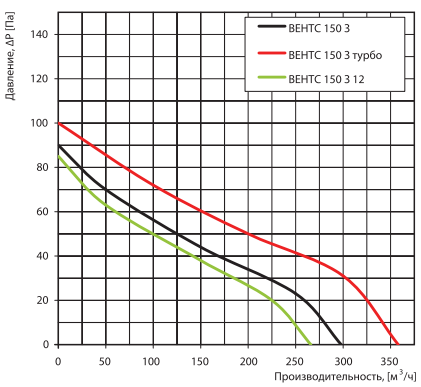
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики



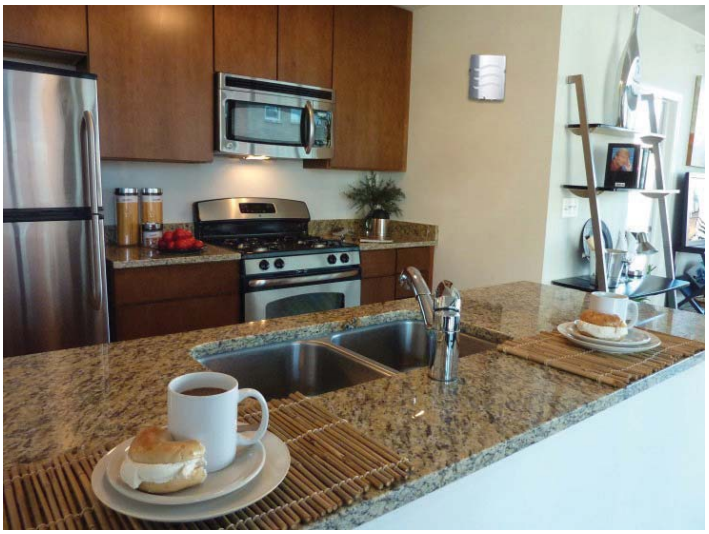




Технические характеристики

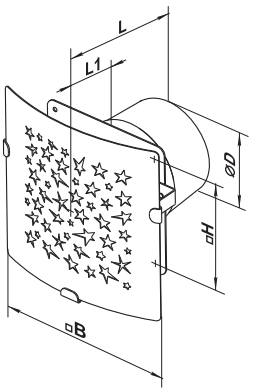
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 3	220-240	14	0,085	2300	105	37	0,41
ВЕНТС 125 3	220-240	16	0,1	2400	185	38	0,48
ВЕНТС 150 3	220-240	24	0,13	2400	298	40	0,80
ВЕНТС 100 3 турбо	220-240	16	0,1	2300	135	38	0,41
ВЕНТС 125 3 турбо	220-240	24	0,105	2400	243	39	0,48
ВЕНТС 150 3 турбо	220-240	29	0,13	2400	358	44	0,80
ВЕНТС 100 3 12	12	14	1,5	2200	92	36	0,40
ВЕНТС 125 3 12	12	16	1,33	2300	165	37	0,46
ВЕНТС 150 3 12	12	24	2	2300	266	39	0,76

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 3	100	181	120	143	56
ВЕНТС 125 3	125	208	140	143	56
ВЕНТС 150 3	150	231	165	166	56



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС 3 стар**



Осевые декоративные вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 302 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Светодиодная лампа на 2 Вт

Конструкция

- Лицевая панель выполнена из полированной нержавеющей стали с различными рисунками.
- В корпус вмонтирована светодиодная лампочка на 2 Вт для подсветки лицевой панели.
- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

3 стар К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

3 стар Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

3 стар турбо – двигатель с повышенной производительностью.

3 стар 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

3 стар Т* – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

3 стар ТН* – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Возможно как одновременное включение вентилятора и встроенной лампы освещения так и раздельное (см. схемы подключения).
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

* для вентиляторов Ø 100 мм.

Варианты исполнения лицевых панелей



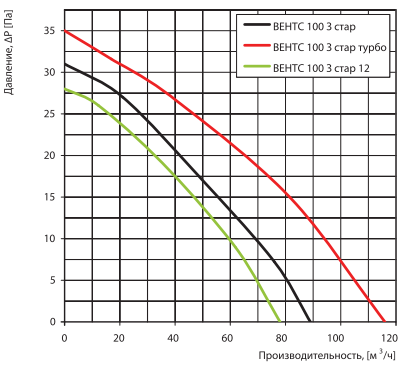
3 стар 1 **3 стар 2** **3 стар 3** **3 стар 4** **3 стар 5** **3 стар 6**

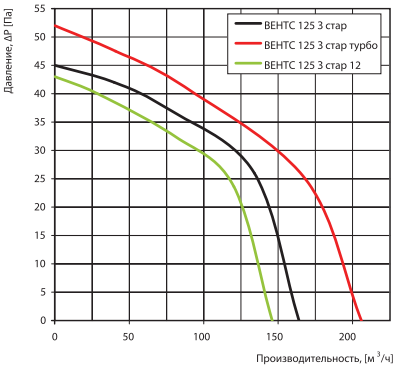
Принадлежности

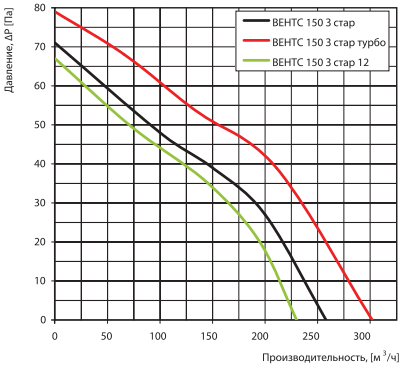
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

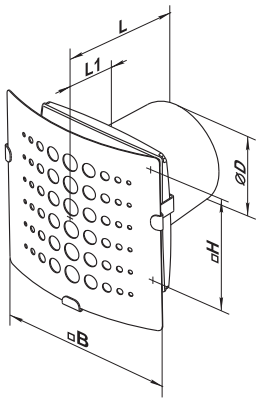
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 3 стар	220-240	14	0,085	2300	89	33	0,61
ВЕНТС 125 3 стар	220-240	16	0,1	2400	164	34	0,75
ВЕНТС 150 3 стар	220-240	24	0,13	2400	258	37	0,94
ВЕНТС 100 3 стар турбо	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
ВЕНТС 125 3 стар турбо	220-240	24	0,105	2400	206	36	0,83
ВЕНТС 150 3 стар турбо	220-240	29	0,13	2400	302	39	1,08
ВЕНТС 100 3 стар 12	12	14	1,5	2200	78	32	0,60
ВЕНТС 125 3 стар 12	12	16	1,7	2300	146	33	0,73
ВЕНТС 150 3 стар 12	12	24	2	2300	230	36	0,90

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 3 стар	100	181	120	148	56
ВЕНТС 125 3 стар	125	204	140	154	56
ВЕНТС 150 3 стар	150	231	165	171	56
ВЕНТС 100 3 стар Т	98	183	122	151	65
ВЕНТС 100 3 стар ТН	98	183	122	151	65



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС Витро**



Осевые декоративные вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 358 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Лицевая панель выполнена из стекла с различными рисунками.
- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Витро Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Витро турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Витро 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Варианты исполнения лицевых панелей



Витро 1



Витро 2



Витро 3



Витро 4



Витро 5



Витро 6

Принадлежности

Воздуховоды



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



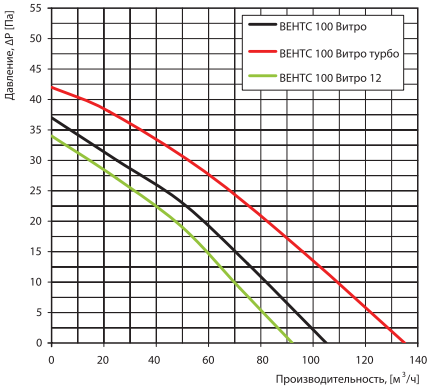
Регуляторы

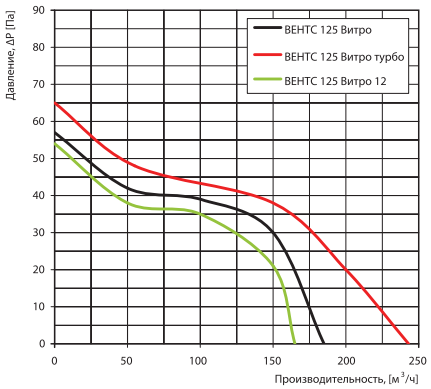


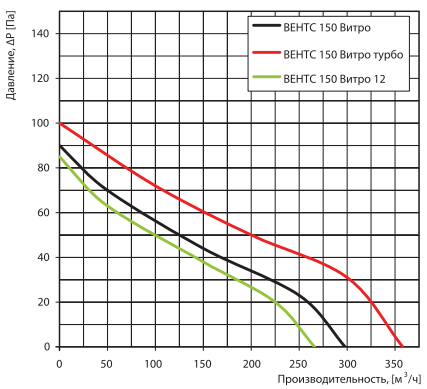
Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

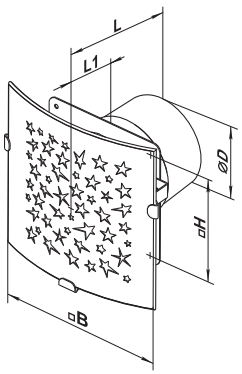
Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Витро	220-240	14	0,085	2300	105	37	0,41
ВЕНТС 125 Витро	220-240	16	0,1	2400	185	38	0,48
ВЕНТС 150 Витро	220-240	24	0,13	2400	298	40	0,80
ВЕНТС 100 Витро турбо	220-240	16	0,1	2300	135	38	0,41
ВЕНТС 125 Витро турбо	220-240	24	0,105	2400	243	39	0,48
ВЕНТС 150 Витро турбо	220-240	29	0,13	2400	358	44	0,80
ВЕНТС 100 Витро 12	12	14	1,5	2200	92	36	0,40
ВЕНТС 125 Витро 12	12	16	1,33	2300	165	37	0,46
ВЕНТС 150 Витро 12	12	24	2	2300	266	39	0,76

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Витро	100	183	120	145	58
ВЕНТС 125 Витро	125	205	140	146	58
ВЕНТС 150 Витро	150	233	165	169	58

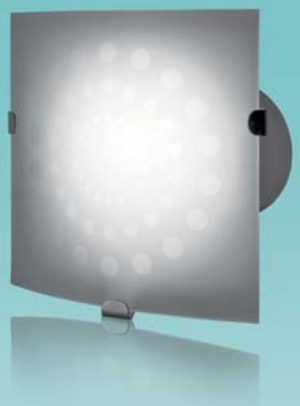


Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС Витро стар



Осевые декоративные вентиляторы, для вытяжной вентиляции с производительностью до 302 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Светодиодная лампа на 2 Вт

Конструкция

- Лицевая панель выполнена из стекла с различными рисунками.
- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- В корпус вмонтирована светодиодная лампочка на 2 Вт для подсветки лицевой панели.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Витро стар К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Витро стар Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Витро стар турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Витро стар 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Витро стар Т* – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

Витро стар ТН* – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера **„Т"** (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера **„ТН"** (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Возможно как одновременное включение вентилятора и встроенной лампы освещения так и раздельное (см. схемы подключения).
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

* для вентиляторов Ø 100 мм.

Варианты исполнения лицевых панелей



Витро стар 1



Витро стар 2



Витро стар 3



Витро стар 4



Витро стар 5



Витро стар 6

Принадлежности

Воздуховоды



Решетки и колпаки



Обратные клапана



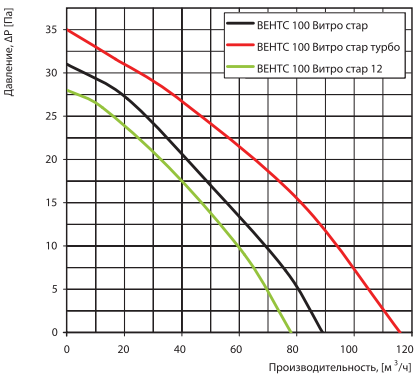
Регуляторы

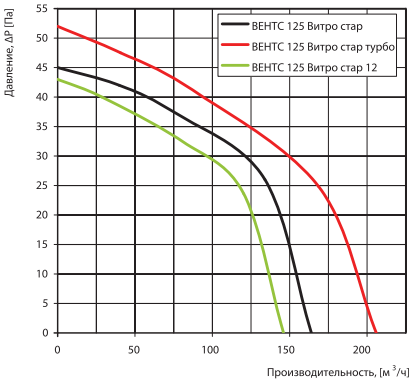


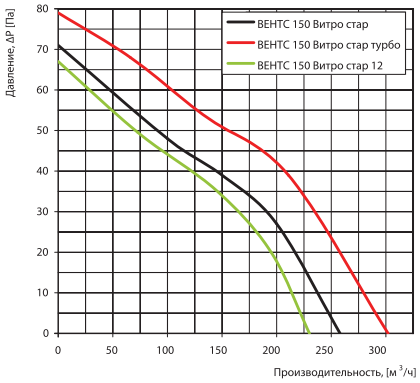
Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

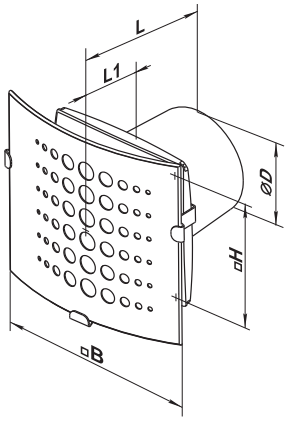
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Витро стар	220-240	14	0,085	2300	89	33	0,61
ВЕНТС 125 Витро стар	220-240	16	0,1	2400	164	34	0,75
ВЕНТС 150 Витро стар	220-240	24	0,13	2400	258	37	0,94
ВЕНТС 100 Витро стар турбо	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
ВЕНТС 125 Витро стар турбо	220-240	24	0,105	2400	206	36	0,83
ВЕНТС 150 Витро стар турбо	220-240	29	0,13	2400	302	39	1,08
ВЕНТС 100 Витро стар 12	12	14	1,5	2200	78	32	0,60
ВЕНТС 125 Витро стар 12	12	16	1,7	2300	146	33	0,73
ВЕНТС 150 Витро стар 12	12	24	2	2300	230	36	0,90

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Витро стар	100	183	120	151	58
ВЕНТС 125 Витро стар	125	205	140	156	58
ВЕНТС 150 Витро стар	150	233	165	173	58
ВЕНТС 100 Витро стар Т	98	183	122	151	65
ВЕНТС 100 Витро стар ТН	98	183	122	151	65



Сертификаты

IP 24 Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия **ВЕНТС Х**



Осевые декоративные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 302 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.



Вентс Х алюмат

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Декоративные сменные цветные вставки в комплекте – голубая, салатовая, жёлтая и розовая.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Х алюмат – вентилятор с окрашенной лицевой панелью в матовый серый цвет.

Х К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Х Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Х турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Х 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

ХТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ХТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ХВ – оборудован шнурковым выключателем.

ХВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ХВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).
- При помощи датчика влажности и таймера „**ТН**" (если влажность в помещении превысит установленную на датчике значения 60-90%, то вентилятор автоматически включится и продолжит работу до тех пор, пока влажность не придет в норму; далее вентилятор отрабатывает время, установленное на таймере и выключается).

Монтажные особенности

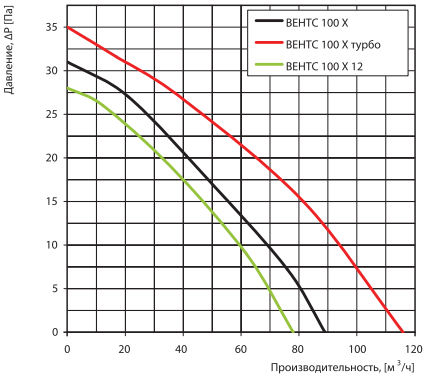
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

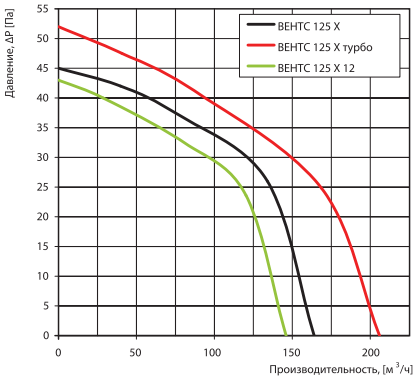
Принадлежности

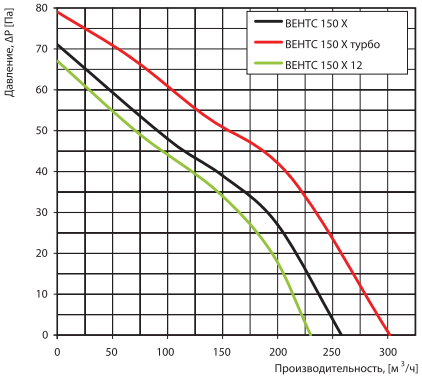
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

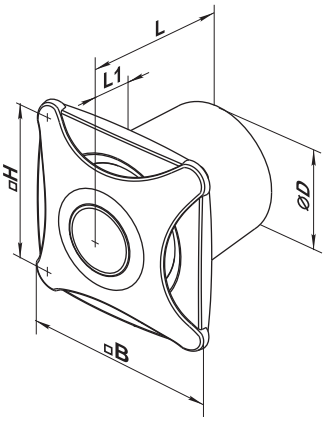
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Х	220-240	14	0,085	2300	89	33	0,61
ВЕНТС 125 Х	220-240	16	0,1	2400	164	34	0,75
ВЕНТС 150 Х	220-240	24	0,13	2400	258	37	0,94
ВЕНТС 100 Х турбо	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
ВЕНТС 125 Х турбо	220-240	24	0,105	2400	206	36	0,83
ВЕНТС 150 Х турбо	220-240	29	0,13	2400	302	39	1,08
ВЕНТС 100 Х 12	12	14	1,5	2200	78	32	0,60
ВЕНТС 125 Х 12	12	16	1,7	2300	146	33	0,73
ВЕНТС 150 Х 12	12	24	2	2300	230	36	0,90

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Х	100	152	120	125	30
ВЕНТС 125 Х	125	177	140	143	42
ВЕНТС 150 Х	150	205	165	160	42



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС Х стар



Осевые декоративные
вентиляторы
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 302 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- В корпус вмонтирована светодиодная лампочка подсветки на 2 Вт .
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Х стар алюмат – вентилятор с окрашенной лицевой панелью в матовый серый цвет.

Х стар К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Х стар Л – Двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Х стар турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Х стар 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Возможно как одновременное включение вентилятора и встроенной лампы освещения так и раздельное (см. схемы подключения).
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).



Вентс Х стар алюмат



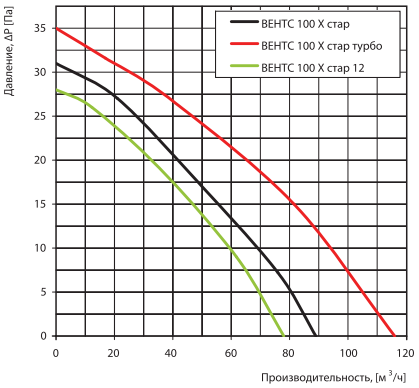
Светодиодная лампа на 2 Вт

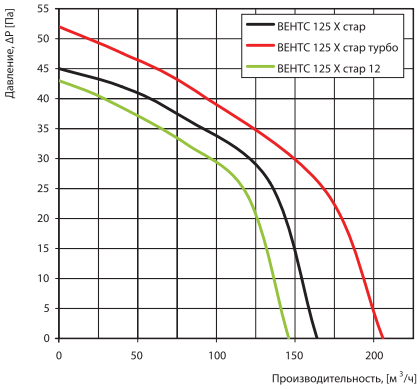
Принадлежности

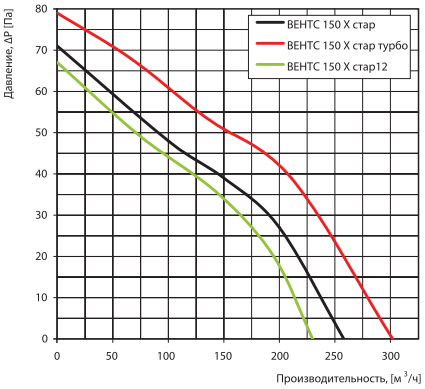
Воздуховоды | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | Регуляторы | Хомуты



Аэродинамические характеристики







Технические характеристики

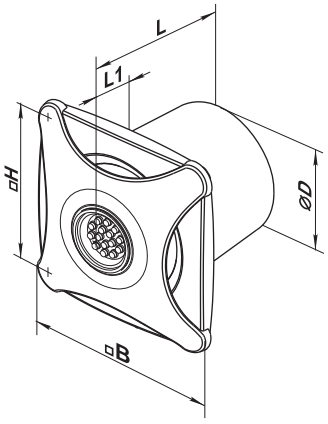
Модель	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС 100 Х стар	220-240	16	0,085	2300	89	33	0,61
ВЕНТС 125 Х стар	220-240	16	0,1	2400	164	34	0,75
ВЕНТС 150 Х стар	220-240	24	0,13	2400	258	37	0,94
ВЕНТС 100 Х стар турбо	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
ВЕНТС 125 Х стар турбо	220-240	24	0,105	2400	206	36	0,83
ВЕНТС 150 Х стар турбо	220-240	29	0,13	2400	302	39	1,08
ВЕНТС 100 Х стар 12	12	14	1,5	2200	78	32	0,60
ВЕНТС 125 Х стар 12	12	16	1,7	2300	146	33	0,73
ВЕНТС 150 Х стар 12	12	24	2	2300	230	36	0,90

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				
	Ø D	B	H	L	L1
ВЕНТС 100 Х стар	100	152	120	131	36
ВЕНТС 125 Х стар	125	177	140	143	42
ВЕНТС 150 Х стар	150	205	165	160	42



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС Люмис



Осевой вентилятор
со встроенным источником
света для вытяжной вентиляции
с производительностью до 115 м^3 /ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- В корпус вмонтирована светодиодная лампочка подсветки на 10 Вт с ресурсом работы 40000 часов.
- Температура цвета лампы 3000 К (теплый свет).
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

Люмис 100 К – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

Люмис 100 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установки вентилятора под любым углом. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

Люмис 100 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

Принадлежности

Воздуховоды



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Регуляторы



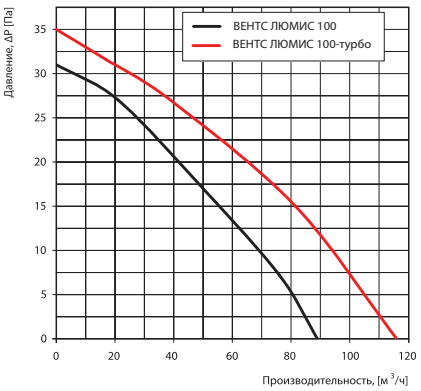
Блок управления



Хомуты



Аэродинамические характеристики



Технические характеристики

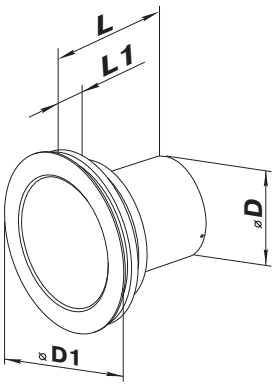
Модель	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС Люмис 100	220-240	24	0,135	2410	92	33	0,79
ВЕНТС Люмис 100 турбо	220-240	26	0,15	2400	115	37	0,87

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D1	Ø D	L	L1
ВЕНТС Люмис 100	178	99,4	133,5	46
ВЕНТС Люмис 100 турбо	178	99,4	133,5	46



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ОСЕВЫЕ ОКОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС МАО1 и ВЕНТС МАО1 реверс



Осевой оконный вентилятор с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч.

Осевой оконный реверсивный вентилятор с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 202 м³/ч.

Серия ВЕНТС МАО2



Осевой оконный вентилятор с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 232 м³/ч. Вентилятор оборудован наружным колпаком.

Серия ВЕНТС М1ОК2



Осевой оконный вентилятор с обратным клапаном для вытяжной вентиляции с производительностью до 232 м³/ч. Вентилятор оборудован наружным колпаком.

Серия ВЕНТС ВВ



Осевой оконный вентилятор с автоматическими жалюзи для вытяжной вентиляции с производительностью до 455 м³/ч. Монтажный размер фланца 180 и 230 мм.

Серия ВЕНТС ВВР



Осевой оконный вентилятор с автоматическими жалюзи и реверсивным двигателем для вытяжной или приточной вентиляции с производительностью до 455 м³/ч. Монтажный размер фланца 180 и 230 мм.







Осевые оконные вентиляторы
Серия ВЕНТС МАО1
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 114



Осевые оконные вентиляторы
Серия ВЕНТС МАО2
Производительность – до 232 м³/ч
стр. 114



Осевые оконные реверсивные вентиляторы
Серия ВЕНТС МАО1 реверс
Производительность – до 345 м³/ч
стр. 116



Осевые оконные вентиляторы
Серия ВЕНТС М1ОК2
Производительность – до 232 м³/ч
стр. 118



Осевые оконные вентиляторы
Серия ВЕНТС ВВ
Производительность – до 455 м³/ч
стр. 120



Осевые оконные вентиляторы
Серия ВЕНТС ВВР
Производительность – до 455 м³/ч
стр. 120

Серия ВЕНТС МАО1



Осевые оконные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 345 м³/ч

Серия ВЕНТС МАО2



Осевые оконные вентиляторы для вытяжной вентиляции с производительностью до 232 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция кухонь и других бытовых помещений.
- Для установки в окнах.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи. Автоматические жалюзи предотвращают обратную тягу.
- Вентиляторы серии МАО2 с наружной стороны оборудованы вентиляционным колпаком.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

МАО1 Л / МАО2 Л – Двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов). Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

МАО1 турбо / МАО2 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

МАО1 12 / МАО2 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

МАО1 Т / МАО2 Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

МАО1 В / МАО2 В – оборудован шнурковым выключателем.

МАО1 ВТ / МАО2 ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**".
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в оконный проём.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).



Обратная сторона вентилятора МАО2



Вентилятор не работает- жалюзи ЗАКРЫТЫ



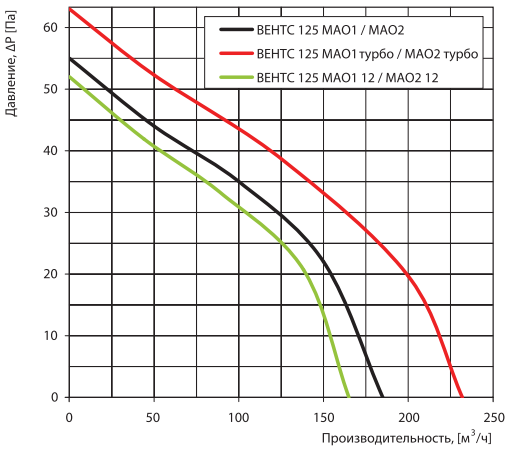
Вентилятор работает- жалюзи ОТКРЫТЫ

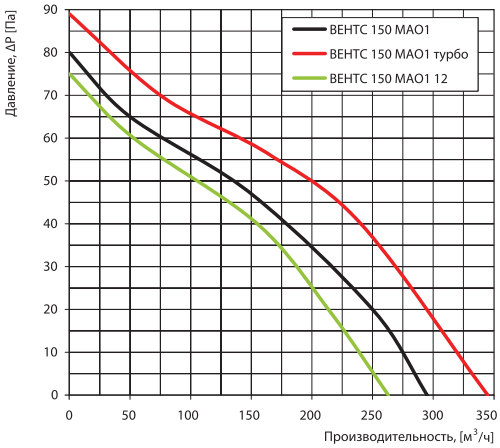
Принадлежности

Регуляторы



Аэродинамические характеристики МАО1



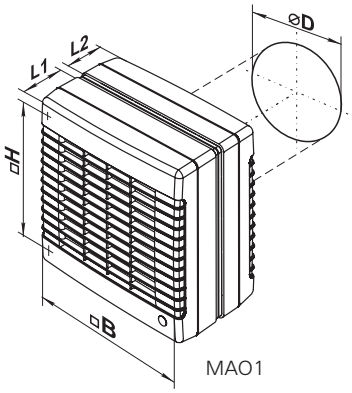


Технические характеристики

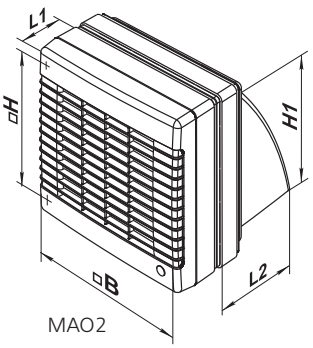
Модель	Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин⁻¹	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Класс энергоэффективности	Вес, кг
ВЕНТС 125 МАО1	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,15
ВЕНТС 150 МАО1	220-240	26	0,13	2400	295	41	E	1,53
ВЕНТС 125 МАО1 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,31
ВЕНТС 150 МАО1 турбо	220-240	29	0,13	2400	345	43	E	1,67
ВЕНТС 125 МАО1 12	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,13
ВЕНТС 150 МАО1 12	12	24	2	2300	263	40	E	1,49
ВЕНТС 125 МАО2	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,14
ВЕНТС 125 МАО2 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,24
ВЕНТС 125 МАО2 12	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,12

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					
	Ø D	B	H	H1	L1	L2
ВЕНТС 125 МАО1	125	190	173	–	58	53
ВЕНТС 150 МАО1	150	212	195	–	66	60
ВЕНТС 125 МАО2	–	190	173	160	58	123

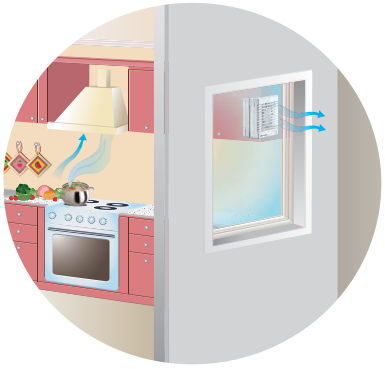


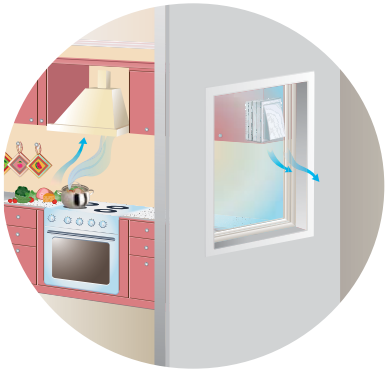
МАО1



МАО2

Примеры монтажа





Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС МАО1 реверс



Осевые оконные двухскоростные реверсивные вентиляторы, для вытяжной и приточной вентиляции с производительностью до 202 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная и приточная вентиляция кухонь, гаражей, мастерских и бытовых помещений.
- Для установки в окнах.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Вентилятор оборудован термоактюатором, который обеспечивает плавное открывание и закрывание автоматических жалюзи. Автоматические жалюзи предотвращают обратную тягу.
- Поставляется с трехклавишным блоком управления и трансформатором 220 В - 12 В.
- Трансформатор обеспечивает надежную работу вентилятора с безопасным питающим напряжением 12 В.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный ДС двигатель (12 В) с низким энергопотреблением.
- Двухскоростной реверсивный ДС двигатель обеспечивает работу вентилятора в двух режимах - приток и вытяжка.
- Специальная конструкция двигателя обеспечивает низкий уровень шума вентилятора.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Управление

Ручное:

- При помощи трехклавишного блока управления (входит в комплект):

1. Включение/выключение;

2. Переключение скорости вентилятора (мин.-макс.);

3. Переключение режимов работы вентилятора (вытяжка – приток).

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в оконный проём.



Вентилятор не работает- жалюзи ЗАКРЫТЫ



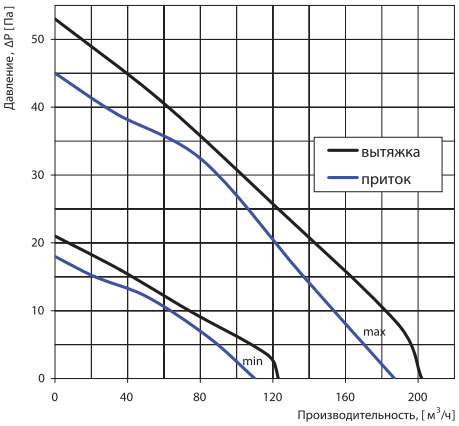
Блок управления





Вентилятор работает- жалюзи ОТКРЫТЫ

Аэродинамические характеристики

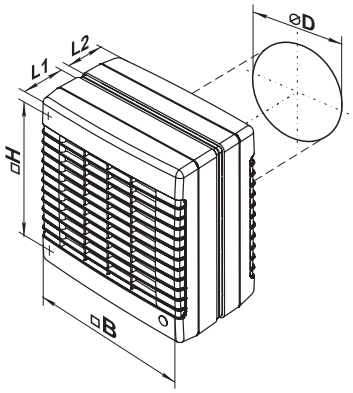


Технические характеристики

Модель	Режим	Скорость	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Класс энергоэффективности	Вес, кг
ВЕНТС 150 МАО1 реверс	вытяжка	max	220-240	8,7	0,045	1950	202	33	E	1,53
		min		5,2	0,025	1215	123	28		
	приток	max		7,6	0,045	2030	187	32		
		min		5,1	0,025	1210	110	26		

Габаритные размеры

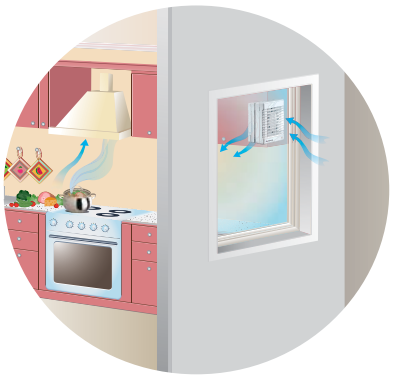
Модель	Размеры, мм					
	Ø D	B	H	H1	L1	L2
ВЕНТС 150 МАО1 реверс	150	212	195	–	66	60



Примеры монтажа



Вентилятор работает в режиме ВЫТЯЖКА



Вентилятор работает в реверсивном режиме ПРИТОК - ВЫТЯЖКА

Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС М1ОК2



Осевой оконный вентилятор
для вытяжной вентиляции
с производительностью
до 232 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция кухонь и других бытовых помещений.
- Для установки в окнах.



Обратная сторона
вентилятора М1ОК2

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Вентилятор с наружной стороны оборудован вентиляционным колпаком.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

М1ОК2 Л – двигатель оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов). Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

М1ОК2 турбо – двигатель с повышенной производительностью.

М1ОК2 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

М1ОК2 Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

М1ОК2 В – оборудован шнурковым выключателем.

М1ОК2 ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**".
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.
- При помощи таймера „**Т**" (встроенный регулируемый таймер задержки выключения позволяет вентилятору работать в течении от 2 до 30 мин. после остановки его выключателем).

Монтажные особенности

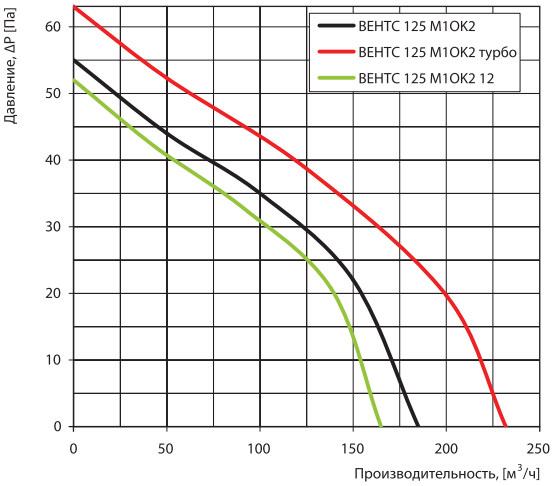
- Вентилятор устанавливается непосредственно в оконный проём.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

Принадлежности

Регуляторы



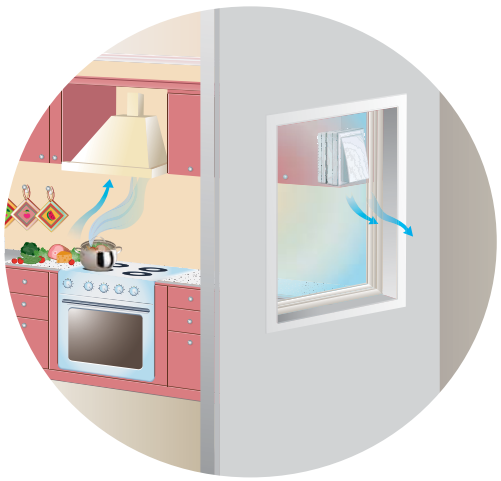
Аэродинамические характеристики



Технические характеристики

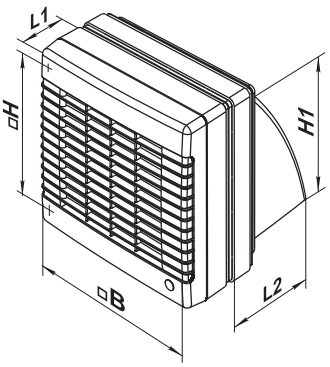
Модель	Напряжение, В /50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Класс энергоэффективности	Вес, кг
ВЕНТС 125 М1ОК2	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,15
ВЕНТС 125 М1ОК2 турбо	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,31
ВЕНТС 125 М1ОК2 12	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,13

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					
	Ø D	B	H	H1	L1	L2
ВЕНТС 125 М1ОК2	–	190	173	160	58	123



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия ВЕНТС ВВ



Осевой оконный вентилятор для вытяжной вентиляции с производительностью до 455 м³/ч

Серия ВЕНТС ВВР



Осевой оконный вентилятор с автоматическими жалюзи и реверсивным двигателем для приточной и вытяжной вентиляции с производительностью до 455 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция кухонь и других бытовых помещений.
- Для установки в окнах.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Специальная конструкция вентилятора и двигателя обеспечивает его бесшумную работу.
- Оборудован автоматическими жалюзи для предотвращения обратного потока.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.
- Вентиляторы серии ВВР оборудованы реверсивным двигателем для возможности комбинирования притока или вытяжки воздуха.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор устанавливается непосредственно в оконный проём.



Вентилятор работает. Жалюзи открыты.



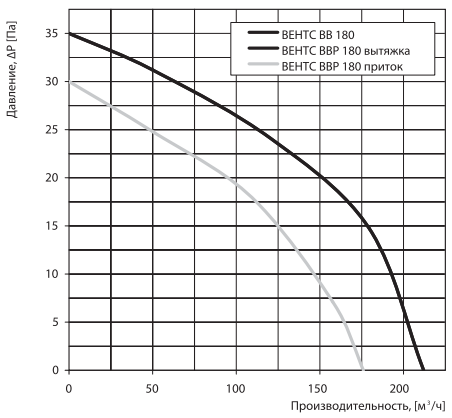
Вентилятор не работает. Жалюзи закрыты.

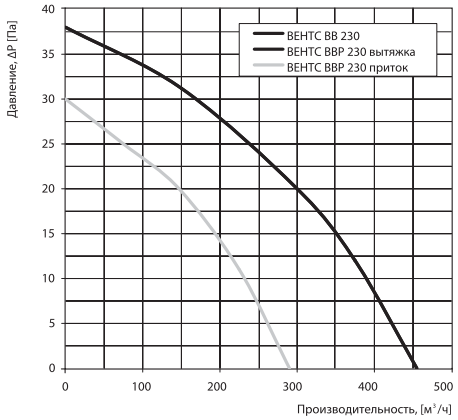
Принадлежности

Регуляторы



Аэродинамические характеристики





Технические характеристики

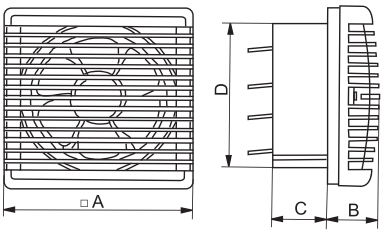
Модель		Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС ВВ 180	Вытяжка	220-240	25	0,10	1400	212	31	1,6
ВЕНТС ВВР 180	Вытяжка	220-240	25	0,10	1400	212	31	1,6
	Приток					176	31	
ВЕНТС ВВ 230	Вытяжка	220-240	29	0,13	1300	455	32	2,2
ВЕНТС ВВР 230	Вытяжка	220-240	29	0,13	1300	455	32	2,2
	Приток					290	32	

Пример монтажа



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	A	B	C	D
ВЕНТС ВВ 180	230	65	87	177
ВЕНТС ВВР 180	230	65	87	177
ВЕНТС ВВ 230	295	74	85	237
ВЕНТС ВВ 230	295	74	85	237



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС ЦФ



Центробежные односкоростные вентиляторы со встроенным фильтром для вытяжной вентиляции с производительностью до 122 м³/ч. Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.

Серия ВЕНТС ЦФ3



Центробежные трехскоростные вентиляторы со встроенным фильтром для вытяжной вентиляции с производительностью до 90 м³/ч. Комплектуется 3-х позиционным переключателем скоростей. Монтируются с воздуховодами Ø 100 мм.





Центробежные вентиляторы
Серия ВЕНТС ЦФ

Производительность – до 122 м³/ч

стр. 124



Центробежные вентиляторы
Серия ВЕНТС ЦФЗ

Производительность – до 90 м³/ч

стр. 126

Серия **ВЕНТС ЦФ**



Центробежный вентилятор для вытяжной вентиляции с производительностью до 122 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для систем вентиляционных каналов обладающих высоким сопротивлением.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Удобная съемная решетка с фильтрующим элементом предохраняет внутренние элементы вентилятора от жира и пыли, что позволяет его использовать на кухне в качестве вытяжки.
- Вентилятор **ЦФ** комплектуется по умолчанию пылевым фильтром. Возможен заказ с алюминиевым антижировым фильтром (**ЦФА**).
- Центробежная крыльчатка выполнена с вперед загнутыми лопатками, что обеспечивает высокое давление и низкий уровень шума вентилятора.
- Оборудован гравитационным обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный однофазный двигатель с низким энергопотреблением.
- В базовой комплектации двигатель оборудован подшипниками скольжения.
- В модификации «турбо»двигатель оборудован подшипниками качения и установлен на специальных виброгасящих опорах.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЦФА – вентилятор с алюминиевым антижировым фильтром.

ЦФ 100 турбо – двигатель с повышенной производительностью. Оборудован подшипниками качения для увеличения срока службы (прим. 40 тыс. рабочих часов) и установлен на специальных виброгасящих опорах. Подшипники не требуют обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточного для всего срока эксплуатации.

ЦФ 100 Т – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

ЦФ 100 ТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЦФ 100 В – оборудован шнурковым выключателем.

ЦФ 100 ВТ – оборудован шнурковым выключателем и регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут).

ЦФ 100 ВТН – оборудован шнурковым выключателем, регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

ЦФ 100 ТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°)

ЦФ 100 12 – исполнение с безопасным двигателем низкого напряжения 12 В переменного тока.

Управление

Ручное:

- Вентилятор управляется при помощи комнатного выключателя освещения. Выключатель в поставку не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя „**В**". При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью тиристорного регулятора (см. Электрические принадлежности). Вентиляторы могут подключаться сразу по несколько единиц к одному регулирующему устройству. Регуляторы скорости нельзя подключать к вентиляторам с модификациями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ-1-60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

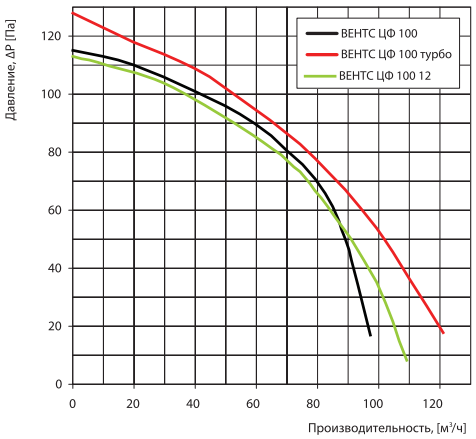
- Вентилятор подходит для наружного или встраиваемого монтажа.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов или на кронштейнах.
- Возможность вертикального или горизонтального монтажа.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).

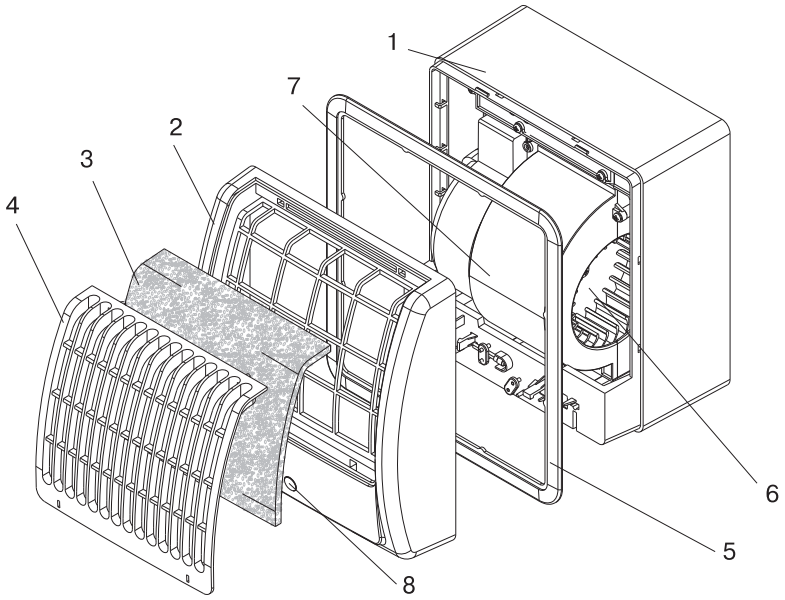
Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Регуляторы | Хомуты | Сменные фильтры



Аэродинамические характеристики





1. Корпус
2. Крышка съемная
3. Фильтр
4. Решетка
5. Рамка декоративная
6. Рабочее колесо
7. Крышка “улитка”
8. Лампа индикаторная

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В \50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС ЦФ 100	220-240	16	0,12	2250	98	36	1,20
ВЕНТС ЦФ 100 турбо	220-240	29	0,170	2500	122	38	1,30
ВЕНТС ЦФ 100 12	12	24	3,00	2300	110	37	1,2

Примеры монтажа



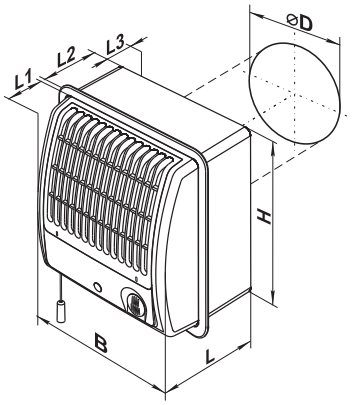
Настенный монтаж



Внутристенный монтаж

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	H	L	L1	L2	L3
ВЕНТС ЦФ 100	100	180	195	132	59	73	26



Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Серия
ВЕНТС ЦФ3



Центробежный вентилятор для вытяжной вентиляции с производительностью до 90 м³/ч

Применение

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Для систем вентиляционных каналов обладающих высоким сопротивлением.
- Для монтажа с воздуховодами Ø 100 мм.

Конструкция

- Современный дизайн и эстетический внешний вид.
- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного и прочного АБС пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Удобная съемная решетка с фильтрующим элементом предохраняет внутренние элементы вентилятора от жира и пыли, что позволяет его использовать на кухне в качестве вытяжки.
- Вентилятор **ЦФ3** комплектуется по умолчанию пылевым фильтром. Возможен заказ с алюминиевым антижировым фильтром (**ЦФА3**).
- Центробежная крыльчатка выполнена с вперед загнутыми лопатками, что обеспечивает высокое давление и низкий уровень шума вентилятора.
- Оборудован гравитационным обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Степень защиты IP 24.

Двигатель

- Надёжный однофазный, трехскоростной двигатель с низким энергопотреблением.
- Двигатель оборудован подшипниками качения и установлен на специальных виброгасящих опорах.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Оборудован защитой от перегрева.

Модификации и опции

ЦФА3 – вентилятор с алюминиевым антижировым фильтром.

ЦФ3 П3– вентилятор с 3-х позиционным переключателем скоростей.

Управление

Ручное:

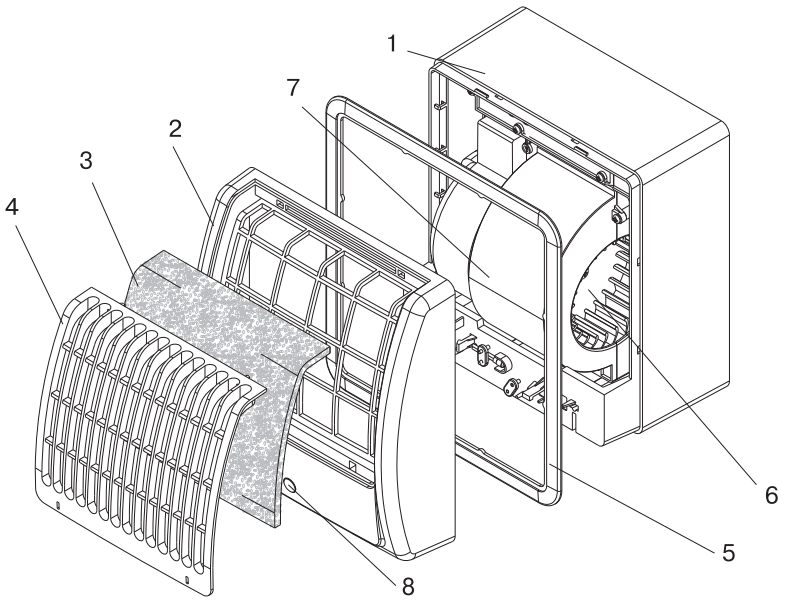
- Вентилятор управляется при помощи переключателя скоростей **П3–1–300**, который входит в комплект (модель **ЦФ3 П3**).

Автоматическое:

- При помощи электронного блока управления **БУ–1–60** (см. Электрические принадлежности). Блок управления поставляется отдельно.

Монтажные особенности

- Вентилятор подходит для наружного или встраиваемого монтажа.
- При удалённом размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется при помощи хомута.
- Крепится к стене при помощи шурупов или на кронштейнах.
- Может использоваться для потолочного монтажа.
- Для подключения вентилятора с двигателем низкого напряжения 12 В к сети 220 В / 50 Гц необходимо дополнительно приобрести понижающий трансформатор (например серии ТРФ 220/12-25).



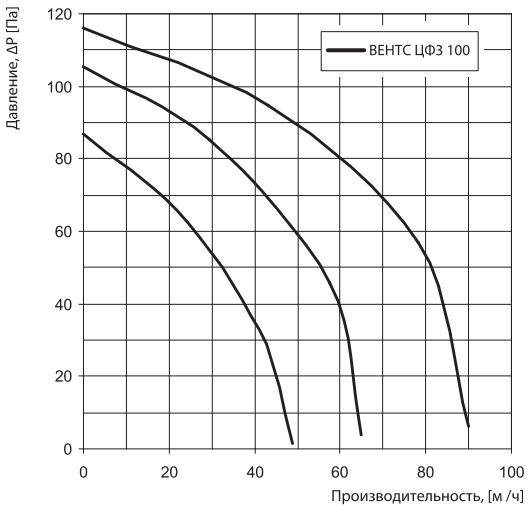
1. Корпус
2. Крышка съемная
3. Фильтр
4. Решетка
5. Рамка декоративная
6. Рабочее колесо
7. Крышка “улитка”
8. Лампа индикаторная

Принадлежности

Воздуховоды | Решетки и колпаки | Регуляторы | Хомуты | Сменные фильтра

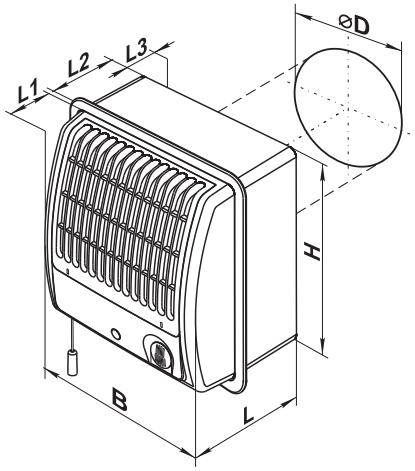


Аэродинамические характеристики



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	Ø D	B	H	L	L1	L2	L3
ВЕНТС ЦФ3 100	100	180	195	132	59	73	26



Технические характеристики

Модель		Напряжение, В \ 50 Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Частота вращения, мин$^{-1}$	Максимальный расход воздуха, м^3/ч	Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	Вес, кг
ВЕНТС ЦФ3 100	1 скорость	220-240	13	0,08	825	48	25	1,30
	2 скорость	220-240	17	0,11	1010	65	31	
	3 скорость	220-240	27	0,16	1593	90	34	

Примеры монтажа



Настенный монтаж



Внутристенный монтаж

Сертификаты

IP 24

Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.

Обратный клапан
Серия КО



Применение

- Для предотвращения обратного потока воздуха.
- Не препятствует пассивной вентиляции в помещении.
- Для бытовых вентиляторов серии ВЕНТС М, М1, Д, С, М3, Х, Х1, ЛД, ЛД Фреш тайм, Силента-М, Силента-С, Модерн, Витро стар, 3 стар, Х стар.
- Предназначен для вентиляторов диаметром 100, 125 и 150 мм.

Конструкция

- Корпус выполнен из АБС пластика, а мембрана из специального легкого полимера.

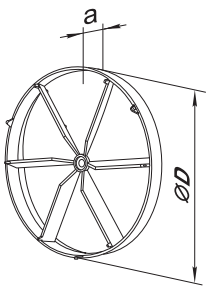
Монтаж

- Обратный клапан устанавливается на вентилятор при помощи специальных креплений предусмотренных на патрубке вентилятора.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм	
	Ø D	a
КО 100	100	14
КО 125	125	14
КО 150	150	14



Фланец оконный
Серия ФО

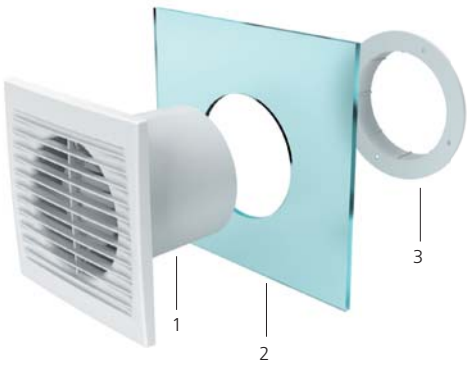


Применение

- Фланец оконный применяется для монтажа вентиляторов в одинарное стекло толщиной 3-4 мм.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм.
- Устанавливается на патрубок вентилятора при помощи монтажных ребер и надежно фиксирует вентилятор.
- Применяется для всех вентиляторов ВЕНТС за исключением моделей серий ВКО, ВКО1, iFan, Квайт, МАО, ЦФ.

Монтаж

- Схема монтажа вентиляторов в стекло.

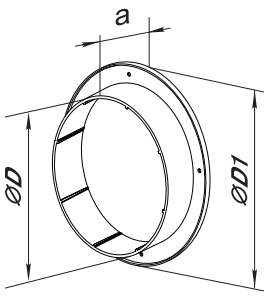


1. Вентилятор.
2. Стекло оконное (одинарное).
3. Фланец оконный.



Вид со стороны помещения.

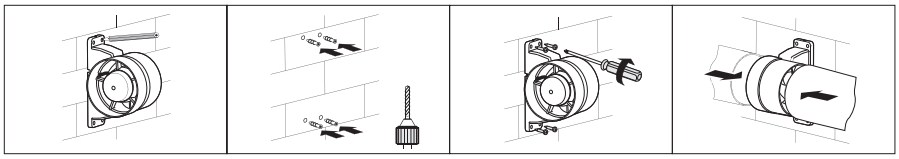
Габаритные размеры

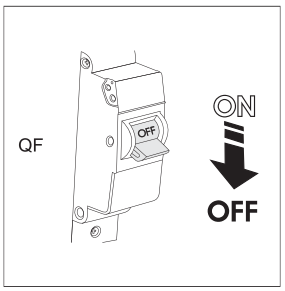


Модель	Размеры, мм		
	Ø D	Ø D1	a
ФО 100	100	120	25
ФО 125	125	147	25
ФО 150	150	172	25

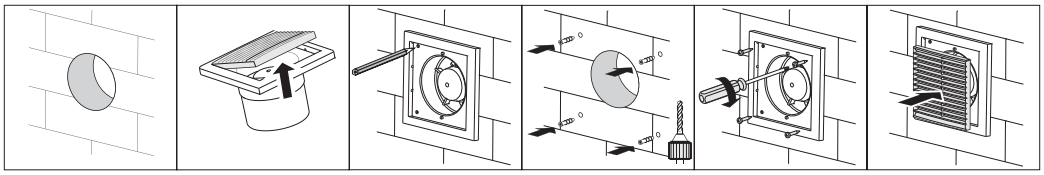
В зависимости от конструктивных особенностей, вентиляторы имеют различные варианты монтажа

- серии ВКО, ВКО1

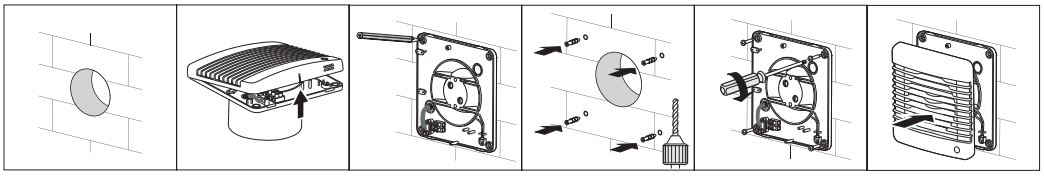




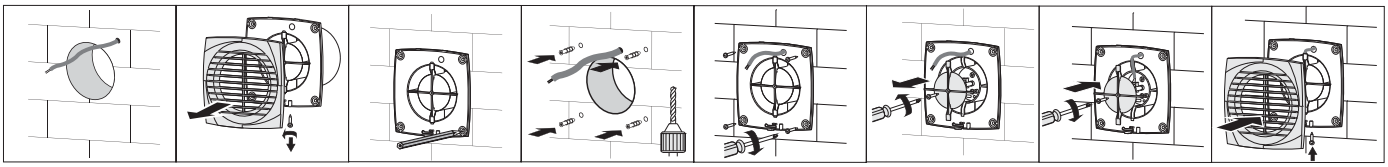
- серии К, К1, ПФ, ПФ1, Ф, Ф1



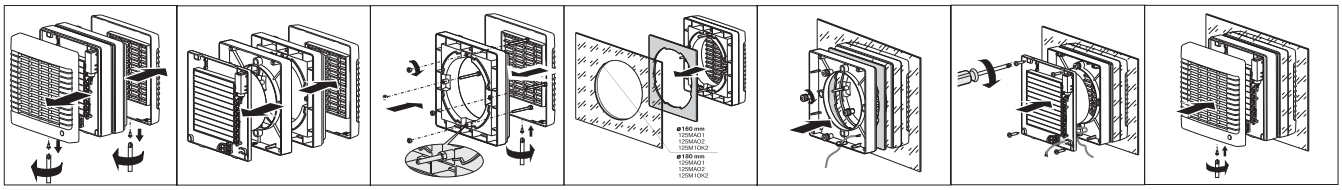
- серии М, М3, МА, МА1



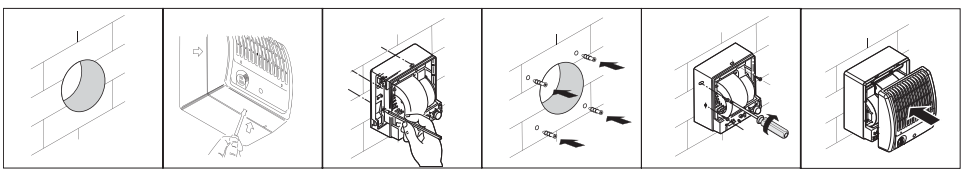
- серии Д, ЛД, С, Х, Х1, Х3, Х стар



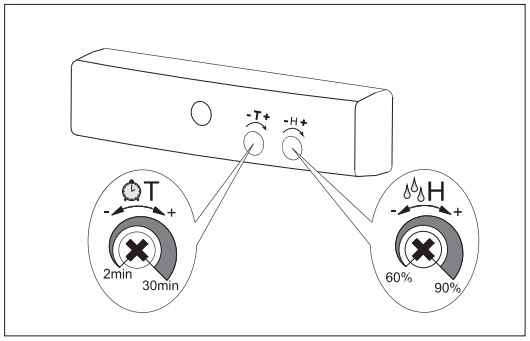
- серии МАО

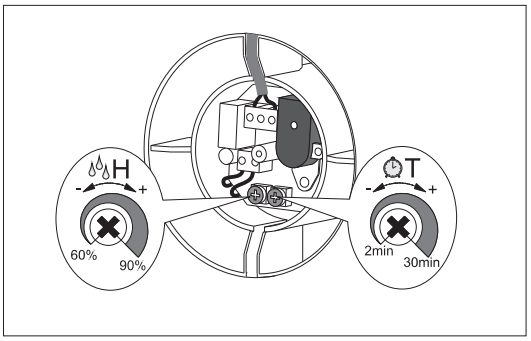


- серии ЦФ

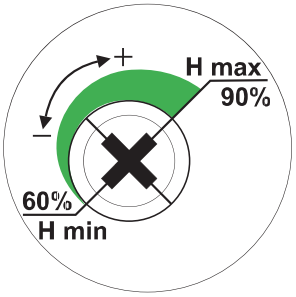


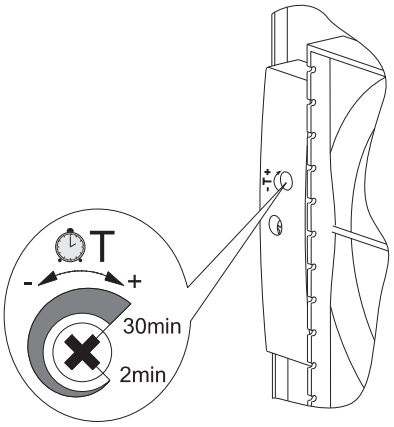
Управление встроенными функциями вентиляторов

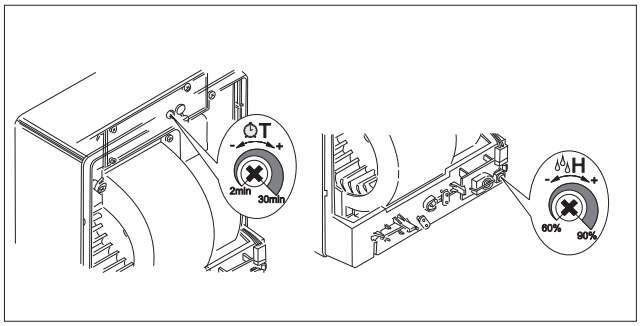




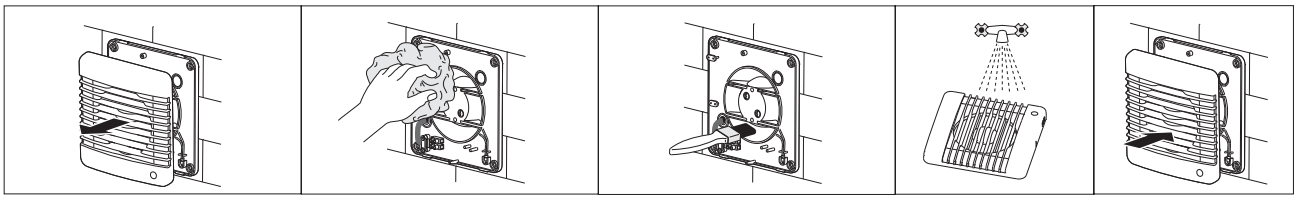
- Чувствительность датчика влажности регулируется потенциометром H поворотом по часовой стрелке (увеличение) или против часовой стрелки (уменьшение).

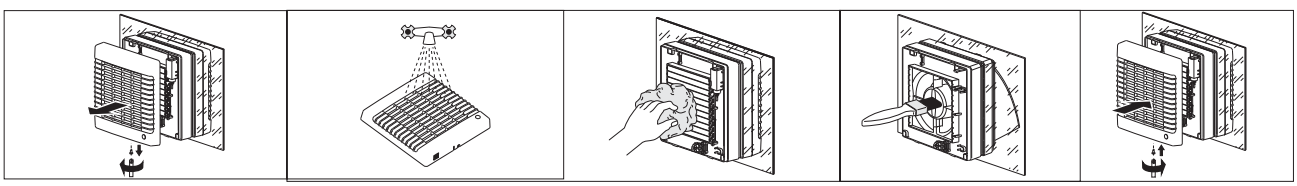






Обслуживание и чистка вентилятора



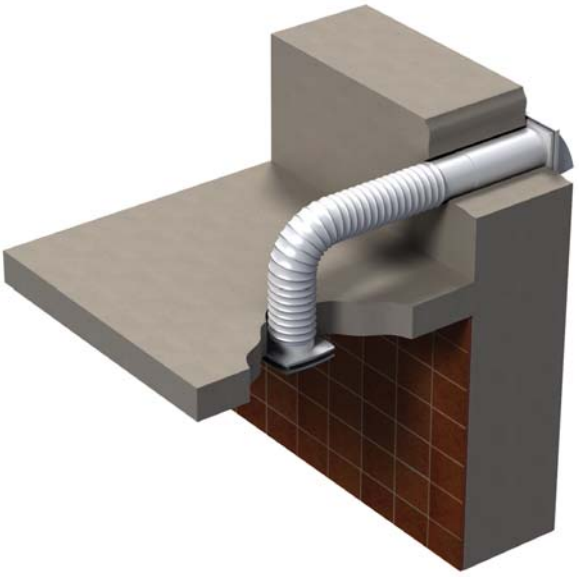


Настенный монтаж



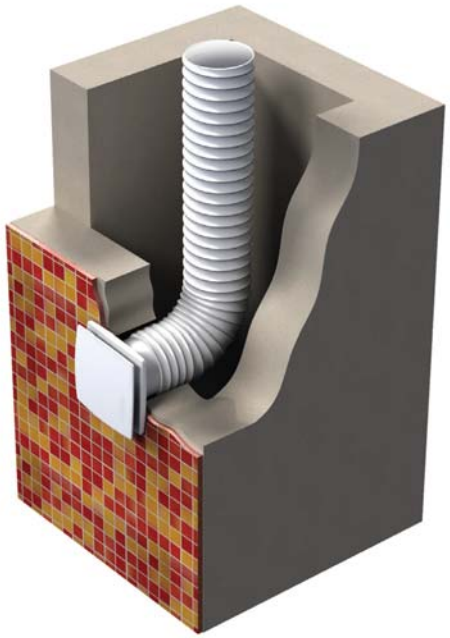
Вытяжка воздуха напрямую через стену

Потолочный монтаж



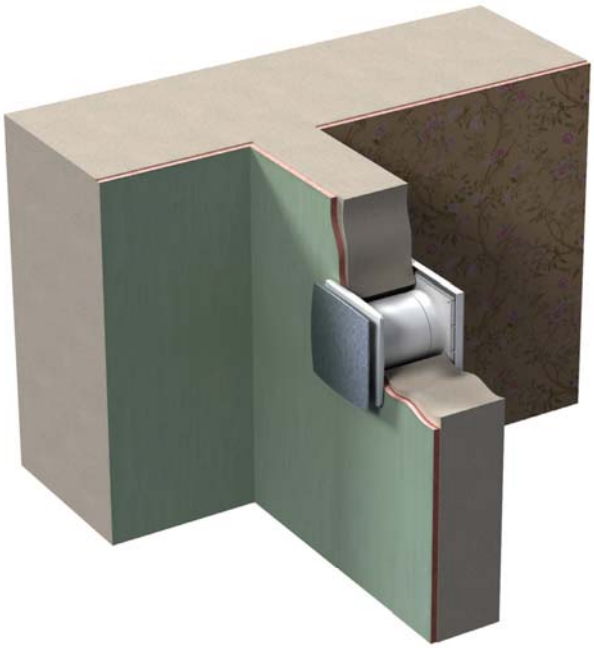
Вытяжная вентиляция через потолок и стену

Настенный монтаж



Вытяжка через вентиляционную шахту

Настенный монтаж



Вытяжка через стену.
Может использоваться для распределения теплого воздуха от комнаты с камином в смежные помещения.

Схема подключения вентилятора со встроенным выключателем к сети.

1

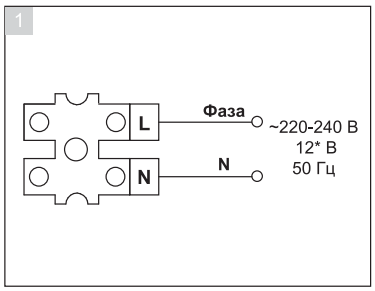


Схема подключения вентилятора без встроенного выключателя к сети.

2

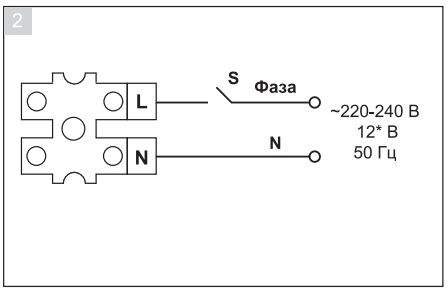


Схема подключения вентилятора, оснащённого таймером / таймером с датчиком влажности, со встроенным выключателем.

3

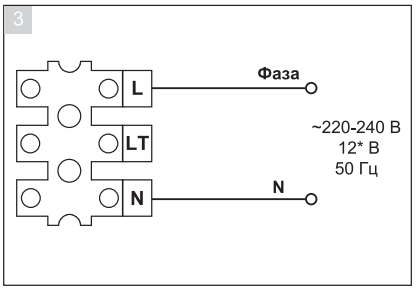


Схема подключения вентилятора, оснащённого таймером / таймером с датчиком влажности, без встроенного выключателя.

4

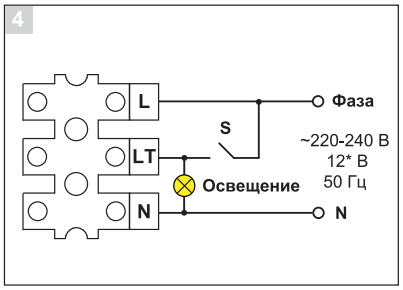


Схема подключения вентиляторов с лампочкой. Раздельное включение вентилятора и встроенной лампы освещения.

5

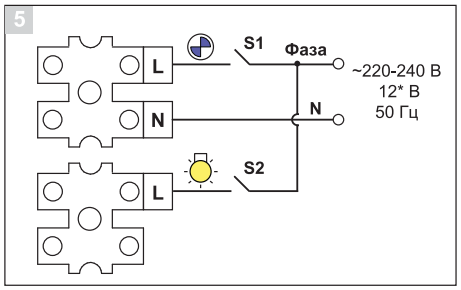


Схема подключения вентиляторов с лампочкой. Одновременное включение вентилятора и встроенной лампы освещения.

6

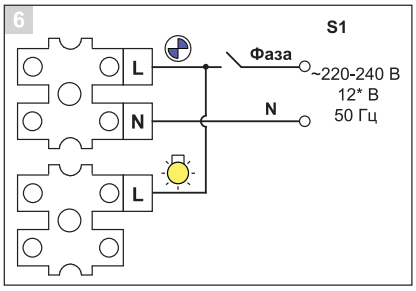


Схема подключения вентиляторов с лампочкой и заземлением. Раздельное включение вентилятора и встроенной лампы освещения.

7

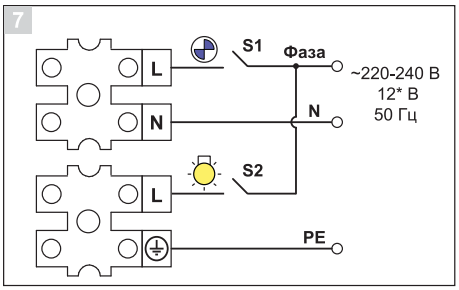


Схема подключения вентиляторов с лампочкой и заземлением. Одновременное включение вентилятора и встроенной лампы освещения.

8

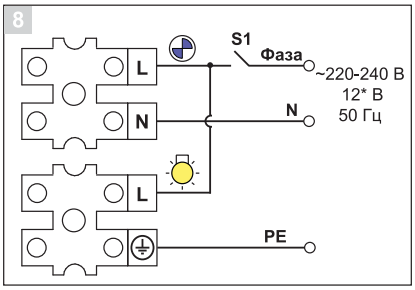
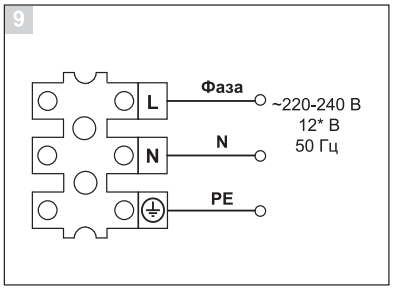


Схема подключения вентиляторов с заземлением.

9

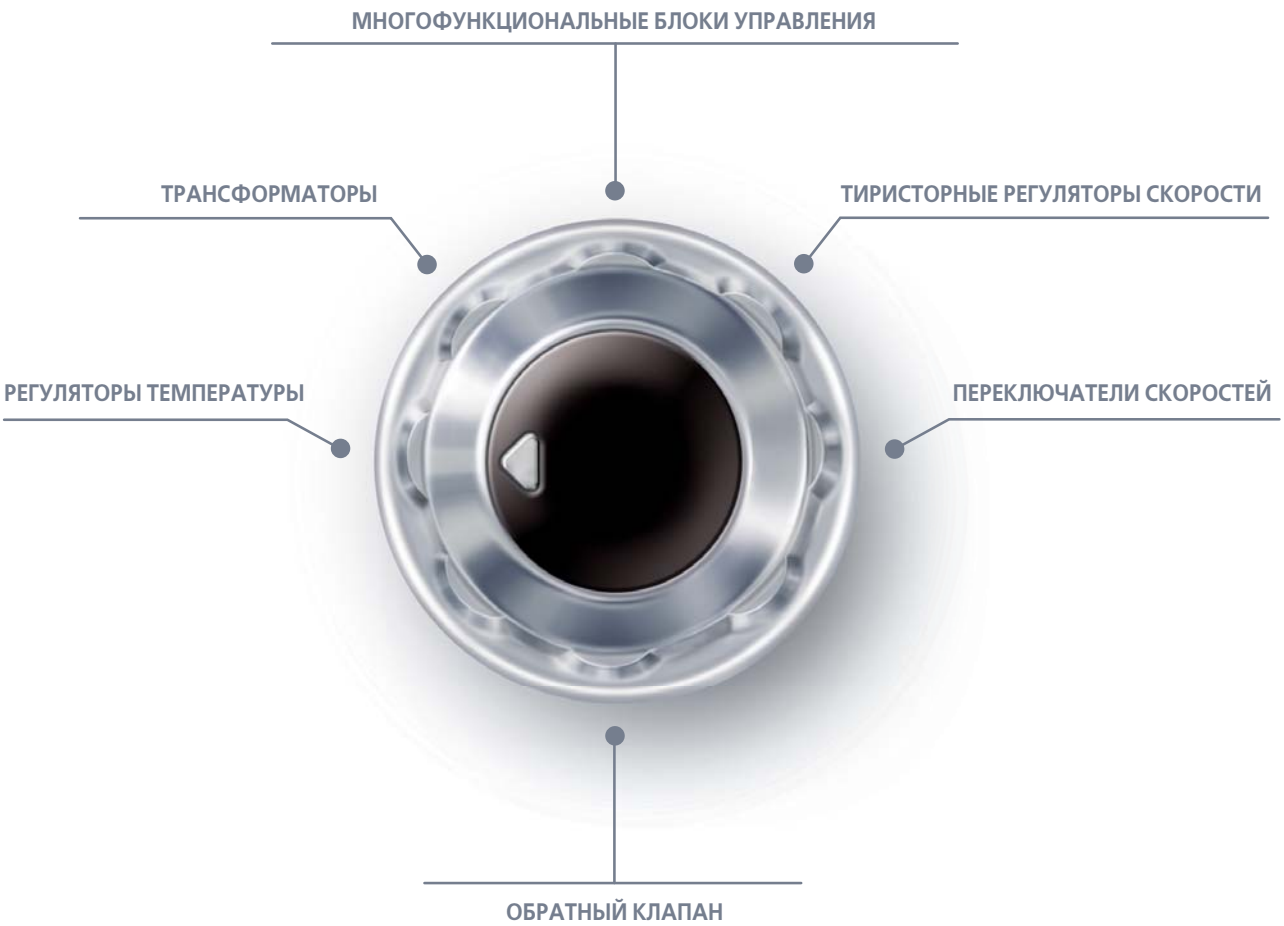


* - только для вентиляторов, рассчитанных на номинальное сетевое напряжение 12 В (указано на упаковке и корпусе вентилятора).
S, S1, S2 - внешние выключатели.

Схема работы вентиляторов с опциями

- Вентилятор **с таймером** начинает работу при подаче управляющего напряжения на вход LT. После снятия управляющего напряжения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения оси ручки соответствующего потенциометра Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки.
- Вентилятор **с таймером и датчиком влажности** начинает работу при подаче управляющего напряжения на вход LT или же при превышении определенного уровня влажности Н, который регулируется от ~60% до ~90%. После снятия управляющего напряжения или же при понижении уровня влажности Н, вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения оси ручки соответствующего потенциометра Н и Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения порога влажности и времени задержки соответственно. Для установки максимального уровня влажности необходимо вывести регулятор потенциометра в положение Н max (90%).
- Вентилятор **с таймером и датчиком движения** начинает работу при движении человека на расстоянии от 1м до 4м с углом обзора датчика 100° по горизонтали. После прекращения движения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером и регулируется от 2 до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения ручки соответствующего потенциометра Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки.
- Схема **подключения лампы освещения к таймеру** вентилятора с управлением от одного выключателя изображена на схеме 4. При отключении лампы освещения вентилятор работает в течение времени, заданного таймером.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





Блок управления

стр. 136



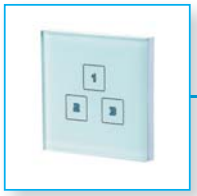
Тиристорные регуляторы скорости

стр. 137



Регулятор скорости автотрансформаторный

стр. 141



Переключатели многоскоростных вентиляторов

стр. 142



Регуляторы температуры

стр. 145

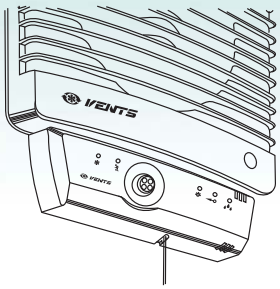


Трансформаторы

стр. 148

Блок управления **БУ-1-60**





Применение

- Предназначен для автоматизации и управления работой бытовых вентиляторов. Включает в себя автоматические функции управления с применением таймера, датчика влажности, фотореле, датчика движения. Эти функции можно использовать в любом необходимом пользователю сочетании. Допускается управление несколькими вентиляторами, если суммарный потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока блока управления.

Конструкция

- Корпус блока управления изготовлен из высококачественного пластика.
- Лицевая панель оснащена индикаторными лампами, сигнализирующих об активации режимов блока управления.
- Работает в автоматическом режиме, в зависимости от выбранного режима. При помощи переключателей можно задействовать те или иные режимы работы, в зависимости от того, какой требует конкретная ситуация. Существует несколько модификаций блоков управления:
- Таймер задержки отключения вентилятора позволяет вентилятору продолжить работу определенное время после выключения встроенного или внешнего выключателя, что позволяет вентилятору дополнительно проветривать помещение. Через установленное время (от 5 сек. до 30 мин.) блок управления отключит вентилятор.
- Таймер циклической работы: циклический режим работы позволяет включать и выключать вентилятор с заданными интервалами времени. Время работы или паузы регулируется в пределах от 5 сек. до 30 мин. Вентилятор включается и работает в течение предустановленного времени. Затем следует пауза, продолжительность которой зависит от установленного значения. Затем цикл работы вентилятора повторяется.
- Датчик контроля влажности включает вентилятор, если заданный уровень влажности в помещении превышен. При снижении влажности блок управления отключит вентилятор. Пользователь самостоятельно может отрегулировать необходимый процент влажности в зависимости от личных предпочтений.
- Датчик освещенности: Встроенный фотодатчик реагирует на изменение освещенности в помещении и автоматически включает вентилятор. Доступны два режима работы:
- «Режим темно»: блок управления включает вентилятор после выключения освещения в помещении. Длительность работы задается в пределах от 5 сек. до 30 мин. Порог срабатывания фотореле задается при помощи регулятора.
- «Режим светло»: блок управления включает вентилятор после включения освещения в помещении. После выключения освещения вентилятор продолжает работать и отключается по таймеру задержки выключения, который можно регулировать в пределах от 5 сек. до 30 минут. Если освещение в помещении остается включенным более 60 минут, то вентилятор отключается. Порог срабатывания фотореле задается при помощи регулятора.
- Встроенный датчик движения реагирует на появление человека в помещении в пределах зоны чувствительности и автоматически включает вентилятор. После прекращения движения блок управления отключит вентилятор по таймеру задержки отключения, который можно отрегулировать в пределах от 5 сек. до 30 минут. Датчик движения удобен для управления вентиляторами, установленными в местах периодического пребывания людей. Зона действия датчика движения ограничена расстоянием в 4 м и углом обзора в 100°.

Монтаж

- Установка блока управления осуществляется внутри помещений. Монтаж может осуществляться как непосредственно возле вентилятора, так и на некотором удалении от него. При выборе места установки блока управления с датчиком движения необходимо учитывать планировку мебели в помещении и пути перемещения людей.

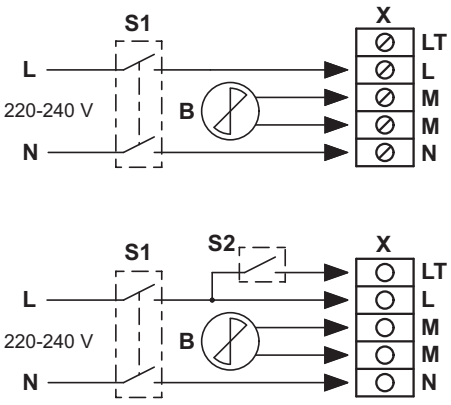


Схема подключения блока управления

B - вентилятор;
S1 - автоматический выключатель;
S2 - внешний выключатель;
X - входной клеммник БУ.

Модель	опции				
	выключатель	таймер	датчик влажности	датчик движения	датчик освещенности
ВЕНТС БУ-1-60	●	●	●	●	●
ВЕНТС БУ-1-60 ТФ		●			●
ВЕНТС БУ-1-60 ТНФ		●	●		●
ВЕНТС БУ-1-60ТНРФ		●	●	●	●

Технические характеристики

	БУ-1-60
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230
Максимальная мощность нагрузки, Вт	60
Максимальный ток нагрузки, А	0,3
Габариты АхВхС (мм)	151x46x27
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Защита	IP 34
Масса, кг	0,075

Сенсорный регулятор скорости
СРС-1



Применение

- Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением. Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция

- Корпус регулятора выполнен из пластика, а чувствительная сенсорная панель изготовлена из закаленного стекла. Сенсорная панель имеет кнопку Вкл./Выкл. и две кнопки для регулирования скорости от минимальной до максимальной. Уровень устанавливаемой скорости отображается на светодиодном индикаторе. Регулятор отличается высокой точностью управления.

Монтаж

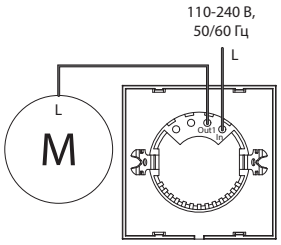
- Регулятор устанавливается внутри помещени в стандартные электромонтажные круглые коробки.

Технические характеристики

	СРС-1
Напряжение питания, В / 50/60 Гц	230
Максимальный ток подключаемой нагрузки, А	1
Сечение кабеля	от 0,35 до 1 мм^2
Температурный диапазон, °С	от -10 до +45
Диапазон влажности	от 5% до 80% (без конденсации)
Срок службы	100 000 срабатываний
Степень защиты	IP 30
Масса, г	138



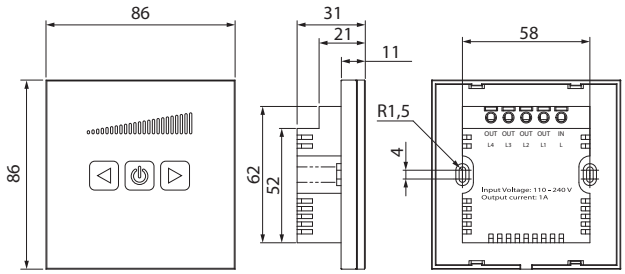
Монтаж сенсорного регулятора скоростей



М - электродвигатель вентиляционного оборудования

Схема подключения регулятора

Габаритные размеры



Регулятор скорости **РС-1-300**



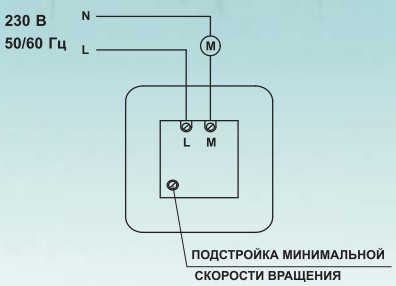


Схема подключения регулятора

Применение

- Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением.
- Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция и управление

- Корпус регулятора изготовлен из пластика.
- Регулятор отличается высокой эффективностью, точностью управления.
- Включение на максимальную скорость посредством поворота ручки управления.
- Регулирование ведется от максимального значения до минимально возможного значения напряжения (при котором вентилятор стабильно вращается).
- Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления регулятора.

Защита

- Для защиты от перегрузок, регулятор имеет встроенный сменный плавкий предохранитель.

Монтаж

- Регулятор предназначен для установки внутри помещений на стене в скрытой монтажной коробке МКВ-2 (приобретается отдельно).
- Может устанавливаться в стандартные электромонтажные круглые коробки.

Технические характеристики

	РС-1-300
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230
Номинальный ток, А	1,5
Габариты АхВхС (мм)	95x85x60
Макс. температура окружающей среды, °С	40
Защита	IP 40
Масса, кг	0,11

МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ВНУТРИСТЕННОГО МОНТАЖА



МКВ-2

Регулятор скорости **РС-1-400**



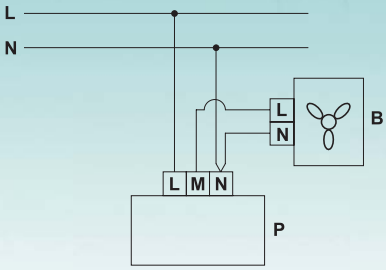


Схема подключения регулятора

Применение

- Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением.
- Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция и управление

- Корпус регулятора изготовлен из пластика.
- Регулятор отличается высокой эффективностью, точностью управления.
- Включение/выключение посредством поворота ручки управления.
- Регулирование ведется от минимально возможного значения напряжения (при котором вентилятор начинает стабильно вращаться) до максимального значения.
- Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления регулятора.

Защита

- Входная цепь регулятора скорости защищена от перегрузки плавким предохранителем.
- Регулятор оснащен фильтром высокочастотных помех.

Монтаж

- Регулятор устанавливается внутри помещений на стене в коробке для настенного МКН-3 или скрытого монтажа МКВ-4 (поставляется отдельно).
- Может устанавливаться в стандартные электромонтажные круглые коробки.

Технические характеристики

	РС-1-400
Напряжение в сети, В / 50/60 Гц	1~ 230
Номинальный ток, А	1,8
Габариты АхВхС (мм)	78х78х63
Макс. температура окружающей среды, °С	35
Защита	IP 40
Масса, кг	0,11

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ



МКН-3 для настенного монтажа



МКВ-4 (для скрытого монтажа)

Регулятор скорости **РС-…Н (В)**



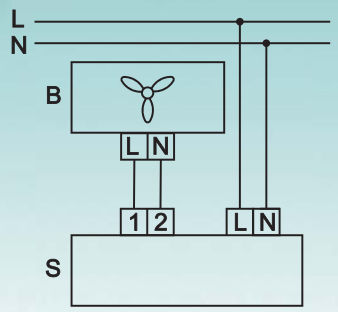


Схема подключения регулятора

Применение

- Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением.
- Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция и управление

- Корпус регулятора изготовлен из пластика и оборудован кнопкой ВКЛ./ВЫКЛ. с лампой индикации работы.
- Регулятор отличается высокой эффективностью, точностью управления.
- Регулирование ведется от минимально возможного значения напряжения (при котором вентилятор начинает стабильно вращаться) до максимального значения.
- Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления регулятора.

Защита

- Входная цепь регулятора скорости защищена от перегрузки плавким предохранителем.
- Регулятор оснащен фильтром высокочастотных помех.

Монтаж

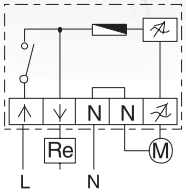
- Регулятор устанавливается внутри помещений.
- Конструкция корпуса позволяет монтировать регулятор на стену (модификация Н) или внутрь стены (модификация В).

Технические характеристики

	РС-1 Н (В)	РС-1,5 Н (В)	РС-2 Н (В)	РС-2,5 Н (В)
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Номинальный ток, А	1,0	1,5	2,0	2,5
Габариты АхВхС (мм)	162x80x70	162x80x70	162x80x70	162x80x70
Макс. температура окружающей среды, °С	40	40	40	40
Защита	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Масса, кг	0,3	0,3	0,3	0,3

Регулятор скорости **РС…ПС**





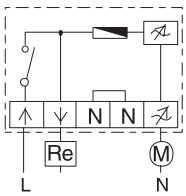


Схема подключения регулятора

Применение

- Применяется в системах вентиляции для включения/выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением.
- Допускается управление несколькими вентиляторами, если общий потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция и управление

- Корпус регулятора изготовлен из пластика.
- Ручка управления оснащена световой индикацией рабочего состояния регулятора.
- Регулятор отличается высокой эффективностью, точностью управления.
- Включение посредством нажатия на ручку управления.
- Регулирование ведется от минимально возможного значения напряжения (при котором вентилятор начинает стабильно вращаться) до максимального значения.
- Значение минимальной скорости вращения задается переменным резистором на плате управления регулятора.
- В регуляторе имеется дополнительная клемма (230 В) для подключения и управления внешним оборудованием.

Защита

- Входная цепь регулятора скорости защищена от перегрузки плавким предохранителем.
- Регулятор оснащен фильтром высокочастотных помех.

Монтаж

- Регулятор устанавливается внутри помещений на стене.
- Универсальная конструкция корпуса позволяет монтировать регулятор на стену или во внутрь стены.
- Может устанавливаться в стандартные электромонтажные круглые коробки.

Технические характеристики

	РС-0,5-ПС	РС-1,5-ПС	РС-2,5-ПС	РС-4,0-ПС
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Минимальный ток, А	0,1	0,15	0,25	0,4
Максимальный ток, А	0,5	1,5	2,5	4,0
Габариты АхВхС (мм)	82x82x65	82x82x65	82x82x65	82x82x65
Макс. температура окружающей среды, °С	35	35	35	35
Защита	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Масса, кг	0,23	0,24	0,29	0,36

Регулятор скорости **РСА-0,3**



Применение

- Регулятор серии РСА применяется для управления производительностью однофазных вентиляторов небольшой потребляемой мощности путем ступенчатого регулирования скорости вращения электродвигателей. Допускается управление несколькими вентиляторами, если суммарный потребляемый ток не превышает предельно допустимой величины тока регулятора.

Конструкция

- Корпус регулятора изготовлен из высококачественного пластика.
- Регулятор имеет четыре скорости с выходным напряжениям 160В - 180В - 200В - 230В. Регулятор оборудован кнопкой ВКЛ./ВЫКЛ. с лампой индикации работы и ручкой переключения скоростей.

Защита

- Для защиты от перегрузок регулятор имеет встроенный сменный плавкий предохранитель.

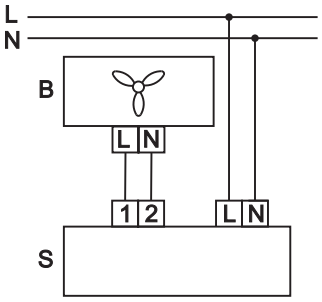
Монтаж

- Установка регулятора осуществляется внутри помещений. Монтаж необходимо производить с учётом свободной циркуляции воздуха для охлаждения внутренних цепей. Не устанавливайте регулятор над отопительными приборами.

Технические характеристики

	РСА-0,3
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230
Выходная мощность не более, ВА	60
Максимальный ток нагрузки, А	0,3
Габариты АхВхС (мм)	162x80x70
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Защита	IP 30
Масса, кг	0,65

Регулировка скорости позволяет не только подобрать комфортный режим вентиляции в помещениях с переменным количеством людей, но и существенно снизить расход электроэнергии, затрачиваемый на вентиляцию.



В – вентилятор;
S – регулятор.

Сенсорный переключатель скоростей **СПЗ-1**



Применение

- Применяется для включения/выключения и переключения скоростей вентиляторов, основанных на многоскоростных двигателях.

Конструкция и управление

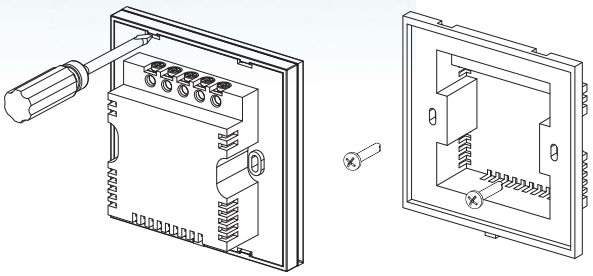
- Корпус переключателя выполнен из пластика с чувствительной сенсорной панелью с тремя кнопками для переключения скоростей. Сенсорная панель выполнена из стекла. Включение необходимой скорости вентиляционного оборудования, подключенного к переключателю, выполняется при помощи кнопки с соответствующей маркировкой. Выключение оборудования осуществляется повторным прикосновением к кнопке текущей скорости вентиляторов. Кнопка, соответствующая включенной скорости, подсвечивается синим цветом.

Монтаж

- Переключатель скоростей устанавливается внутри помещений на стене в коробке для настенного монтажа МКН-5 (поставляется отдельно) или в стене в коробке скрытого монтажа МКВ-1 (входит в комплект).

Технические характеристики

	СПЗ-1
Напряжение питания, В / 50/60 Гц	110-240
Максимальный ток подключаемой нагрузки, А	1
Сечение кабеля	от 0,35 до 1 мм²
Температурный диапазон, °С	от -10 до +45
Диапазон влажности	от 5% до 80% (без конденсации)
Срок службы	100 000 срабатываний
Степень защиты	IP 30
Масса, г	138



Монтаж сенсорного переключателя скоростей

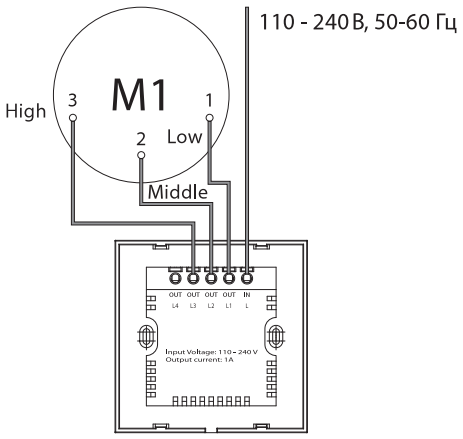
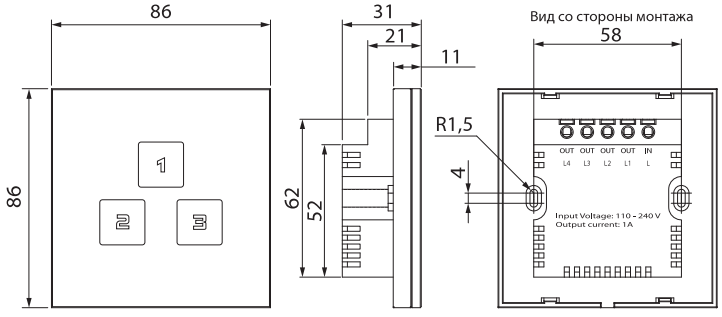


Схема подключения переключателя

Габаритные размеры



МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА



МКН-5

Переключатель
П2-1-300
П3-1-300



Применение

- Применяется для включения/выключения и переключения скоростей вентиляторов, основанных на многоскоростных двигателях.

Конструкция и управление

- Корпус переключателя изготовлен из плас-тика.
- Возможно непосредственное переключение скоростей вентиляторов (схема подключения 1 и 3), а также включение и управление вентилятором совместно с освещением в помещении (схема подключения 2 и 4).

Монтаж

- Переключатель скоростей устанавливается внутри помещений на стене в скрытой монтажной коробке МКВ-2 (приобретается отдельно).
- Может устанавливаться в стандартные электромонтажные круглые коробки.

Технические характеристики

	П2-1-300	П3-1-300
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230
Номинальный ток, А	3,0	3,0
Количество переключаемых скоростей	2	3
Габариты АхВхС (мм)	88x88x51	88x88x51
Макс. температура окружающей среды, °С	40	40
Защита	IP 40	IP 40
Масса, кг	0,13	0,13

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

схема 1

Вентилятор при помощи внешнего переключателя S (например, П3-1-300) может быть вручную включен на одну из требуемых 3-х скоростей или выключен.

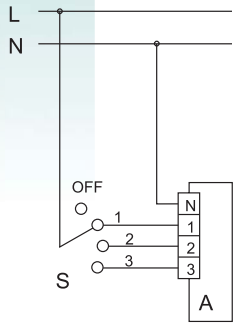


схема 2

Вентилятор при помощи внешнего переключателя S (например, П3-1-300) может быть вручную включен на одну из 3-х скоростей, при этом освещение в помещении включается параллельно, или выключен, при этом освещение в помещении выключается. Вентилятор не может быть включен без освещения и наоборот.

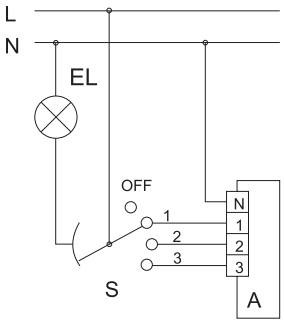


схема 3

Вентилятор при помощи внешнего переключателя S (например, П2-1-300) может быть вручную включен на одну из 2-х скоростей или выключен.

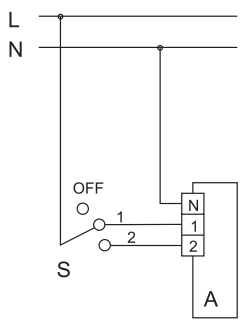
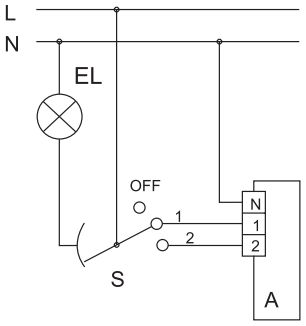


схема 4

Вентилятор при помощи внешнего переключателя S (например, П2-1-300) может быть вручную включен на одну из 2-х скоростей, при этом освещение в помещении включается параллельно, или выключен, при этом освещение в помещении выключается параллельно. Вентилятор не может быть включен без освещения и наоборот.



МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ВНУТРИСТЕННОГО МОНТАЖА



МКВ-2

Переключатель
П2-5,0 Н(В)
П3-5,0 Н(В)
П5-5,0 Н(В)



Применение

- Применяется для включения/выключения и переключения скоростей вентиляторов, основанных на многоскоростных двигателях.

Конструкция и управление

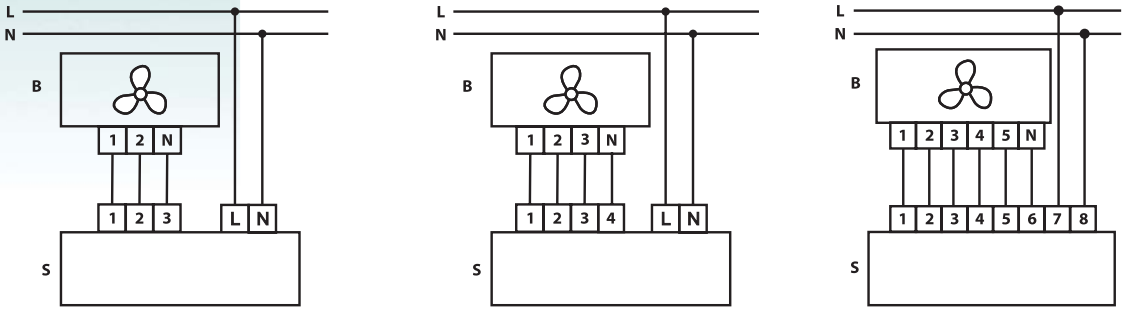
- Корпус переключателя изготовлен из пластика и оборудован кнопкой ВКЛ./ВЫКЛ. с лампой индикации работы.
- Возможно непосредственное переключение скоростей вентиляторов, а также использование в качестве выносного пульта переключения скоростей для много ступенчатых трансформаторных регуляторов оборотов (например, П5-5,0 для пятиступенчатого трансформаторного регулятора оборотов).

Монтаж

- Регулятор устанавливается внутри помещений.
- Конструкция корпуса позволяет монтировать регулятор на стену (модификация Н) или во внутрь стены (модификация В).

Технические характеристики

	П2-5,0	П3-5,0	П5-5,0
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Номинальный ток, А	5,0	5,0	5,0
Количество переключаемых скоростей	2	3	5
Габариты АхВхС (мм)	162x80x70	162x80x70	162x80x70
Макс. температура окружающей среды, °С	40	40	40
Защита	IP 30	IP 30	IP 30
Масса, кг	0,25	0,25	0,25



В – вентилятор;
S – переключатель.

П2–5,0 Н(В) **П3–5,0 Н(В)** **П5–5,0 Н(В)**

Варианты подключения переключателя

Регулятор температуры
РТ -10



Применение

- Применяется для контроля поддерживаемой в помещении температуры и управления системами вентиляции, отопления и кондиционирования.

Конструкция и управление

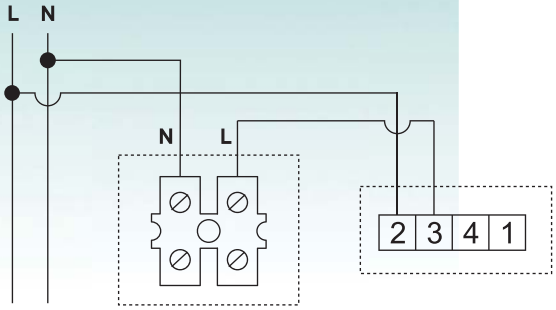
- Корпус выполнен из высококачественного пластика.
- Термостат при понижении или повышении измеряемой температуры от установленного значения, может размыкать или замыкать контакты (алгоритм работы выбирается при подключении).
- Температурный диапазон регулирования от +10 до +30°С.

Монтаж

- Термостат предназначен для настенного монтажа внутри помещений.
- Рекомендуемая высота установки 1,5 м от уровня пола.
- Не рекомендуется устанавливать термостат рядом с окнами, дверями, приборами отопления.

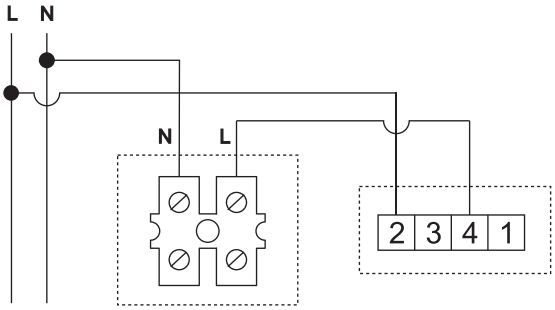
Технические характеристики

	РТ-10
Напряжение в сети, В / 50/60 Гц	1~ 220-240
Габариты АхВхС (мм)	84x84x35
Макс. температура окружающей среды, °С	40
Защита	IP 40



Вентилятор работает до момента достижения температурного порога, заданного в термостате

рис. 1



Вентилятор работает с момента достижения температурного порога, заданного в термостате

рис. 2

Варианты подключения регулятора

Для схемы подключения рис. 1

- максимальный ток активной нагрузки не более 10 А;
- максимальный ток индуктивной нагрузки не более 3 А.

Для схемы подключения рис. 2

- максимальный ток активной нагрузки не более 6 А;
- максимальный ток индуктивной нагрузки не более 2 А.

Регулятор температуры
РТС -1- 400
РТСД -1- 400



Применение

- Применяется для управления температурным режимом систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.
- Возможность использования для управления вентиляторами и клапанами фанкойлов, агрегатов воздушного отопления с трехскоростными вентиляторами 230В.
- Позволяет в автоматическом режиме изменять интенсивность нагрева/охлаждения.

Конструкция и управление

- В пластиковый корпус встроен температурный датчик.
- На лицевой панели расположен цифровой LCD дисплей с подсветкой и кнопки управления.
- Дисплей показывает текущую и установленную температуру воздуха в помещении, выбранный режим – охлаждение, нагрев или автоматический, установленную скорость вентилятора.
- Скорость вентилятора можно установить вручную, с помощью кнопок управления.
- Имеется возможность управлять 3-мя скоростями (быстрая/средняя/медленная) автоматически, в зависимости от температуры воздуха в помещении.

• Наличие подсветки дисплея позволяет использовать регулятор температуры в условиях плохой освещенности.

• Поддержка температуры с точностью до 1 °С.

• Сохранение настроек пользователя при выключении питания.

• Модель РТСД-1-400 комплектуется дистанционным пультом управления.

• Работа в «ночном» режиме (см. график работы в ночном режиме ниже).

Монтаж

- Регулятор температуры предназначен для внутристенного монтажа внутри помещений.
- Рекомендуемая высота установки 1,5 м от уровня пола.
- Не рекомендуется устанавливать регулятор рядом с окнами, дверями, приборами отопления или охлаждения.
- Регулятор устанавливается в коробке для внутристенного монтажа МКВ-1 (поставляется отдельно).

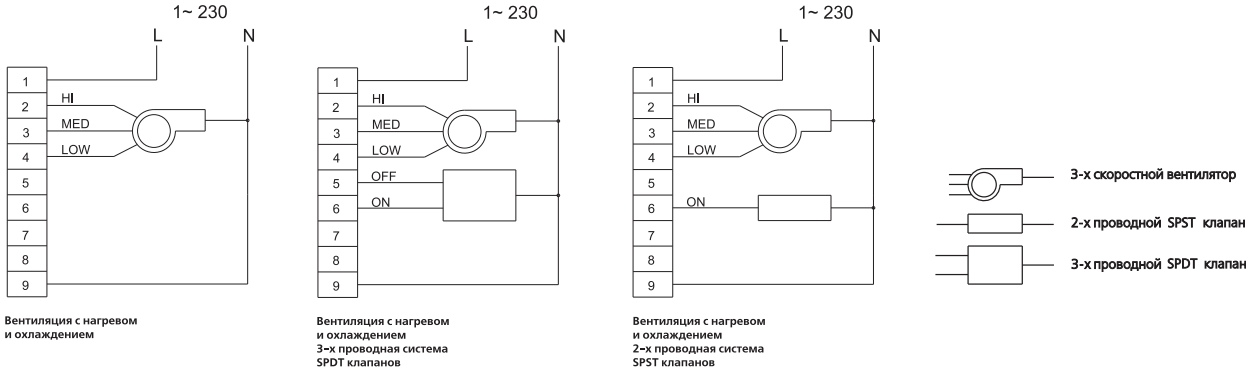
Технические характеристики

	РТС-1-400	РТСД-1-400
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230	1~ 230
Номинальный ток, А	2,0	2,0
Количество переключаемых скоростей	3	3
Температурный диапазон регулирования, °С	+10...+30	+10...+30
Габариты АхВхС (мм)	88x88x51	88x88x51
Макс. температура окружающей среды, °С	40	40
Защита	IP 40	IP 40
Наличие пульта дистанционного управления	нет	да

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НОЧНОГО РЕЖИМА

- **Терморегулятор установлен в режиме нагрева:** через 30 минут после активации «ночного» режима температура в помещении автоматически понижается на 1 градус, еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус. Еще через 1 час – температура уменьшится еще на 1 градус и будет поддерживаться на данном уровне 5 часов. После выключения таймера, температура будет восстановлена до исходного уровня автоматически.
- **Терморегулятор установлен в режиме охлаждения:** через 30 минут, после активации «ночного» режима, температура в помещении автоматически поднимется на 1 градус, еще через 1 час – температура поднимется еще на 1 градус и будет поддерживаться на данном уровне 6 часов. После выключения таймера температура будет восстановлена до исходного уровня автоматически.

Варианты подключения регулятора

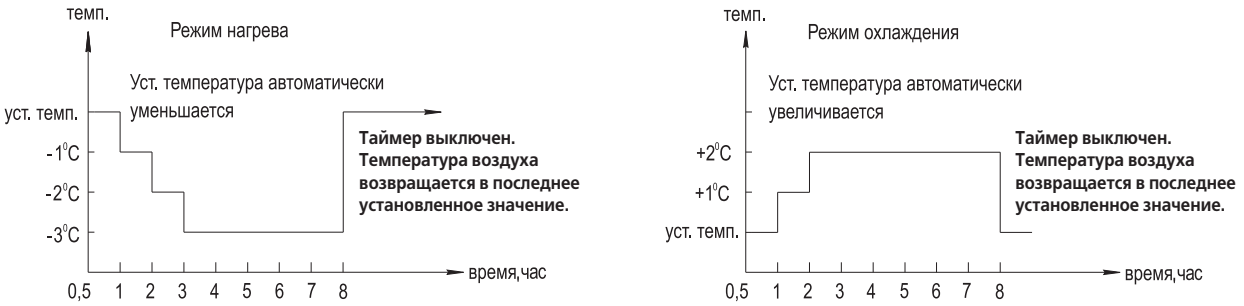


Вентиляция с нагревом и охлаждением

Вентиляция с нагревом и охлаждением 3-х проводная система SPDT клапанов

Вентиляция с нагревом и охлаждением 2-х проводная система SPST клапанов

График работы в «ночном» режиме



МОНТАЖНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ВНУТРИСТЕННОГО МОНТАЖА



МКВ-1

Трансформатор разделительный ТРФ-220/12-25



Применение

- В помещениях с повышенной влажностью, например, ванная комната, или другие помещения, где по технике безопасности требуется устанавливать электрооборудование на 12 В, применяют низковольтные понижающие трансформаторы. Трансформаторы серии ТРФ применяется для обеспечения безопасным питающим напряжением 12 В / 50 Гц бытовые вентиляторы, в которых мощность двигателя не превышает 16 Вт (25 ВА), ток нагрузки не более 2 А.

Конструкция

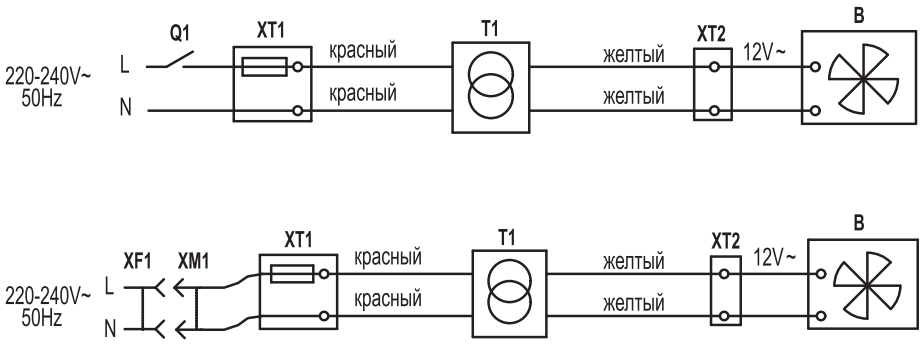
- Трансформатор для скрытого монтажа. Корпус трансформатора изготовлен из пластика и поставляется в сборе с защитной клеммной коробкой. Выходная клеммная колодка служит для подключения вентилятора с безопасным напряжением питания 12 В.
- Для защиты от перегрузок трансформатор имеет сменный плавкий предохранитель, встроенный во входную клеммную колодку.
- Степень защиты от пыли и влаги (за исключением клеммных колодок) - IP 40.

Монтаж

- Установка трансформатора осуществляется внутри помещений. Трансформаторы должны устанавливаться внутри помещений в зоне, не подверженной влиянию повышенной влажности и температуры.
- Возможен вариант скрытой установки за подвесным потолком или в нише в стены. При размещении трансформатора в коробке должна быть обеспечена достаточная вентиляция для исключения его перегрева.
- При установке и эксплуатации должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Не устанавливайте трансформаторы над отопительными приборами.

Технические характеристики

	ТРФ-220/12-25
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230
Выходное напряжение, В / 50 Гц.	12
Максимальная мощность нагрузки, не более	16 (25 ВА)
Максимальный ток нагрузки, А	2,0
Габариты АхВхС (мм)	Трансформатор 91х58х62 Клеммная коробка 110х40х40
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Защита	IP 40
Масса, кг	0,8



Схемы подключения трансформатора

Q1 - внешний выключатель, встроенный в стационарную проводку;
XT1 - входная клеммная колодка с встроенным предохранителем в защитной клеммной коробке;
XF1 - розетка, встроенная в стационарную проводку;
XM1 - стандартная штепсельная вилка;
T1 - трансформатор;
XT2 - выходная колодка для подключения вентилятора с напряжением питания 12 В;
B - вентилятор с напряжением питания 12 В.

Трансформатор разделительный **ТРФ-220/12-25 К** **ТРФ-220/12-25 КВ**



Применение

- В помещениях с повышенной влажностью, например, ванная комната, или другие помещения, где по технике безопасности требуется устанавливать электрооборудование на 12 В, применяют низковольтные понижающие трансформаторы. Трансформаторы серии ТРФ применяется для обеспечения безопасным питающим напряжением 12 В / 50 Гц бытовые вентиляторы, в которых мощность двигателя не превышает 16 Вт (25 ВА), ток нагрузки не более 2 А.

Конструкция

- **ТРФ-220/12-25 К** трансформатор в пластиковом корпусе для настенного монтажа.
- **ТРФ-220/12-25 КВ** трансформатор в пластиковом корпусе для настенного монтажа со встроенным выключателем. Корпус оборудован лампой индикации работы.
- Для защиты от перегрузок, трансформаторы имеют встроенный сменный плавкий предохранитель.

Модификации и опции

КВ – оборудован шнурковым выключателем.

КТ – оборудован регулируемым таймером. Время срабатывания от 2 до 30 минут.

КТН – оборудован регулируемым таймером (время срабатывания от 2 до 30 минут) и реле влажности (порог срабатывания 60-90%).

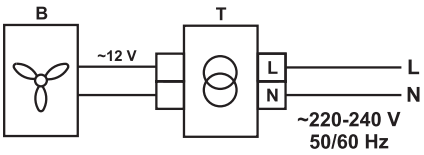
КТР – оборудован регулируемым таймером и датчиком движения (зона действия датчика от 1 до 4 м, угол обзора до 100°).

Монтаж

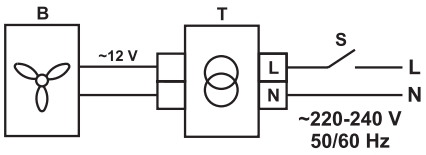
- Установка трансформатора осуществляется внутри помещений. Трансформаторы должны устанавливаться внутри помещений в зоне, не подверженной влиянию повышенной влажности и температуры.
- Трансформаторы предназначены для настенного монтажа. Монтаж необходимо производить с учётом свободной циркуляции воздуха для охлаждения внутренних цепей.
- При установке и эксплуатации должны соблюдаться требования пожарной безопас-ности. Не устанавливайте трансформаторы над отопительными приборами.

Технические характеристики

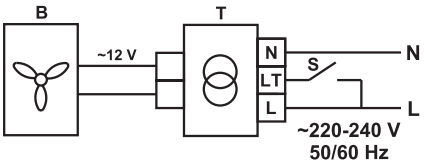
	ТРФ-220/12-25 К
Напряжение в сети, В / 50Гц	1~ 230
Выходное напряжение, В / 50 Гц.	12
Максимальная мощность нагрузки, не более	16 (25ВА)
Максимальный ток нагрузки, А	2,0
Габариты АхВхС (мм)	80x162x63
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Защита	IP 30
Масса, кг	0,85



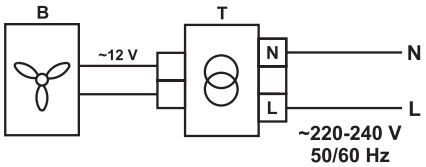
ТРФ-220/12-25 К



ТРФ-220/12-25 КВ



ТРФ-220/12-25 КТ / КТН



ТРФ-220/12-25 КТР

Схемы подключения трансформатора

B - вентилятор с напряжением питания 12 В;
T - трансформатор защитный;
S - внешний выключатель.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ





Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 100
стр. 154



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 101
стр. 156



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 120
стр. 158



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 121
стр. 160



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 125, МВ 125-1
стр. 162



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 126, МВ 126-1
стр. 164



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 150 В
стр. 166



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 151 В
стр. 167



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 150, МВ 150-1
стр. 168



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 160
стр. 170



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 170
стр. 171



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 250, Серия МВ 250-1
стр. 172



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ 80-1
стр. 175



Приточно-вытяжные решетки
Серия МВ одноэлементные (от МВ 150х150 до МВ 350х350)
стр. 176



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 50 бВ, МВ 51 бВ
стр. 177



Приточно-вытяжные решетки круглые
МВ 52 бВ
стр. 178



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 80 бВ, МВ 81 бВ
стр. 179



Приточно-вытяжные решетки круглые
Серия МВ 100 бВ, МВ 125 бВ, МВ 150 бВ
стр. 180



Приточно-вытяжные колпаки
Серия МВ 102, МВ 122, МВ 152
стр. 182



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 Ж
стр. 184



Вытяжные решетки
Серия МВ 120 Ж, МВ 150 ВЖ
стр. 185



Вытяжные решетки
Серия МВ 160 Ж
стр. 186



Вытяжные решетки
Серия МВ 250 Ж
стр. 187



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 К, МВ 125 К
стр. 188



Вытяжные решетки
Серия МВ 100 КВ, МВ 120 КВ, МВ 125 КВ
стр. 189

Серия
МВ 100



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет наклонные ламели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 100**



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 100 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха **(Р): МВ 100 Р**



- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 100 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем **(В): МВ 100 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 100.
- **МВ 100 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 100 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 100.
- **МВ 100 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с универсальным фланцем **(ВУ): МВ 100 ВУ**



- Оснащена универсальным соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55x110 мм.
- **МВ 100 ВУс** – решетка с универсальным фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с универсальным фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВУР): МВ 100 ВУР**



- Оснащена универсальным соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55x110 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 100 ВУРс** – решетка с универсальным фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	Фланец (D)		
МВ 100	154	110	15	–	–	0,0067	1, 2
МВ 100 Р	154	110	15	–	–	0,0049	1, 2
МВ 100 В	154	110	15	45	100	0,004	1, 3
МВ 100 ВР	154	110	15	45	100	0,0037	1, 3
МВ 100 ВУ	154	110	15	39	100, 125, 55x110	0,0067	1, 4
МВ 100 ВУР	154	110	15	39	100, 125, 55x110	0,0049	1, 4

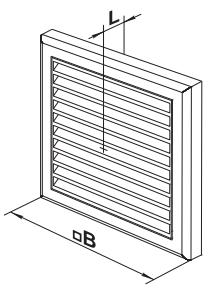


Рис. 1

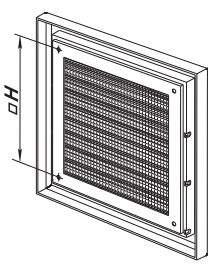


Рис. 2

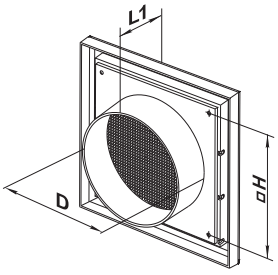


Рис. 3

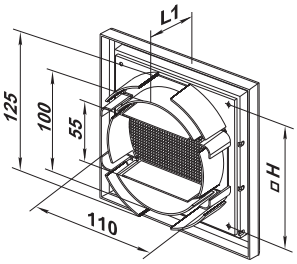


Рис. 4

Серия
МВ 101



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет прямые ламели для увеличения пропускной способности.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 101**



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 101 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха **(Р): МВ 101 Р**



- Имеют подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 101 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем **(В): МВ 101 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 100.
- **МВ 101 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 101 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 100.
- **МВ 101 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с универсальным фланцем **(ВУ): МВ 101 ВУ**



- Оснащена универсальным соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55х110 мм.
- **МВ 101 ВУс** – решетка с универсальным фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с универсальным фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВУР): МВ 101 ВУР**



- Оснащена универсальным соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55х110 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 101 ВУРс** – решетка с универсальным фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	Фланец (D)		
МВ 101	154	110	19	–	–	0,0089	1, 2
МВ 101 Р	154	110	19	–	–	0,005	1, 2
МВ 101 В	154	110	19	49	100	0,0079	1, 3
МВ 101 ВР	154	110	19	49	100	0,0044	1, 3
МВ 101 ВУ	154	110	19	43	100, 125, 55х110	0,0089	1, 4
МВ 101 ВУР	154	110	19	43	100, 125, 55х110	0,005	1, 4

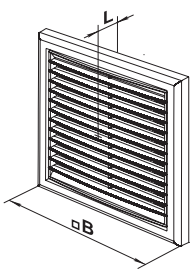


Рис. 1

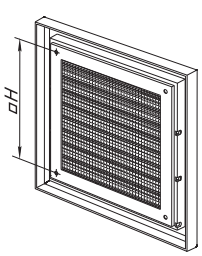


Рис. 2

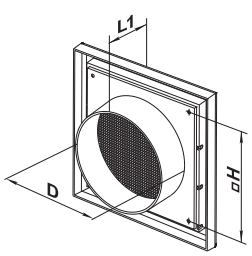


Рис. 3

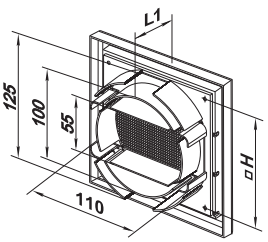


Рис. 4

Серия
МВ 120



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет наклонные ламели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 120**



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 120 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха **(Р): МВ 120 Р**



- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 120 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем **(В): МВ 120 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 125 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 125.
- **МВ 120 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 120 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 125 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 125.
- **МВ 120 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем разного диаметра **(ВН): МВ 120 ВН**



- Оснащена круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.
- **МВ 120 ВНс** – решетка с круглым фланцем разного диаметра и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем разного диаметра и регулятором расхода воздуха **(ВНР): МВ 120 ВНР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 120 ВНРс** – решетка с круглым фланцем разного диаметра, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	D		
МВ 120	186	142	15	–	–	0,0115	1, 2
МВ 120 Р	186	142	15	–	–	0,0062	1, 2
МВ 120 В	186	142	15	45	125	0,0083	1, 3
МВ 120 ВР	186	142	15	45	125	0,0044	1, 3
МВ 120 ВН	186	142	15	115	100-150	0,009	1, 4
МВ 120 ВНР	186	142	15	115	100-150	0,0051	1, 4

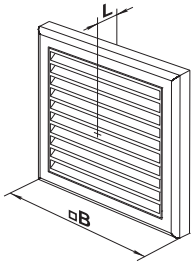


Рис. 1

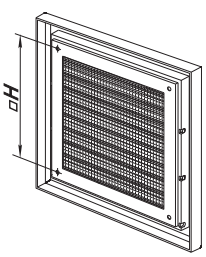


Рис. 2

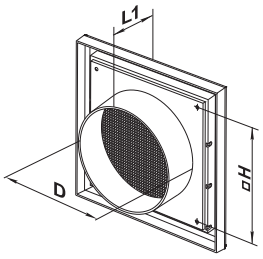


Рис. 3

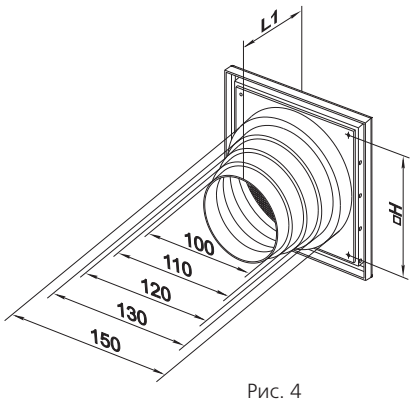


Рис. 4

Серия
МВ 121



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет прямые ламели для увеличения пропускной способности.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 121**



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 121 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха **(Р): МВ 121 Р**



- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 121 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и с защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем **(В): МВ 121 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 125 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 125.
- **МВ 121 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 121 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 125 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 125.
- **МВ 121 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем разного диаметра **(ВН): МВ 121 ВН**



- Оснащена круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.
- **МВ 121 ВНс** – решетка с круглым фланцем разного диаметра и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем разного диаметра и регулятором расхода воздуха **(ВНР): МВ 121 ВНР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 121 ВНРс** – решетка с круглым фланцем разного диаметра, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	D		
МВ 121	186	142	19	-	-	0,0155	1, 2
МВ 121 Р	186	142	19	-	-	0,0083	1, 2
МВ 121 В	186	142	19	49	125	0,0123	1, 3
МВ 121 ВР	186	142	19	49	125	0,0066	1, 3
МВ 121 ВН	186	142	19	119	100-150	0,0123	1, 4
МВ 121 ВНР	186	142	19	119	100-150	0,0066	1, 4

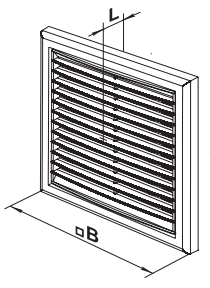


Рис. 1

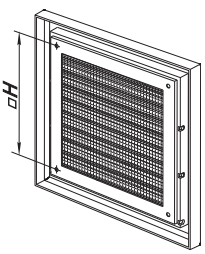


Рис. 2

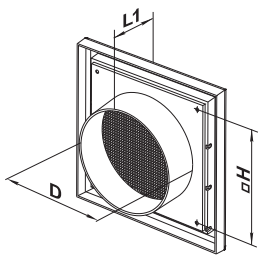


Рис. 3

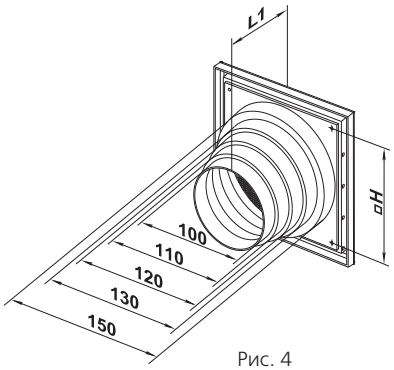


Рис. 4

Серия
МВ 125



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов или распорных лапок в зависимости от модели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 125**



- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 125 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых и с креплением при помощи шурупов.
- **МВ 125 М** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 125 Мс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем **(ВД): МВ 125 ВД**



- Крепление при помощи шурупов.
- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- **МВ 125 ВДс** – решетка с креплением при помощи шурупов и защитной сеткой от насекомых.
- **МВ 125 ВДМ** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 125 ВДМс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	H	B	L	L1	H1	B1	D		
МВ 125	251	182	16	–	226	157	–	0,0127	1, 2
МВ 125 ВД	251	182	16	41	226	157	100-150	0,0127	1, 3

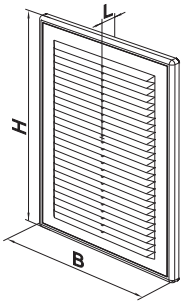


Рис. 1

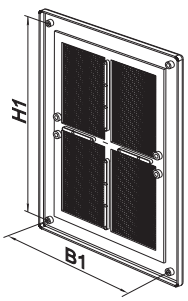


Рис. 2

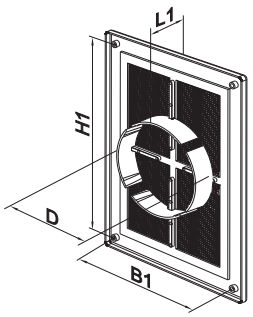


Рис. 3

Серия МВ 125-1



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция. В зависимости от модели может оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи клея или силикона.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Одноэлементная модель: **МВ 125–1**

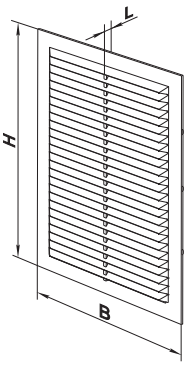


- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- Крепление при помощи клея или силикона.
- **МВ 125–1 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	H	B	L	
МВ 125-1	238	170	8	0,0127



Серия
МВ 126



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов или распорных лапок в зависимости от модели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 126**



- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 126 с** – решетка с креплением при помощи шурупов и защитной сеткой от насекомых.
- **МВ 126 М** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 126 Мс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем **(ВД): МВ 126 ВД**



- Крепление при помощи шурупов.
- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для соединения с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- **МВ 126 ВДс** – решетка с креплением при помощи шурупов и защитной сеткой от насекомых.
- **МВ 126 ВДМ** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 126 ВДМс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	H	B	L	L1	H1	B1	D		
МВ 126	251	182	19,5	–	226	157	–	0,018	1, 2
МВ 126 ВД	251	182	19,5	45	226	157	100-150	0,018	1, 3

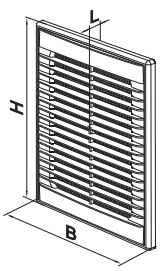


Рис. 1

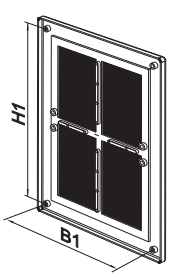


Рис. 2

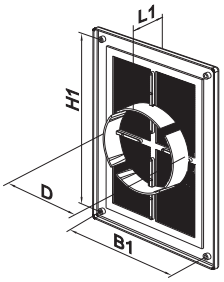


Рис. 3

Серия
МВ 126-1



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция. В зависимости от модели может оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи клея или силикона.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Одноэлементная модель: **МВ 126–1**

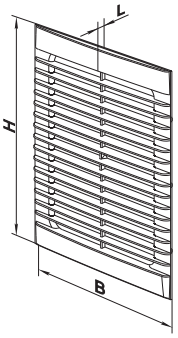


- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- Крепление при помощи клея или силикона.
- **МВ 126–1 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	H	B	L	
МВ 126-1	238	170	13,5	0,018



Серия
МВ 150 В



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет наклонные ламели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Модель с круглым фланцем **(В): МВ 150 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- **МВ 150 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 150 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- **МВ 150 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	D		
МВ 150 В	186	142	15	50	150	0,0083	1, 2
МВ 150 ВР	186	142	15	50	150	0,0044	1, 2

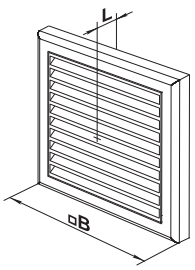


Рис. 1

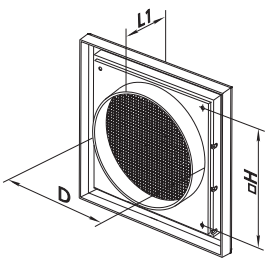


Рис. 2

Серия МВ 151 В



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решетка имеет прямые ламели для увеличения пропускной способности.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Модель с круглым фланцем (В): МВ 151 В



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- **МВ 151 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха (ВР): МВ 151 ВР



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- **МВ 151 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	D		
МВ 151 В	186	142	19	54	150	0,0123	1, 2
МВ 151 ВР	186	142	19	54	150	0,0066	1, 2

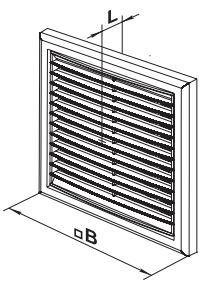


Рис. 1

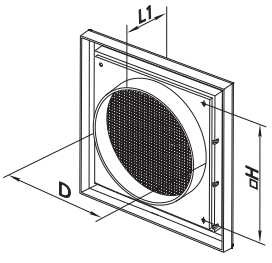


Рис. 2

Серия
МВ 150



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов или распорных лапок в зависимости от модели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 150**



- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 150 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых и с креплением при помощи шурупов.
- **МВ 150 М** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 150 Мс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и с защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем **(ВД): МВ 150 ВД**



- Крепление при помощи шурупов.
- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- **МВ 150 ВДс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем, креплением при помощи шурупов и защитной сеткой от насекомых.
- **МВ 150 ВДМ** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем и креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 150 ВДМс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем, креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	B	H	L	L1	D		
МВ 150	204	179	16	–	–	0,0092	1, 2
МВ 150 ВД	204	179	16	41	100-150	0,0092	1, 3

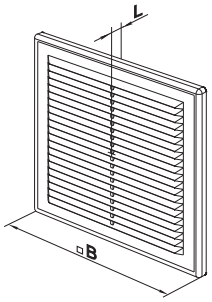


Рис. 1

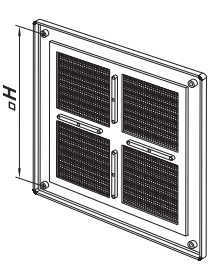


Рис. 2

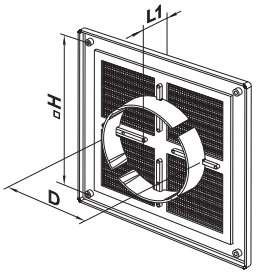


Рис. 3

Серия
МВ 150-1



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция. В зависимости от модели может оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи клея или силикона.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Одноэлементная модель: **МВ 150–1**

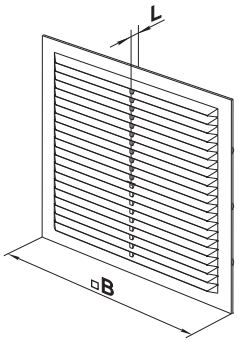


- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- Крепление при помощи клея или силикона.
- **МВ 150–1 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	B	L	
МВ 150-1	192	8	0,0092



Серия
МВ 160



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов или распорных лапок в зависимости от модели.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Базовая модель: **МВ 160**



- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 160 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых и крепление при помощи шурупов.
- **МВ 160 М** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 160 Мс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем **(ВД): МВ 160 ВД**



- Крепление при помощи шурупов.
- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- **МВ 160 ВДс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем и защитной сеткой от насекомых.
- **МВ 160 ВДМ** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем и креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 160 ВДМс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем, креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	H	B	L	L1	H1	B1	D		
МВ 160	299	221	15	–	283	205	–	0,026	1, 2
МВ 160 ВД	299	221	15	42	283	205	100-150	0,026	1, 3

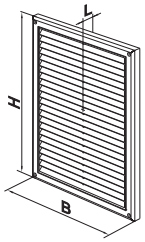


Рис. 1

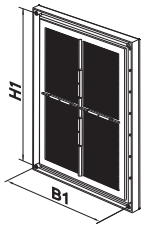


Рис. 2

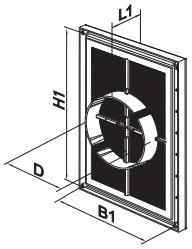


Рис. 3

Серия МВ 170



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Базовая модель: МВ 170



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 170 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха (Р): МВ 170 Р



- Оснащена заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 170 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем (ВД): МВ 170 ВД



- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- **МВ 170 ВДс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем и регулятором расхода воздуха (ВДР): МВ 170 ВДР



- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем
- изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 170 ВДРс** – решетка с четырехсегментным соединительным фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	H	B	L	L1	H1	B1	D		
МВ 170	221	299	15	–	205	283	–	0,0237	1
МВ 170 ВД	221	299	15	42	205	283	100-150	0,018	1, 2
МВ 170 Р	221	299	15	–	205	283	–	0,012	1
МВ 170 ВДР	221	299	15	42	205	283	100-150	0,088	1, 2

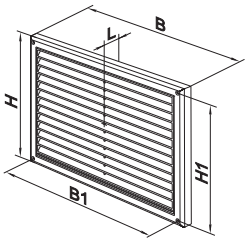


Рис. 1

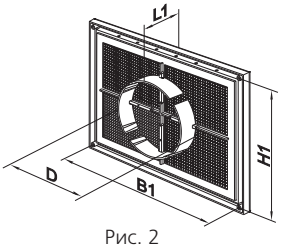


Рис. 2

Серия
МВ 250



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию при помощи защелок для чистки без демонтажа решетки.
- Крепление при помощи шурупов или распорных лапок в зависимости от модели.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 250**



- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250 С** – решетка с защитной сеткой от насекомых и креплением при помощи-шурупов.
- **МВ 250 М** – решетка с креплением при помощи распорных лапок.
- **МВ 250 Мс** – решетка с креплением при помощи распорных лапок и защитной сеткой от насекомых.



Модель с регулятором расхода воздуха **(Р): МВ 250 Р**



- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- **МВ 250 Рс** – решетка с регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем 150 мм **(В): МВ 250/150 В**



- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250/150 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем 200 мм **(В): МВ 250/200 В**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 200 мм.
- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250/200 Вс** – решетка с круглым фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем 150 мм и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 250/150 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Возможен монтаж напрямую с вентилятором ВЕНТС ВКО 150.
- **МВ 250/150 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с круглым фланцем 200 мм и регулятором расхода воздуха **(ВР): МВ 250/200 ВР**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 200 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250/200 ВРс** – решетка с круглым фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем **(ВД): МВ 250 ВД**



- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250 ВДс** – решетка с четырехсегментным фланцем и защитной сеткой от насекомых.



Модель с четырехсегментным соединительным фланцем и регулятором расхода воздуха **(ВДР): МВ 250 ВДР**



- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100…150 мм.
- Имеет подвижную заслонку для регулировки расхода.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка или шнурков.
- Крепление при помощи шурупов.
- **МВ 250 ВДРс** – решетка с четырехсегментным фланцем, регулятором расхода воздуха и защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□H	□B	L	L1	D		
МВ 250	250	214	14	–	–	0,02	1, 2
МВ 250 Р	250	214	14	–	–	0,01	1, 2
МВ 250/150 В	250	214	14	44	150	0,02	1, 3
МВ 250/200 В	250	214	14	44	200	0,02	1, 3
МВ 250/150 ВР	250	214	14	44	150	0,01	1, 3
МВ 250/200 ВР	250	214	14	44	200	0,01	1, 3
МВ 250 ВД	250	214	14	42	100-150	0,02	1, 4
МВ 250 ВДР	250	214	14	42	100-150	0,01	1, 4

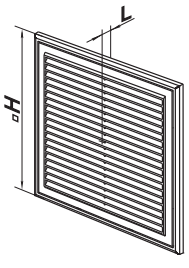


Рис. 1

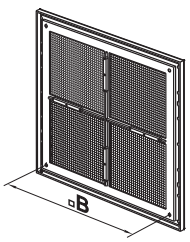


Рис. 2

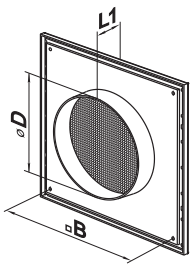


Рис. 3

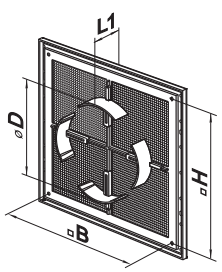


Рис. 4

Серия
МВ 250-1



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция.
- Крепление решетки при помощи клея или силикона.
- Возможна модификация решетки с защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: МВ 250-1

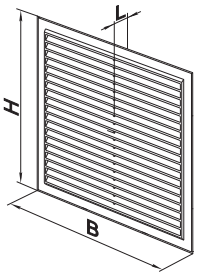


- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 250-1 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи клея или силикона.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	H	B	L	
МВ 250-1	230	230	8	0,02



Серия
МВ 80-1



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция.
- Крепление решетки при помощи клея или силикона.
- Возможна модификация решетки с защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель: **МВ 80-1**

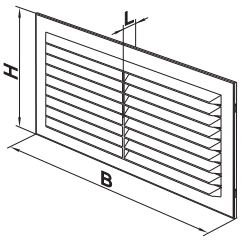


- Решетка для настенного или потолочного монтажа.
- **МВ 80-1 с** – решетка с защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи клея или силикона.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	H	B	L	
МВ 80-1	80	170	7	0,0039



Серия
МВ одноэлементные



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция.
- Различные варианты крепления в зависимости от модели: шурупы, распорные лапки или клей (силикон).
- Модификации решеток с защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



Варианты крепления решеток

Клей (силикон): **МВ**



Шурупы: **МВ**

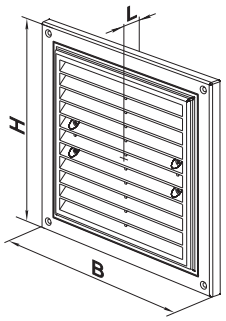


Распорные лапки: **МВ...М**



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	H	B	L	
МВ 150х150	150	150	11	0,0058
МВ 175х175	175	175	11	0,0089
МВ 205х205	205	205	11	0,0135
МВ 215х175	215	175	11	0,0115
МВ 250х180	250	180	11	0,0141
МВ 250х250	250	250	11	0,0213
МВ 295х160	295	160	11	0,0147
МВ 300х205	300	205	11	0,0207
МВ 300х300	300	300	11	0,0302
МВ 350х350	350	350	11	0,0432



Серия
МВ 50 бВ



Серия
МВ 51 бВ



Применение

- Для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д.
- Для организации правильной циркуляции воздуха.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепление при помощи специальных монтажных ребер или клея.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВ 50 бВ**



- Круглая решетка с фланцем диаметром 47 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна 28 мм.
- **МВ 50 бВс** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВ 51 бВ**



- Круглая решетка с фланцем диаметром 47 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна 28 мм.
- **МВ 51 бВс** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	D	D1	D2	L	L1		
МВ 50 бВ	59	47	-	3,5	16,5	0,00078	1
МВ 51 бВ	59	47	-	3	16	0,00078	2

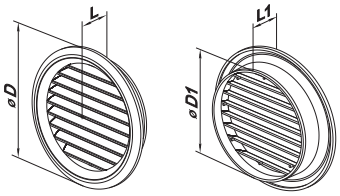


Рис. 1

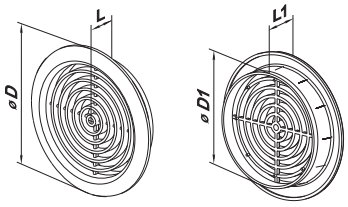


Рис. 2

Серия
МВ 52 бВ



Применение

- Для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д.
- Для организации правильной циркуляции воздуха.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепление при помощи специальных монтажных ребер или клея.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВ 52 бВ**

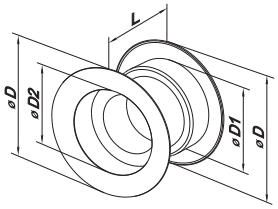


- Круглая решетка с фланцем диаметром 41 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна 37 мм.
- В комплектации 2 шт.
- Решетки легко стыкуются между собой при помощи пазов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²
	D	D1	D2	L	L1	
МВ 52 бВ	56	40	26	41,5	-	0,00053





Серия
МВ 80 бВ



Серия
МВ 81 бВ



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных и вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для настенного или потолочного монтажа.
- Возможна установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепление при помощи монтажных ребер или клея.

Варианты цветового исполнения



Модификации

Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВ 80 бВ**



- Оборудована круглым фланцем для соединения с воздуховодом Ø 80 мм.
- **МВ 80 бВс** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВ 81 бВ**



- Оборудована круглым фланцем для соединения с воздуховодом Ø 80 мм.
- **МВ 81 бВс** – решетка с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	D	D1	L	L1		
МВ 80 бВ	100	80	5	19	0,0035	1
МВ 81 бВ	100	80	5	19	0,0035	2

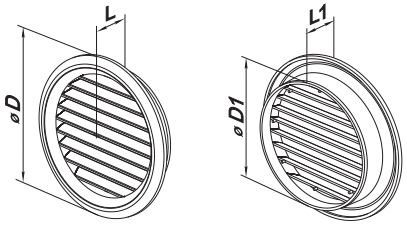


Рис. 1

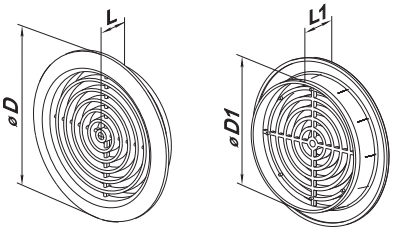


Рис. 2

Серия
МВ 100 бВ
МВ 125 бВ
МВ 150 бВ



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных и вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепятся при помощи шурупов или клея.
- Могут оборудоваться регулятором расхода воздуха или защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Круглые решетки с фланцем (**бВ**): **МВ 100 бВ, МВ 125 бВ, МВ 150 бВ**



- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 (**МВ 100 бВ**), Ø 125 (**МВ 125 бВ**) или Ø 150 мм (**МВ 150 бВ**).
- **МВ 100 бВс**, **МВ 125 бВс**, **МВ 150 бВс** – решетки с защитной сеткой от насекомых.



Модели с круглым фланцем и регулятором расхода воздуха (**бВР**): **МВ 100 бВР, МВ 125 бВР, МВ 150 бВР**



- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 (**МВ 100 бВР**), Ø 125 (**МВ 125 бВР**) или Ø 150 мм (**МВ 150 бВР**).
- Имеют подвижную заслонку для регулировки расхода воздуха при помощи ползунка.
- **МВ 100 бВРс**, **МВ 125 бВРс**, **МВ 150 бВРс** – решетки с защитной сеткой от насекомых.



Модели с регулятором расхода воздуха и четырехсегментным соединительным фланцем (**бВРД**): **МВ 125 бВРД, МВ 150 бВРД**



- Оснащены четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для соединения с воздуховодом Ø 100-125 мм (**МВ 125 бВРД**) и Ø 100-150 мм (**МВ 150 бВРД**) .
- Имеют подвижную заслонку для регулировки расхода при помощи ползунка.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	L	B	D1	D		
МВ 100 бВ	29	118	100	128	0,004	1, 2
МВ 100 бВР	29	118	100	128	0,005	1, 3
МВ 125 бВ	29	148	125	160	0,0065	1, 2
МВ 125 бВР	29	148	125	160	0,005	1, 3
МВ 125 бВРД	45	148	100-125	160	0,005	1, 4
МВ 150 бВ	29	176	150	200	0,01	1, 2
МВ 150 бВР	29	176	150	200	0,005	1, 3
МВ 150 бВРД	45	176	100-150	200	0,005	1, 4

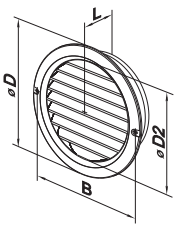


Рис. 1

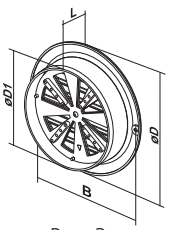


Рис. 3

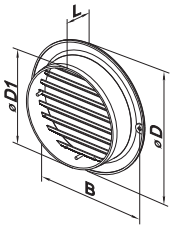


Рис. 2

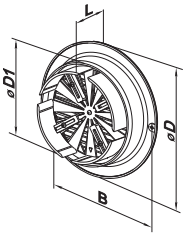


Рис. 4

Серия
МВ 102
МВ 122
МВ 152



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Двухэлементная конструкция для удобного обслуживания.
- Крепление при помощи шурупов.
- Имеется защитная решетка от проникновения птиц и грызунов в помещение.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовые модели: **МВ 102, МВ 122**



- Приточно-вытяжные колпаки для настенного монтажа.
- Крепление при помощи шурупов.



Модели с круглым фланцем (**В**): **МВ 102 В, МВ 122 В, МВ 152 В**



- Приточно-вытяжные колпаки для настенного монтажа.
- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 (**МВ 102 В**), Ø 125 мм (**МВ 122 В**), Ø 150 мм (**МВ 152 В**).



Модель с универсальным фланцем (**ВУ**): **МВ 102 ВУ**



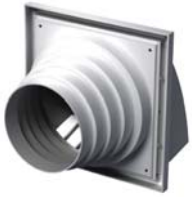
- Приточно-вытяжной колпак для настенного монтажа.
- Оснащен соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55х110 мм.



Модель с фланцем разного диаметра (**ВН**): **МВ 122 ВН**



- Приточно-вытяжной колпак для настенного монтажа.
- Оснащен круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.



Модели с обратным клапаном (**К**): **МВ 102 К и МВ 122 К**



- Вытяжные колпаки для настенного монтажа.
- Оборудованы гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.



Модели с круглым фланцем и обратным клапаном (**В**): **МВ 102 ВК, МВ 122 ВК, МВ 152 ВК**



- Вытяжные колпаки для настенного монтажа.
- Оборудованы гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 (**МВ 102 ВК**), Ø 125 мм (**МВ 122 ВК**), Ø 150 мм (**МВ 152 ВК**).



Модель с универсальным фланцем (**ВУ**): **МВ 102 ВУК**



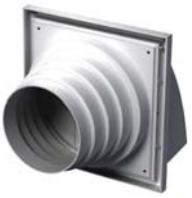
- Вытяжной колпак для настенного монтажа.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Оснащен универсальным соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55x110 мм.



Модель с фланцем разного диаметра (**ВН**): **МВ 122 ВНК**



- Вытяжной колпак для настенного монтажа.
- Оснащен круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	L2	Фланец (D)		
МВ 102 / МВ 102 К	154	110	15	–	87	–	0,008	1
МВ 102 В / МВ 102 ВК	154	110	15	45	87	100	0,008	1, 2
МВ 102 ВУ / МВ 102 ВУК	154	110	15	39	87	100, 125, 55*110	0,008	1, 3
МВ 122 / МВ 122 К	186	142	15	–	101	–	0,012	1
МВ 122 В / МВ 122 ВК	186	142	15	45	101	125	0,012	1, 2
МВ 122 ВН / МВ 122 ВНК	186	142	15	115	101	100, 110, 120, 130, 150	0,012	1,4
МВ 152 В / МВ 152 ВК	186	142	15	50	101	150	0,012	1,2

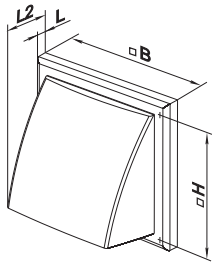


Рис. 1

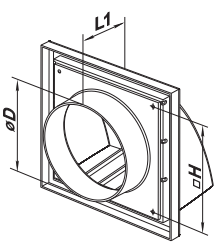


Рис. 2

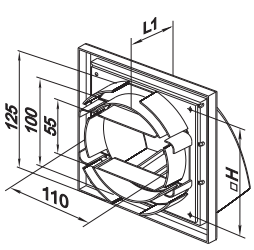


Рис. 3

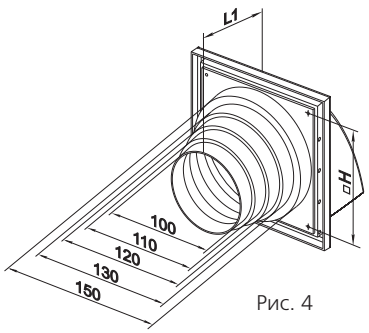


Рис. 4

Серия
МВ 100 Ж



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция.
- Оборудована гравитационными жалюзи для предотвращения обратной тяги.
- Крепление при помощи шурупов.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель с гравитационными жалюзи (**Ж**): **МВ 100 Ж**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудованы гравитационными жалюзи для предотвращения обратной тяги.



Модель с круглым фланцем и гравитационными жалюзи (**ВЖ**): **МВ 100 ВЖ**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудованы гравитационными жалюзи.
- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 100 мм.



Модель с универсальным фланцем и гравитационными жалюзи (**ВУЖ**): **МВ 100 ВУЖ**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудованы гравитационными жалюзи.
- Оснащена соединительным фланцем универсальным для монтажа с воздуховодом Ø 100, 125 мм или сечением 55x110 мм.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	Фланец (D)		
МВ 100 Ж	154	110	15	–	–	0,0096	1, 2
МВ 100 ВЖ	154	110	15	45	100	0,0075	1, 3
МВ 100 ВУЖ	154	110	15	39	100, 125, 55x110	0,0096	1, 4

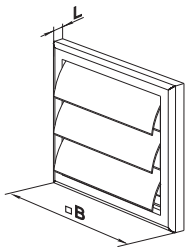


Рис. 1

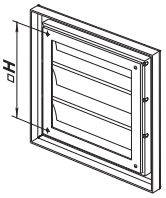


Рис. 2

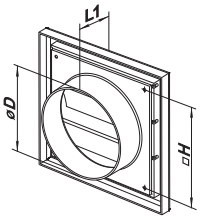


Рис. 3

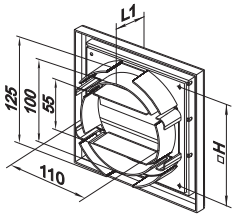


Рис. 4

Серия
МВ 120 Ж
МВ 150 ВЖ



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция.
- Оборудована гравитационными жалюзи для предотвращения обратной тяги.
- Крепление при помощи шурупов.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовая модель с гравитационными жалюзи (**Ж**): **МВ 120 Ж**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.



Модель с круглым фланцем и гравитационными жалюзи (**ВЖ**): **МВ 120 ВЖ, МВ 150 ВЖ**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.
- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 125 (**МВ 120 ВЖ**), Ø 150 (**МВ 150 ВЖ**).



Модель с фланцем разного диаметра и гравитационными жалюзи (**ВНЖ**): **МВ 120 ВНЖ**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.
- Оснащена круглым соединительным фланцем разного диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100/110/120/130/150 мм.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	L	L1	Фланец (D)		
МВ 120 Ж	186	142	15	–	–	0,016	1, 2
МВ 120 ВЖ	186	142	15	45	125	0,0113	1, 3
МВ 120 ВНЖ	186	142	15	115	100,110,120,130,150	0,012	1, 4
МВ 150 ВЖ	186	142	15	50	150	0,0113	1,3

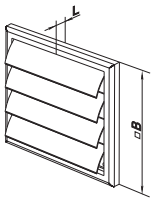


Рис. 1

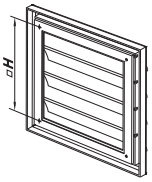


Рис. 2

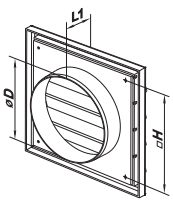


Рис. 3

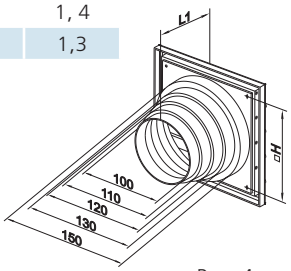


Рис. 4

Серия
МВ 160 Ж



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция.
- Оборудована гравитационными жалюзи для предотвращения обратной тяги.
- Крепление при помощи шурупов.

Варианты цветового исполнения

белый, коричневый, серый, бежевый, красное дерево, светлое дерево, черный

Модификации

Базовая модель с гравитационными жалюзи (**Ж**): **МВ 160 Ж**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.



Модель с четырехсегментным фланцем и гравитационными жалюзи (**ВЖД**): **МВ 160 ВЖД**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.
- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	B	H	B1	H1	D	L	L1		
МВ 160 Ж	221	299	205	283	–	15	–	0,034	1, 2
МВ 160 ВЖД	221	299	205	283	100-150	15	42	0,034	1, 3

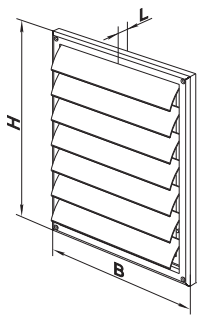


Рис. 1

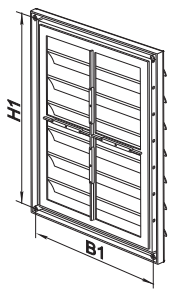


Рис. 2

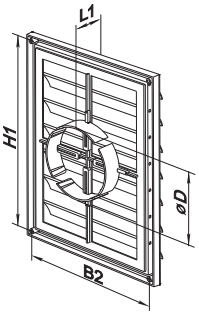


Рис. 3

Серия МВ 250 Ж



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция.
- Оборудованы гравитационными жалюзи для предотвращения обратной тяги.
- Крепление при помощи шурупов.

Варианты цветового исполнения

белый, коричневый, серый, бежевый, красное дерево, светлое дерево, черный

Модификации

Базовая модель с гравитационными жалюзи (**Ж**): **МВ 250 Ж**



- Вытяжная решетка для настенного монтажа.
- Оборудована гравитационными жалюзи.



Модели с круглым фланцем и гравитационными жалюзи (**ВЖ**): **МВ 250/150 ВЖ**, **МВ 250/200 ВЖ**



- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø 150 (**МВ 250/150 ВЖ**) или Ø 200 мм (**МВ 250/200 ВЖ**).
- Оборудованы гравитационными жалюзи.



Модель с четырехсегментным фланцем и гравитационными жалюзи (**ВЖД**): **МВ 250 ВЖД**



- Оснащена четырехсегментным соединительным фланцем изменяемого диаметра для монтажа с воздуховодом Ø 100-150 мм.
- Оборудована гравитационными жалюзи.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	□B	□H	D	L	L1		
МВ 250 Ж	250	214	–	15	–	0,0177-0,056	1, 2
МВ 250 ВЖД	250	214	100-150	15	41	0,0177-0,056	1, 3
МВ 250/150 ВЖ	250	214	150	15	41	0,0177-0,056	1, 4
МВ 250/200 ВЖ	250	214	200	15	41	0,0177-0,056	1, 5

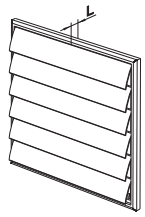


Рис. 1

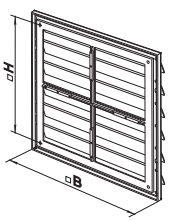


Рис. 2

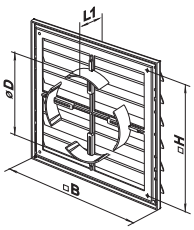


Рис. 3

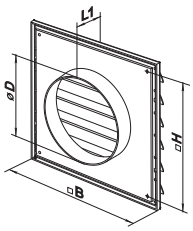


Рис. 4

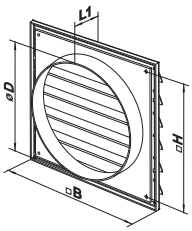


Рис. 5

Серия
МВ 100 К
МВ 125 К



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для наружного настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Монтируются с жесткими воздуховодами.
- Дополнительная вентиляционная решетка для обеспечения естественной вытяжки в помещениях, оборудованных газовой плитой.
- Оборудованы девиаторами для предотвращения обратного потока через нижнюю вентиляционную решетку.
- Крепление при помощи шурупов.
- Съемная нижняя часть решетки для легкой очистки.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Базовые модели (**К**): **МВ 100 К, МВ 125 К**

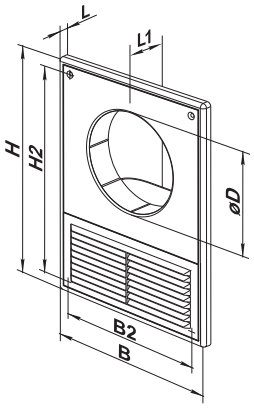


- Для монтажа с жестким воздуховодом Ø 100 мм (**МВ 100 К**) или Ø 125 мм (**МВ 125 К**).
- **МВ 100 Кс**, **МВ 125 Кс** – решетки с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²
	B	H	B2	H2	D	L	L1	
МВ 100 К	182	252	160	226	100	10	45	0,0039
МВ 125 К	182	252	160	226	125	10	45	0,0039





Серия
МВ 100 КВ
МВ 120 КВ
МВ 125 КВ



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для настенного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из качественного и высокопрочного пластика.
- Монтируются с гибким воздуховодом.
- Оборудованы девиаторами для предотвращения обратного потока через нижнюю вентиляционную решетку.
- Дополнительная вентиляционная решетка для обеспечения естественной вытяжки в помещениях, оборудованных газовой плитой.
- Крепление при помощи шурупов.
- Съемная нижняя часть решетки для легкой очистки.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации

Модели с круглым фланцем (**КВ**): **МВ 100 КВ, МВ 120 КВ, МВ 125 КВ**

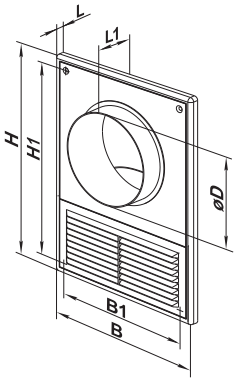


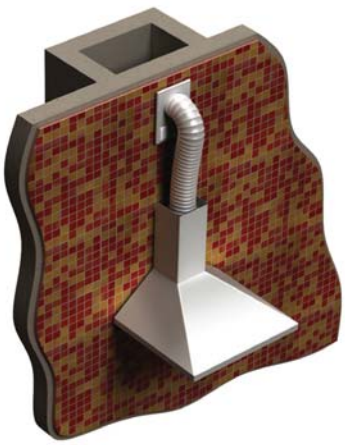
- Оборудованы круглым фланцем для соединения с гибкими воздуховодами Ø 100 мм (**МВ 100 КВ**), Ø 120 (**МВ 120 КВ**) и Ø 125 мм (**МВ 125 КВ**).
- **МВ 100 КВс, МВ 120 КВс, МВ 125 Кс** – решетки с защитной сеткой от насекомых.



Габаритные размеры

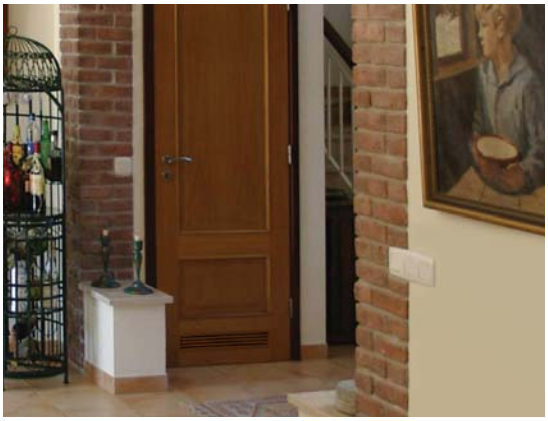
Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²
	B	H	B1	H1	D	L1	L	
МВ 100 КВ	182	252	160	226	100	75	10	0,0039
МВ 120 КВ	182	252	160	226	120	75	10	0,0039
МВ 125 КВ	182	252	160	226	125	75	10	0,0039





ДВЕРНЫЕ РЕШЕТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ









Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 350
стр. 192



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 350/2
стр. 193



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 450
стр. 194



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 450/2
стр. 195



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 380
стр. 196



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 380/2
стр. 197



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 430/2
стр. 198



Приточно-вытяжная решетка дверная
Серия МВ 440/2
стр. 199

Серия
МВ 350



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Может устанавливаться в подоконники для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых или подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации решеток

Базовая модель: МВ 350



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Необходимый вырез в двери для **МВ 350** – 95*334 мм.
- **МВ 350 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

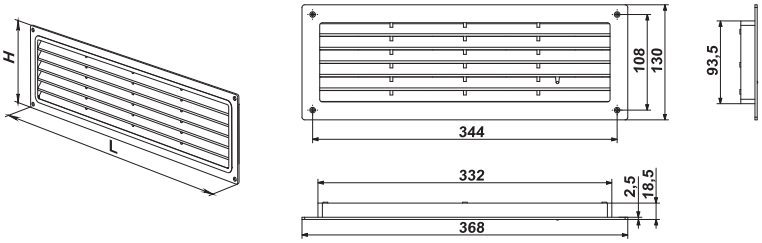
Модель с регулятором расхода воздуха (Р): МВ 350 Р

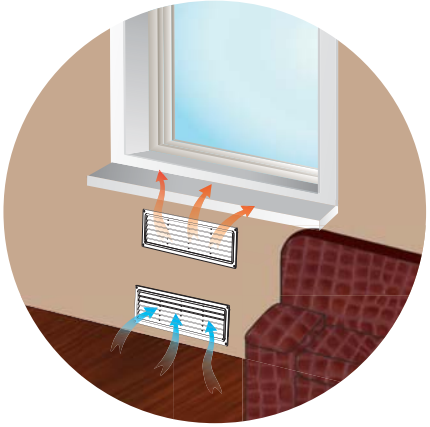


- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Необходимый вырез в двери для **МВ 350 Р** – 95*334 мм.
- **МВ 350 Рс** – модель с подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха и с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 350	130	368	0,014
МВ 350 Р	130	368	0,0095







Серия
МВ 350/2



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Решетка состоит из двух частей.
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых или подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Базовая модель: **МВ 350/2**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Вырез в двери для **МВ 350/2** – 95*334 мм.
- **МВ 350/2с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

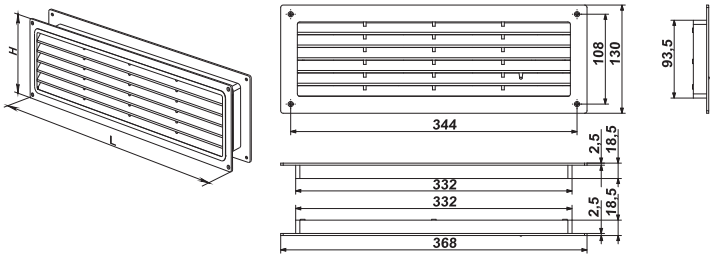
Модель с регулятором расхода воздуха (**Р**): **МВ 350 Р/2**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Вырез в двери для **МВ 350 Р/2** – 95*334 мм.
- **МВ 350 Р/2с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 350/2	130	368	0,014
МВ 350 Р/2	130	368	0,0065



Серия
МВ 450



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Может устанавливаться в подоконник для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых или подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации решеток

Базовая модель: **МВ 450**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Необходимый вырез в двери для **МВ 450** - 95*432 мм.
- **МВ 450 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

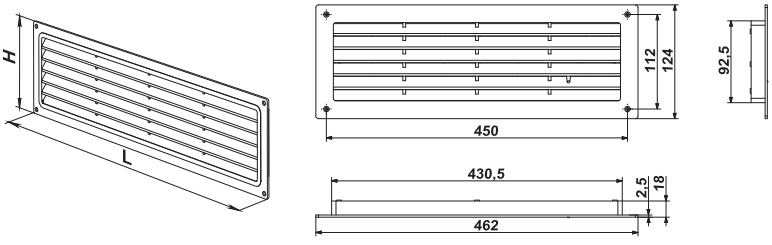
Модель с регулятором расхода воздуха (**Р**): **МВ 450 Р**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Необходимый вырез в двери для **МВ 450 Р** – 95*432 мм.
- **МВ 450 Рс** – модель с подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха и с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 450	124	462	0,019
МВ 450 Р	124	462	0,015



Серия
МВ 450/2



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Решетка состоит из двух частей.
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Могут иметь различные цветовые исполнения.
- Крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых или подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

Модификации решеток

Двойные решетки: **МВ 450/2**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Вырез в двери для **МВ 450/2** – 95*432 мм.
- **МВ 450/2с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

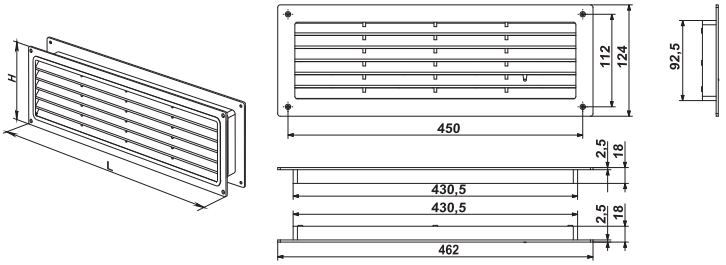
Двойные с регулятором расхода воздуха (**Р**): **МВ 450 Р/2**



- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.п.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.
- Вырез в двери для **МВ 450 Р/2** – 95*432 мм.
- **МВ 450 Р/2с** – модели с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 450/2	124	462	0,019
МВ 450 Р/2	124	462	0,015



Серия
МВ 380



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Может устанавливаться в подоконники для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Крепление при помощи шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



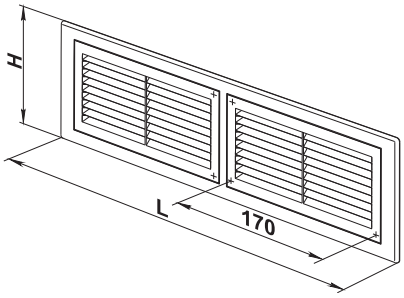
белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

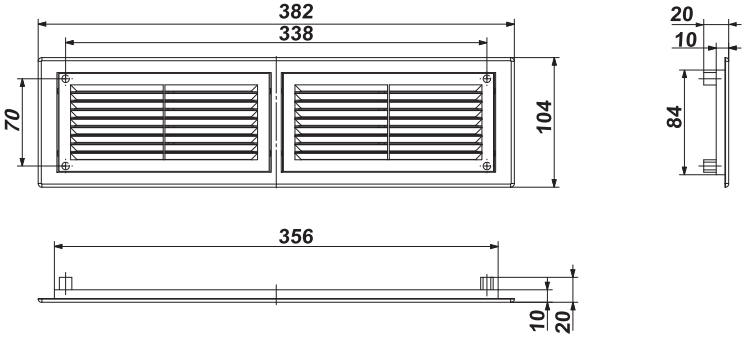
Модификации решетки

- **МВ 380 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 380	104	382	0,0078











Серия
МВ 380/2



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Двухсекционная решетка, состоящая из двух частей.
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Части решетки соединяются непосредственно друг с другом в пазы и закрепляются при помощи шурупов.
- Для дверного полотна минимальной толщиной – 29 мм.
- Необходимый вырез в двери – 86*358 мм.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



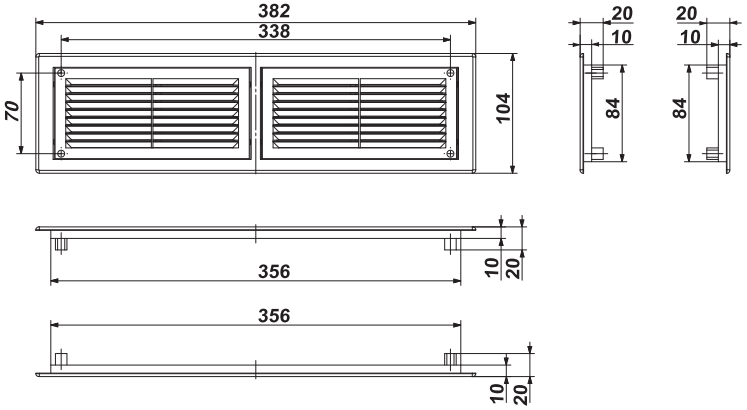
белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

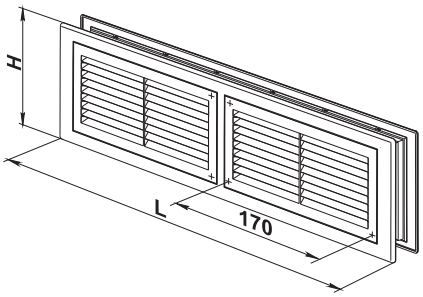
Модификации решетки

- **МВ 380/2 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 380/2	104	382	0,0078











Серия
МВ 430/2



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Решетка состоит из двух частей.
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Части решетки соединяются непосредственно друг с другом в пазы и закрепляются при помощи шурупов.
- Необходимый вырез в двери – 80*434 мм.
- Для дверного полотна минимальной толщиной – 30 мм.
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



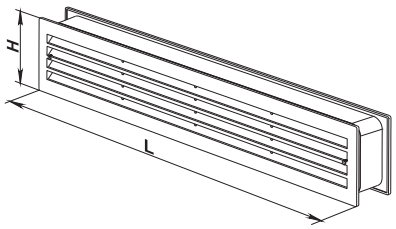
белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

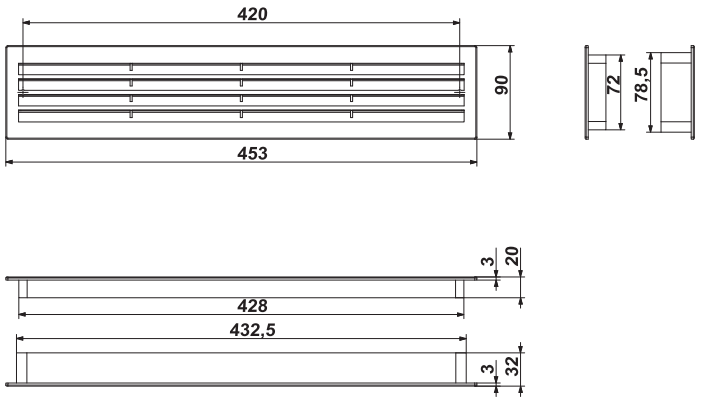
Модификации решетки

- **МВ 430/2 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м^2
	H	L	
МВ 430/2	91	453	0,0152







Серия
МВ 440/2



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Решетка состоит из двух частей.
- Изготавливается из высококачественного пластика белого цвета.
- Может иметь различные цветовые исполнения.
- Части решетки соединяются непосредственно друг с другом в пазы и закрепляются при помощи шурупов.
- Для дверного полотна минимальной толщиной – 32 мм.
- Необходимый вырез в двери – 99*435 мм
- Может оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения



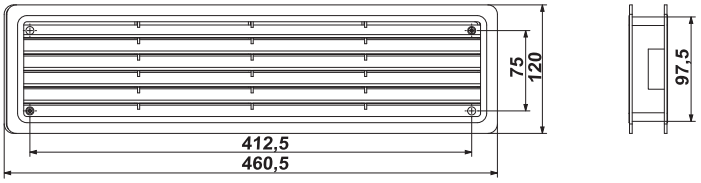
белый | коричневый | серый | бежевый | красное дерево | светлое дерево | черный

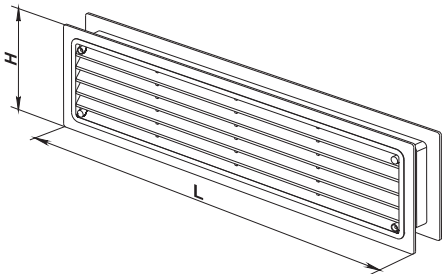
Модификации решетки

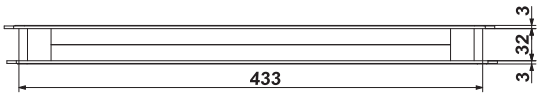
- **МВ 440/2 с** – модель с защитной сеткой от насекомых.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	H	L	
МВ 440/2	120	460	0,0152









ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ









Приточно-вытяжные анемостаты пластиковые
Серия А..ВР
стр. 202



Приточно-вытяжные анемостаты пластиковые
Серия А..ВРФ
стр. 204



Приточные анемостаты пластиковые
Серия А..ПР
стр. 206



Приточные анемостаты пластиковые
Серия А..ПРФ
стр. 208



Приточно-вытяжные анемостаты металлические
Серия АМ..ВРФ
стр. 210



Приточно-вытяжные анемостаты металлические
Серия АМ... ВРФ Н
стр. 212



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые
Серия МВ...ПФ
стр. 213



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые с подсветкой
Серия ФЛ 100
стр. 214



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые
Серия ФЛ2-100
стр. 216

Серия
А..ВР



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки или стены.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика (АБС-пластика или полистирола).
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Простой монтаж при помощи распорных лапок.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.

Модификации решеток

Базовые модели: **А 80 ВР, А 100 ВР, А 125 ВР, А 150 ВР, А 200 Р**



- Оборудованы распорными лапками для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 80/100/125/150/200 мм.
- При необходимости могут монтироваться при помощи фланца **Ф 80 – Ф 200** (фланцы поставляются отдельно).



Двухэлементная модель: **А 200 ВР**



- Оборудована распорными лапками для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 200 мм.
- Два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока.
- При необходимости может монтироваться при помощи фланца **Ф 200** (фланцы поставляются отдельно).



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм								Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	D	D1	D2	D3	H max	H1	H2	Ход клапана по нормали, мм		
А 80 ВР	80	64	90	132	50	34	16	0...8	0...0,002	1
А 100 ВР	100	84	90	148	65	44	26	0...20	0...0,006	1
А 125 ВР	125	105	110	166	70	40	20	0...22	0...0,008	1
А 150 ВР	150	125	128	200	80	50	30	0...23	0...0,009	1
А 200 Р	200	177,6	183	246	80	53	33	0...16	0...0,009	1
А 200 ВР	200	177,6	128	246	80	53	33	0...19	0,001...0,008	2

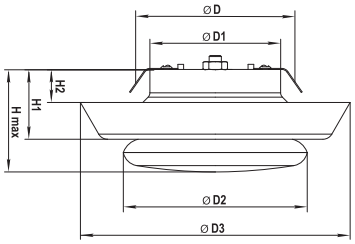


Рис. 1

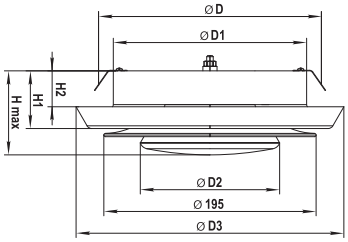
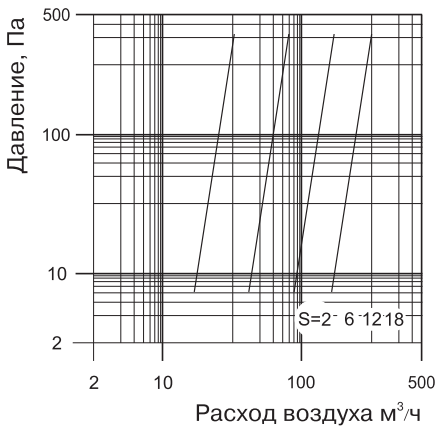


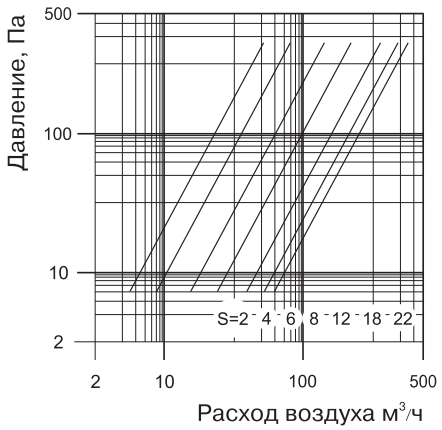
Рис. 2

Технические характеристики

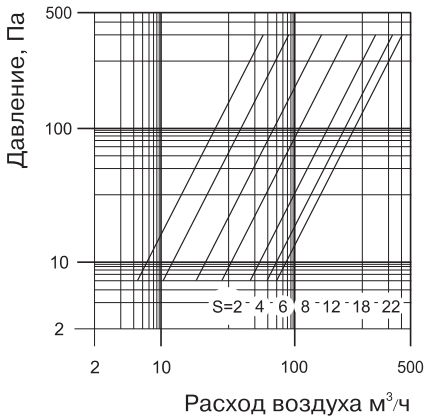
A 80 BP



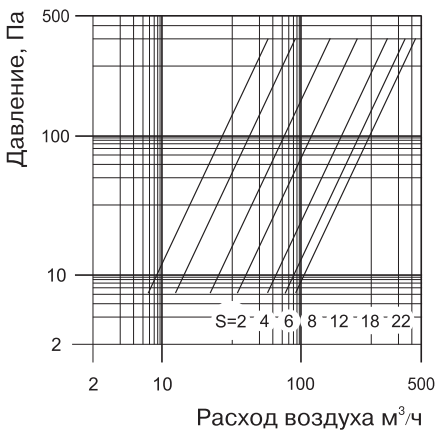
A 100 BP



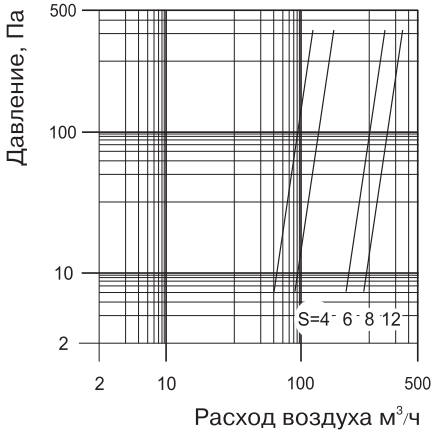
A 125 BP



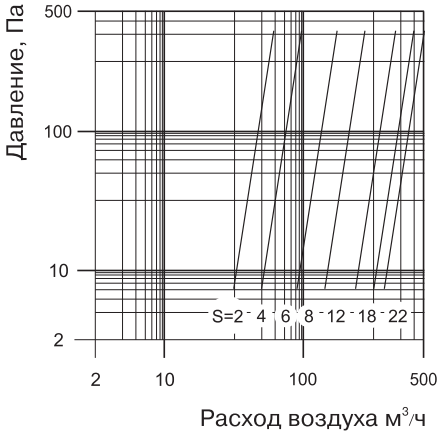
A 150 BP



A 200 P



A 200 BP



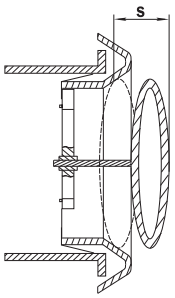


Рис. 3

Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S мм (рис.3), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Серия
А..ВРФ



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки или стены.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика (АБС-пластика или полистирола).
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Простой монтаж при помощи распорных лапок и монтажного фланца со стопорным кольцом.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.

Модификации решеток

Модели с монтажным фланцем: **А 80 ВРФ, А 100 ВРФ, А 125 ВРФ, А 150 ВРФ, А 200 РФ**



- Оборудованы монтажным фланцем и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 80/100/125 /150/200 мм.
- Монтажный фланец крепится к подвесному потолку при помощи шурупов.
- Стопорное кольцо позволяет легко зафиксировать гибкий воздуховод на монтажном фланце.



Двухэлементная модель с монтажным фланцем 200 мм: **А 200 ВРФ**



- Два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока.
- Оборудованы монтажным фланцем и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 200 мм.
- Монтажный фланец крепится к подвесному потолку при помощи шурупов.
- Стопорное кольцо позволяет легко зафиксировать гибкий воздуховод на монтажном фланце.



Двухэлементная модель с монтажным фланцем 150 мм: **А 200/150 ВРФ**



- Два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока.
- Оборудованы монтажным фланцем-переходником и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 150 мм.
- Монтажный фланец крепится к подвесному потолку при помощи шурупов.
- Стопорное кольцо позволяет легко зафиксировать гибкий воздуховод на монтажном фланце.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²	Ход клапана по нормали, мм	Номер рисунка
	D	D1	D2	H	H1			
А 80 ВРФ	80	90	132	58	18	0...0,002	0...8	1
А 100 ВРФ	100	90	148	58	28	0...0,006	0...20	1
А 125 ВРФ	125	110	166	58	20	0...0,008	0...22	1
А 150 ВРФ	150	128	200	58	20	0...0,009	0...23	1
А 200 РФ	200	183	246	58	20	0...0,009	0...16	1
А 200 ВРФ	200	128	246	58	20	0,001...0,008	0...19	2
А 200/150 ВРФ	150	128	246	82	20	0,001...0,008	0...19	3

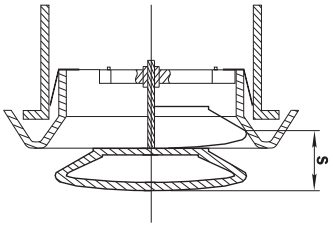


Рис. 4

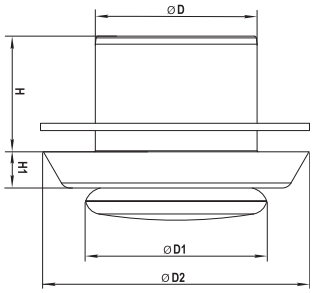


Рис. 1

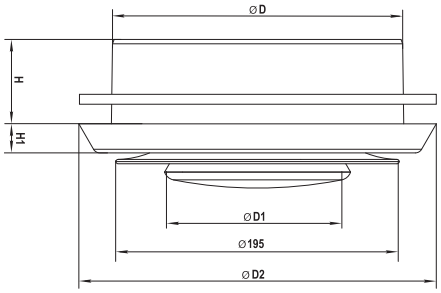


Рис. 2

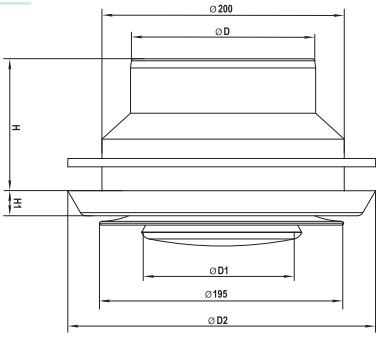
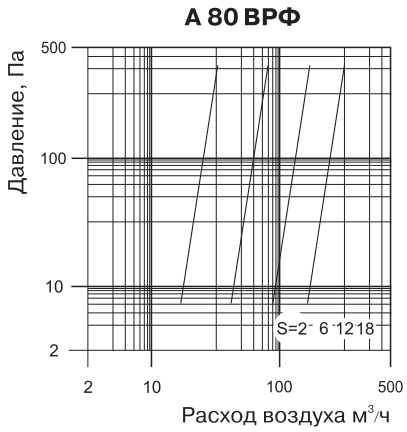
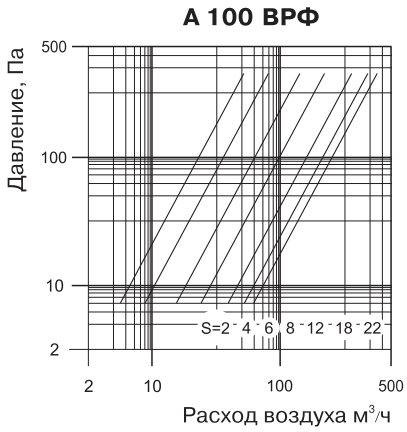
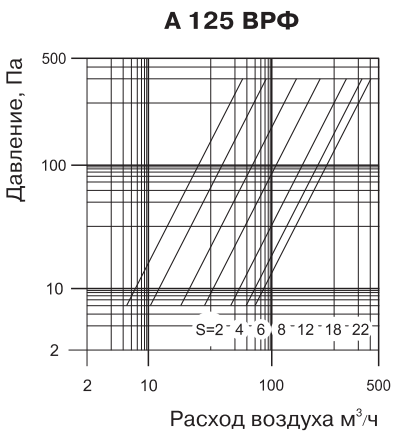


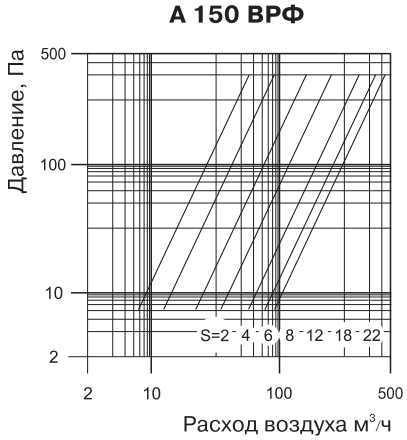
Рис. 3

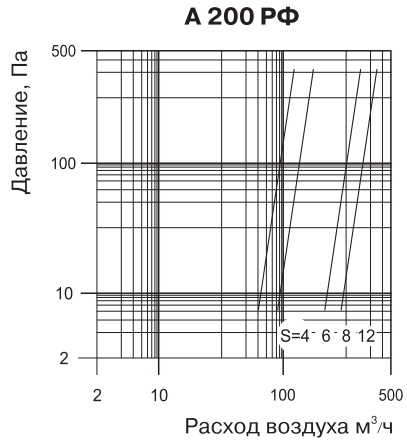
Технические характеристики

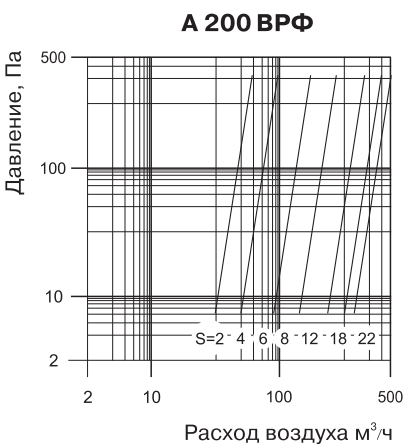












Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S мм (рис.4), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Серия
А..ПР



Применение

- Для приточных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в стены или подвесные потолки.
- Обеспечивают правильный приток и циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика (АБС-пластика или полистирола).
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Простой монтаж при помощи распорных лапок.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.

Модификации решеток

Базовые модели: **А 150 ПР**



- Оборудованы распорными лапками для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 150 мм.
- При необходимости могут монтироваться при помощи фланца **Ф 150** (фланцы поставляются отдельно).



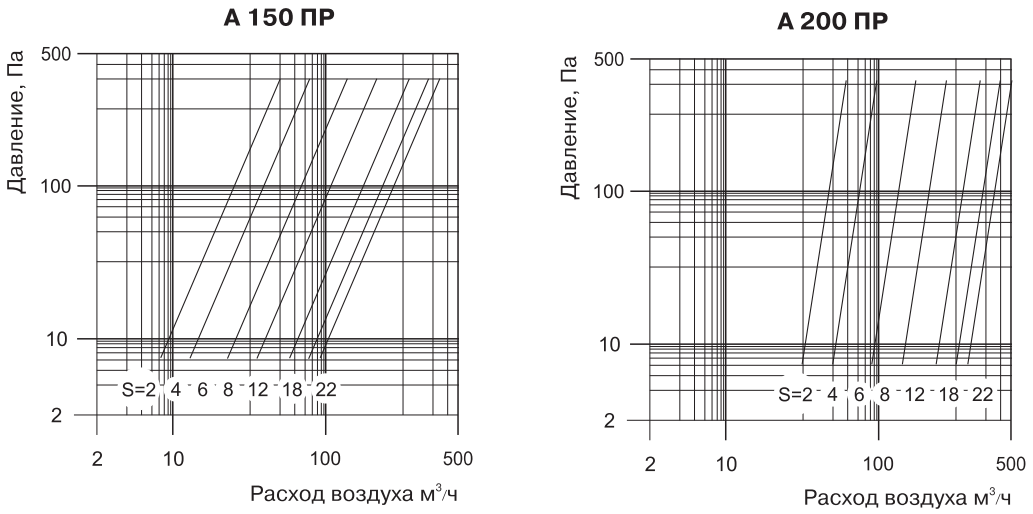
Двухэлементные модели: **А 200 ПР**



- Оборудованы распорными лапками для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 200 мм.
- Встроенные два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока.
- При необходимости могут монтироваться при помощи фланца **Ф 200** (фланцы поставляются отдельно).



Технические характеристики



Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м²	Ход клапана по нормали, мм	Номер рисунка
	D	D1	D2	D3	H max	H1	H2			
А 150 ПР	150	125	155	200	80,5	50	30	0...0,011	0...21	1
А 200 ПР	200	177,6	155	246	80,5	53	33	0...0,012	0...21	2

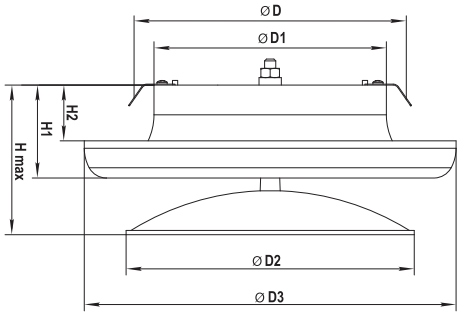


Рис. 1

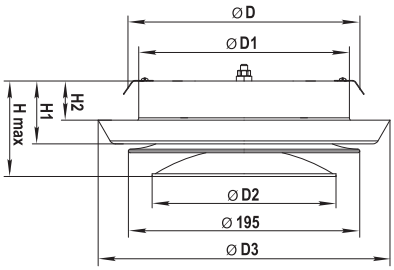


Рис. 2

ПРИТОЧНЫЕ АНЕМОСТАТЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

Серия
А..ПРФ



Применение

- Для приточных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в стены или подвесные потолки.
- Обеспечивают правильный приток и циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика (АБС-пластика или полистирола).
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Простой монтаж при помощи распорных лапок.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.

Модификации решеток

Модели с монтажным фланцем: **А 150 ПРФ**



- Оборудованы монтажным фланцем и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 150 мм.
- Монтажный фланец крепится к подвесному потолку при помощи шурупов.
- Стопорное кольцо позволяет легко зафиксировать гибкий воздуховод на монтажном фланце.



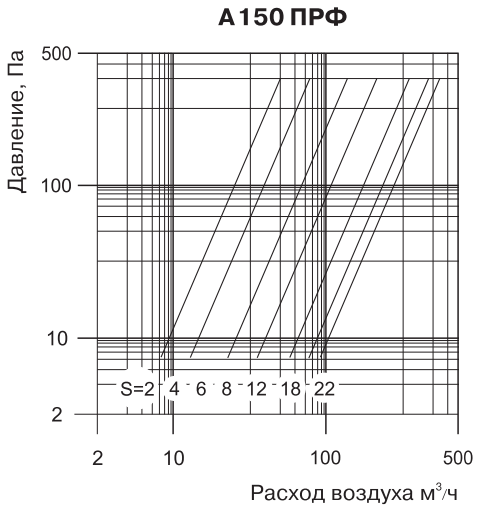
Модели с монтажным фланцем: **А 200 ПРФ**

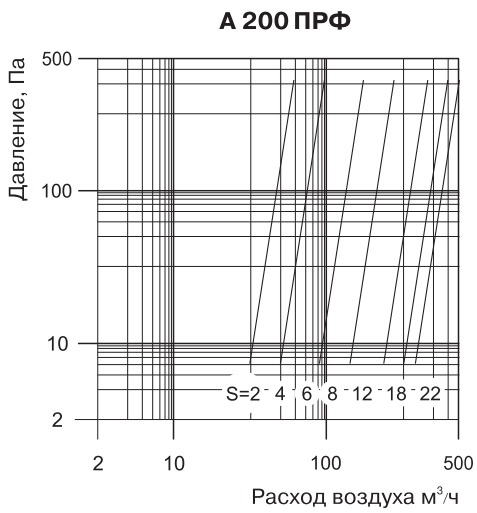


- Оборудованы монтажным фланцем и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 200 мм.
- Встроенные два элемента регулировки для более совершенного распределения воздушного потока.
- Монтажный фланец крепится к подвесному потолку при помощи шурупов.
- Стопорное кольцо позволяет легко зафиксировать гибкий воздуховод на монтажном фланце.



Технические характеристики





Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						Ход клапана по нормали, мм	Площадь живого сечения, м²	Номер рисунка
	D	D1	D2	H max	H1	H2			
А 150 ПРФ	150	155	200	80,5	78	58	0...21	0...0,011	1
А 200 ПРФ	200	155	246	80,5	78	58	0...22	0...0,012	2

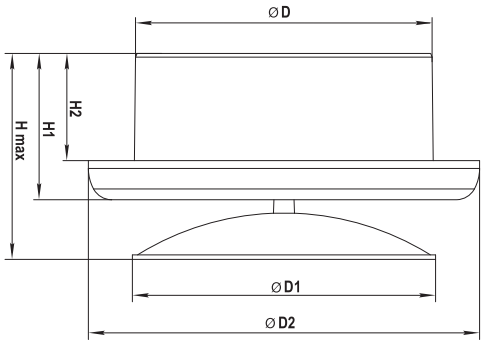


Рис. 1

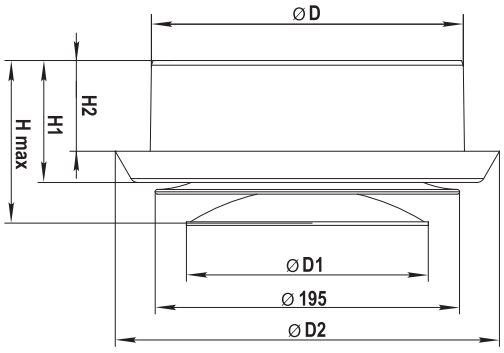


Рис. 2

Серия
АМ..ВРФ



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, а также систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки или стены.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха.

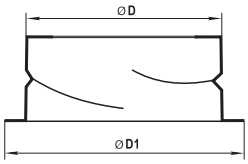
Конструкция

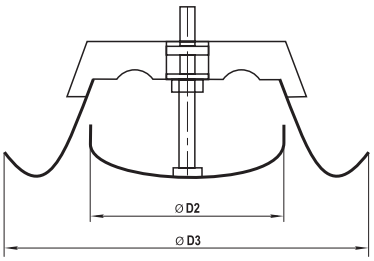
- Изготавливаются из стали с полимерным покрытием.
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Оборудованы монтажным фланцем для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 100-200 мм.
- Монтажный фланец крепится к стене или потолку при помощи шурупов.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.



Габаритные размеры

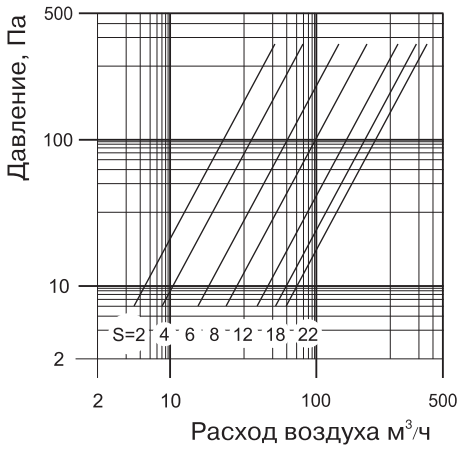
Модель	Размеры, мм			
	D	D1	D2	D3
АМ 100 ВРФ	99	123	75	128
АМ 125 ВРФ	124	152	100	154
АМ 150 ВРФ	149	173	128	184
АМ 200 ВРФ	199	225	178	235



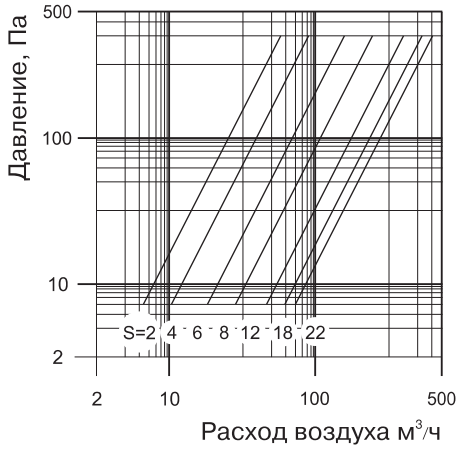


Технические характеристики

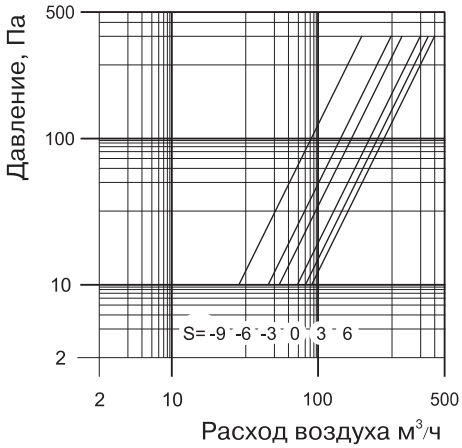
АМ 100 ВРФ



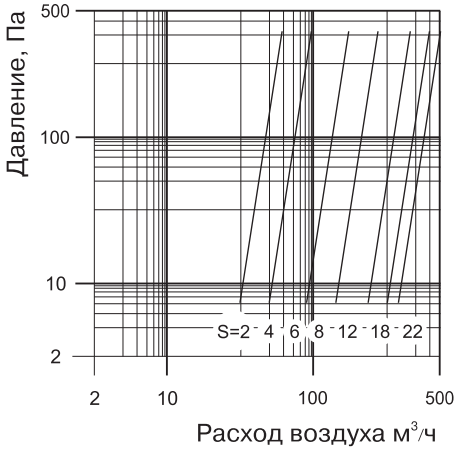
АМ 125 ВРФ

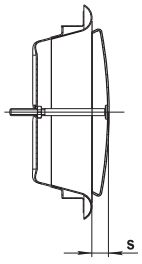


АМ 150 ВРФ



АМ 200 ВРФ





Внутренняя часть клапана выкручивается на определенное количество оборотов таким образом, чтобы обеспечить зазор S (мм), соответствующий требуемому расходу воздуха, определяемому по графику.

Серия
АМ... ВРФ Н



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки или стены.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

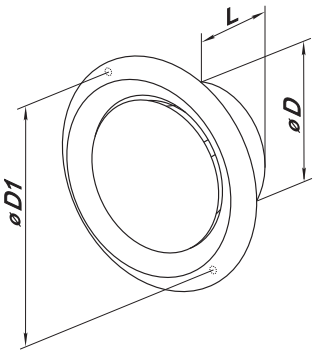
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Оснащены круглым патрубком Ø100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.
- Простой монтаж при помощи распорных лапок или шурупов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	D	D1	L	
АМ 100 ВРФ Н	97	118	52	0,0032
АМ 125 ВРФ Н	120	141	52	0,0057
АМ 150 ВРФ Н	145	162	62	0,0090
АМ 200 ВРФ Н	195	214	73	0,0132



Серия
МВ…ПФ



Применение

- Для приточных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в стены или подвесные потолки.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика (АБС-пластика или полистирола).
- Специальная аэродинамическая форма обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Простой монтаж при помощи монтажного фланца со стопорным кольцом.
- Внутренняя часть оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.
- Модели со встроенной сеткой от насекомых.

Модификации диффузоров

Базовые модели: **МВ 80 ПФ – МВ 315 ПФ**



- Оборудованы монтажными фланцами со стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами Ø 80-Ø 315 мм.
- **МВ 80 ПФс – МВ 315 ПФс** – модели с защитной сеткой от насекомых.



Модель с фланцем-переходником Ø 150 мм: **МВ 200/150 ПФ**

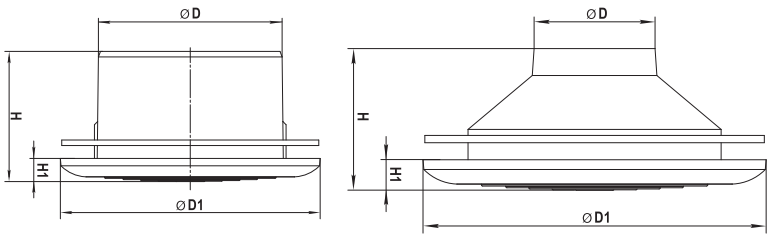


- Модель **МВ 200/150 ПФ** – комплектуется фланцем-переходником для соединения с воздуховодом Ø 150 мм.
- **МВ 200/150 ПФс** – модель с защитной сеткой от насекомых.



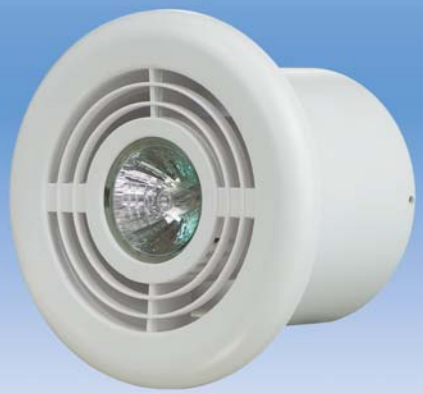
Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	D	D1	H	H1	
МВ 80 ПФ	80	123	70	12,5	0,004
МВ 100 ПФ	100	141	71	12,5	0,006
МВ 125 ПФ	125	166	72	14	0,010
МВ 150 ПФ	150	188	72	15	0,014
МВ 200 ПФ	200	240	72	14,5	0,025
МВ 200/150 ПФ	150	240	99	14,5	0,025
МВ 250 ПФ	250	294	78	20,5	0,039
МВ 315 ПФ	315	371	82,5	25	0,062



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ДИФФУЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ С ПОДСВЕТКОЙ

Серия
ФЛ 100



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции и кондиционирования.
- Для одновременной вентиляции и подсветки помещения.
- Для установки в стены или подвесные потолки.
- Оптимальны для использования в помещениях с повышенной влажностью (вытяжные системы ванных комнат и санузлов) за счет применения моделей с безопасным напряжением питания 12 В.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика.
- Диффузор может поставляться галогеновыми или светодиодными лампами различной мощности от 1 до 20 Вт и температуры свечения (белый холодный 7К или белый теплый 3К).
- Специальная аэродинамическая форма обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Простой монтаж при помощи монтажного фланца и шурупов.
- Съемная внешняя решетка для технологического обслуживания и очистки изделия.
- Съемные лицевые панели доступны в 3-х цветах: белый, хром, золото.
- Индекс защиты – IP X4.

Возможные цветовые исполнения



белый
ФЛ 100



белый
ФЛ 100 LED



хром
ФЛ 100 хром



хром
ФЛ 100 LED хром



золото
ФЛ 100 золото



золото
ФЛ 100 LED золото

Модификации диффузоров

Базовая модель с галогенной лампочкой 12 В/50 Гц: **ФЛ 100 (12В/50Гц)**



- Галогенная лампочка мощностью 20 Вт.
- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый.
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Базовая модель с галогенной лампочкой 12 В/50 Гц и трансформатором 230/12 В: **ФЛ-Т 100 (12В/50Гц)**



- Галогенная лампочка мощностью 20 Вт.
- В комплекте прилагается импульсный трансформатор 220-240 / 12 В для галогеновых лампочек.
- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый.
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Модель с галогенной лампочкой на 220-240 В/50 Гц: **ФЛ 100 (220В/50Гц)**



- Галогенная лампочка мощностью 20 Вт.
- Напряжение питания лампочки 220-240 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый.
- Цоколь – GU10.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Модель со светодиодной лампочкой 12 В/50 Гц: **ФЛ 100 LED (12В/50Гц)**



- Светодиодная лампочка мощностью 3 Вт.
- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый (**ФЛ 100 LED-3K (12В/50Гц)**) или белый холодный (**ФЛ 100 LED-7K (12В/50Гц)**).
- Возможна установка лампочек с другими номиналами мощности (от 1 до 20 Вт): белый теплый (**ФЛ 100 LED1...20-3K (12В/50Гц))** или белый холодный (**ФЛ 100 LED1...20-7K (12В/50Гц)**).
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Модель со светодиодной лампочкой 12 В/50 Гц и трансформатором 220-240/12 В: **ФЛ-Т 100 LED (12В/50Гц)**



- Светодиодная лампочка мощностью 3 Вт.
- В комплекте прилагается блок питания 220-240/12 для светодиодных лампочек.
- Безопасное напряжение питания питания лампочки 12 В.
- Цвет свечения – белый теплый (**ФЛ-Т 100 LED-3K (12В/50Гц)**) или белый холодный (**ФЛ 100 LED-7K (12В/50Гц)**).
- Возможна установка лампочек с другими номиналами мощности (от 1 до 20 Вт): белый теплый (**ФЛ-Т 100 LED1...20-3K (12В/50Гц))** или белый холодный (**ФЛ-Т 100 LED1...20-7K (12В/50Гц)**).
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

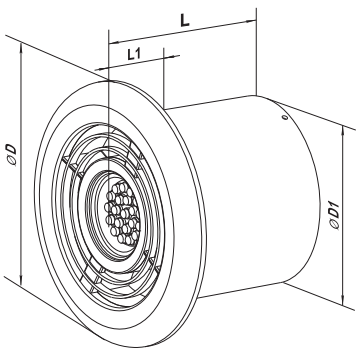
Модель со светодиодной лампочкой на 220-240 В/50 Гц: **ФЛ 100 LED (220В/50Гц)**



- Светодиодная лампочка мощностью 3 Вт.
- Напряжение питания лампочки 220-240 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый (**ФЛ 100 LED-3K (220В/50Гц)**) или белый холодный (**ФЛ 100 LED-7K 220В/50Гц**).
- Цоколь – GU10.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	D	D1	L	L1	
ФЛ 100	141	99,4	87,5	15	0,00302



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ДИФФУЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ С ПОДСВЕТКОЙ

Серия
ФЛ2 100



Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции и кондиционирования.
- Для одновременной вентиляции и подсветки помещения.
- Для установки в стены или подвесные потолки.
- Оптимальны для использования в помещениях с повышенной влажностью (вытяжные системы ванных комнат и санузлов) за счет применения моделей с безопасным напряжением питания 12 В.

Конструкция

- Изготавливаются из высококачественного пластика.
- Диффузор может поставляться галогенными или светодиодными лампами различной мощности от 1 до 20 Вт и температуры свечения (белый холодный 7К или белый теплый 3К).
- Специальная аэродинамическая форма обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Простой монтаж при помощи монтажного фланца и шурупов.
- Съемная внешняя решетка для технологического обслуживания и очистки изделия.
- Индекс защиты – IP X4.

Модификации диффузоров

Базовая модель с галогенной лампочкой 12 В/50 Гц: **ФЛ2 100 (12В/50Гц)**



- Галогенная лампочка:

Модель	ФЛ2 100-20 (12В/50Гц)	ФЛ2 100-30 (12В/50Гц)	ФЛ2 100-50(12В/50Гц)
Мощность лампы, Вт.	20	30	50

- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый.
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Базовая модель с галогенной лампочкой 12 В/50 Гц и трансформатором 230/12 В: **ФЛ2-Т 100 (12В/50Гц)**



- Галогенная лампочка:

Модель	ФЛ2 100-20 (12В/50Гц)	ФЛ2 100-30 (12В/50Гц)	ФЛ2 100-50(12В/50Гц)
Мощность лампы, Вт.	20	30	50

- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- В комплекте прилагается импульсный трансформатор 220-240 / 12 В для галогенных лампочек.
- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый.
- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Модель со светодиодной лампочкой 12 В/50 Гц: **ФЛ2 100 LED (12В/50Гц)**



- Светодиодная лампочка мощностью 3 Вт.
- Безопасное напряжение питания лампочки 12 В / 50 Гц.
- Цвет свечения – белый теплый (**ФЛ2 100 LED–3К (12В/50Гц)**) или белый холодный (**ФЛ2 100 LED–7К (12В/50Гц)**).
- Возможна установка лампочек с другими номиналами мощности и различными температурами свечения (3К / 5К /7К): белый теплый **(ФЛ2 100 LED*–*К (12В/50Гц))** или белый холодный (**ФЛ2 100 LED*–*К (12В/50Гц))**.

* - мощность лампы
*К - температура свечения

- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Модель со светодиодной лампочкой 12 В/50 Гц и блоком питания 220-240/12 В: **ФЛ2–Т 100 LED (12В/50Гц)**



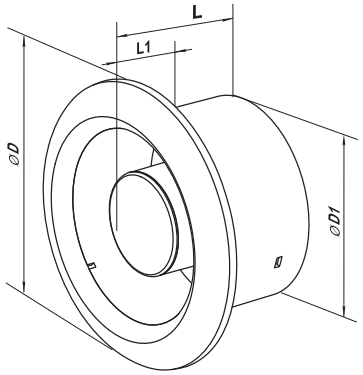
- Светодиодная лампочка мощностью 3 Вт.
- В комплекте прилагается блок питания 220-240/12 для светодиодных лампочек.
- Безопасное напряжение питания питания лампочки 12 В.
- Цвет свечения – белый теплый (**ФЛ–Т 100 LED–3К (12В/50Гц)**) или белый холодный (**ФЛ 100 LED–7К (12В/50Гц)**).
- Возможна установка лампочек с другими номиналами мощности (3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 7 Вт) и различными температурами свечения (3К / 5К /7К): белый теплый **(ФЛ2–Т 100 LED*–*К (12В/50Гц))** или белый холодный **(ФЛ2–Т 100 LED*–*К (12В/50Гц))**.

* - мощность лампы
*К - температура свечения

- Цоколь – G5.3.
- Комплектуется клеммной коробкой.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	D	D1	L	L1	
ФЛ2 100	140	97	73,2	13,2	0,00302



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ РЕШЕТКИ МЕТАЛИЧЕСКИЕ









Приточно-вытяжные решетки металлические однорядные
Серия МВМ
Серия МВМП
стр. 222



Приточно-вытяжные решетки металлические многорядные
Серия МВМП
стр. 224



Приточно-вытяжные решетки металлические щелевые
Серия МВМП
стр. 226



Приточно-вытяжные решетки металлические однорядные отбортованные
Серия МВМПО
стр. 227



Приточно-вытяжные решетки металлические многорядные отбортованные
Серия МВМПО
стр. 228



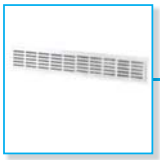
Приточно-вытяжные решетки металлические щелевые отбортованные
Серия МВМПО
стр. 230



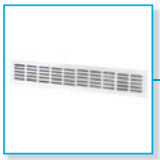
Приточно-вытяжные решетки металлические регулируемые
Серия МВМПО...Р
стр. 231



Приточно-вытяжные решетки металлические регулируемые щелевые
Серия МВМПО...Рр
Серия МВМПО...Р
стр. 232



Приточно-вытяжные решетки металлические дверные
Серия МВМ
стр. 233



Приточно-вытяжные решетки металлические дверные
Серия МВМП
стр. 234



Приточно-вытяжные решетки металлические дверные
Серия МВМА
стр. 235



Приточно-вытяжные решетки металлические
Серия МВМ... бВ А
стр. 236



Приточно-вытяжные решетки металлические
Серия МВМ... бВ Н
стр. 237



Приточно-вытяжные решетки металлические
Серия МВМ... б Н
стр. 238



Приточно-вытяжные колпаки металлические
Серия МВМ... бВс Н / бВ Н
стр. 239



Вытяжная гравитационная решетка металлическая
Серия МВМ... ВЖ Н
стр. 241



Вытяжные колпаки металлические
Серия МВМ... В Н
стр. 242



Приточно-вытяжная решетка металлическая
Серия МВМ... бВЛ А
стр. 243



Приточно-вытяжная решетка металлическая
Серия МВМ... ВР Н
стр. 244



Приточно-вытяжная решетка металлическая
Серия МВМП... Р Н / Р А
стр. 245



Приточно-вытяжная решетка металлическая
Серия МВМО... б
стр. 247



Приточно-вытяжная решетка металлическая
Серия МВМО... бВ
стр. 248

Серия
МВМ



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

- **МВМ ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМ ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМ ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМ ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМ ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

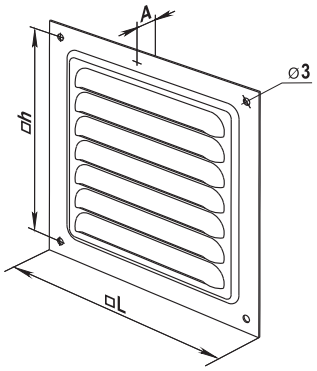
Варианты цветового исполнения



белый RAL9016 | коричневый RAL 8017 | синий RAL 5005 | бежевый RAL 1015 | серый RAL7001 | черный RAL 9005

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	▫L	▫h	A	
МВМ 125	125	111	0,8	0,0035
МВМ 150	150	136	0,8	0,0060
МВМ 200	200	182	0,8	0,0117
МВМ 250	250	234	0,8	0,0166
МВМ 300	300	284	0,8	0,0249



Серия
МВМП



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

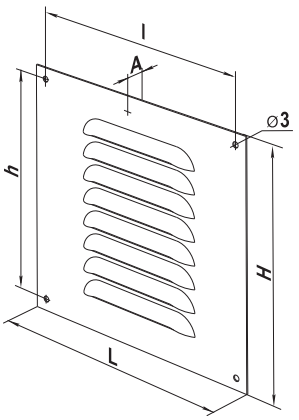
- **МВМП ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с** – решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМП ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... Ц** – решетки изготовлены из оцинкованной стали.
- **МВМП ...с Ц** – решетки изготовлены из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A	
МВМП 70	70	70	56	56	0,8	9
МВМП 70х140	70	140	56	126	0,8	18
МВМП 100	100	100	86	86	0,8	18
МВМП 100х200	100	200	86	186	0,8	50
МВМП 100х300	100	300	86	288	0,8	81
МВМП 125	125	125	111	111	0,8	28
МВМП 130х90	130	90	116	76	0,8	19
МВМП 130х170	130	170	116	156	0,8	45
МВМП 140	140	140	126	126	0,8	36
МВМП 150	150	150	136	136	0,8	36
МВМП 150х200	150	200	136	186	0,8	54
МВМП 150х210	150	210	136	196	0,8	54
МВМП 150х215	150	215	136	201	0,8	59
МВМП 150х250	150	250	136	236	0,8	69
МВМП 150х300	150	300	136	286	0,8	81
МВМП 150х350	150	350	136	336	0,8	96
МВМП 155	155	155	141	141	0,8	44
МВМП 170	170	170	156	156	0,8	53
МВМП 175	175	175	161	161	0,8	45
МВМП 175х250	175	250	161	236	0,8	68
МВМП 180х90	180	90	166	76	0,8	30
МВМП 180х250	180	250	166	236	0,8	83
МВМП 190х170	190	170	176	156	0,8	59

Варианты цветового исполнения





Серия **МВМП**



Варианты цветового исполнения

белый RAL9016 | коричневый RAL 8017 | синий RAL 5005 | бежевый RAL 1015 | серый RAL7001 | черный RAL 9005

Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

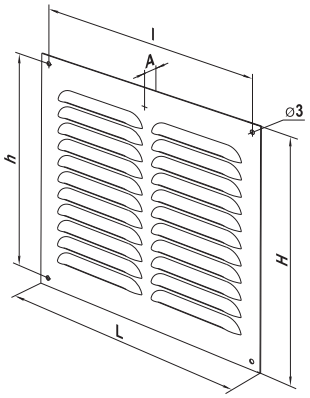
- Изготавливаются из окрашенной стали, оцинкованной стали или алюминия.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

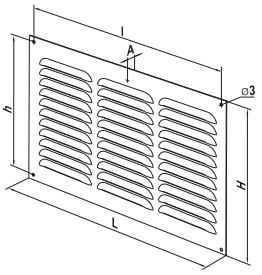
- **МВМП ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМП ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМП ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

Габаритные размеры

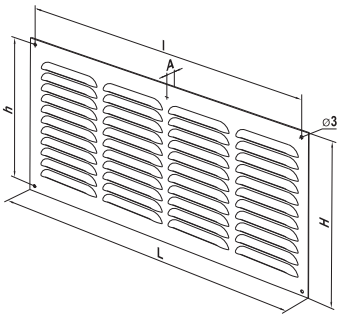
Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см^2	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМП 195/2	195	195	181	181	0,8	70	2
МВМП 195х245/2	195	245	181	231	0,8	88	2
МВМП 200х100/2	200	100	186	186	0,8	36	2
МВМП 200/2	200	200	186	186	0,8	99	2
МВМП 200х250/2	200	250	186	238	0,8	93	2
МВМП 200х300/2	200	300	186	286	0,8	162	2
МВМП 200х350/2	200	350	186	336	0,8	129	2
МВМП 200х405/2	200	405	186	391	0,8	149	2
МВМП 215х150/2	215	150	201	136	0,8	59	2
МВМП 240/2	240	240	226	226	0,8	126	2
МВМП 240х140/2	240	140	226	126	0,8	63	2
МВМП 240х190/2	240	190	226	176	0,8	99	2
МВМП 245х195/2	245	195	231	181	0,8	88	2
МВМП 250/2	250	250	236	236	0,8	135	2
МВМП 250х80/2	250	80	236	66	0,8	37	2
МВМП 250х110/2	250	110	236	96	0,8	51	2
МВМП 250х140/2	250	140	236	126	0,8	64	2
МВМП 250х150/2	250	150	236	136	0,8	69	2
МВМП 250х170/2	250	170	236	156	0,8	78	2
МВМП 250х200/2	250	200	236	186	0,8	92	2
МВМП 250х300/2	250	300	236	286	0,8	171	2
МВМП 250х350/2	250	350	236	336	0,8	161	2
МВМП 250х400/2	250	400	236	386	0,8	184	2
МВМП 250х450/2	250	450	236	436	0,8	207	2
МВМП 250х500/2	250	500	236	486	0,8	230	2



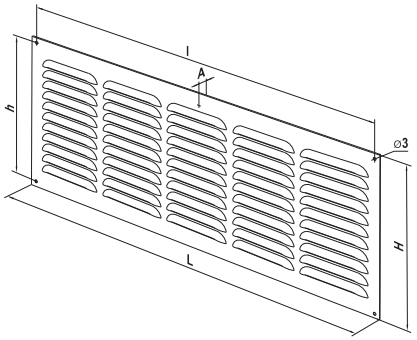
Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМП 300х100/3	300	100	286	86	0,8	54	3
МВМП 300х210/3	300	210	286	196	0,8	162	3
МВМП 300х250/3	300	250	286	236	0,8	189	3
МВМП 300х290/3	300	290	286	276	0,8	230	3
МВМП 300/3	300	300	286	286	0,8	243	3
МВМП 305х150/3	305	150	291	136	0,8	84	3
МВМП 305х200/3	305	200	291	186	0,8	112	3
МВМП 305х250/3	305	250	291	236	0,8	140	3
МВМП 305х300/3	305	300	291	286	0,8	168	3
МВМП 305х350/3	305	350	291	336	0,8	196	3
МВМП 305х400/3	305	400	291	386	0,8	224	3
МВМП 305х450/3	305	450	291	436	0,8	252	3
МВМП 305х500/3	305	500	291	486	0,8	280	3
МВМП 350х150/3	350	150	336	136	0,8	96	3
МВМП 350х200/3	350	200	336	186	0,8	129	3
МВМП 350х250/3	350	250	336	236	0,8	161	3
МВМП 350х300/3	350	300	336	286	0,8	193	3
МВМП 350/3	350	350	336	336	0,8	225	3
МВМП 350х400/3	350	400	336	386	0,8	257	3
МВМП 350х450/3	350	450	336	436	0,8	289	3
МВМП 350х500/3	350	500	336	486	0,8	321	3
МВМП 360х140/3	360	140	346	126	0,8	93	3
МВМП 360х180/3	360	180	346	166	0,8	119	3



Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМП 400х200/4	400	200	386	186	0,8	147	4
МВМП 400х250/4	400	250	436	236	0,8	184	4
МВМП 400х300/4	400	300	386	286	0,8	324	4
МВМП 400х350/4	400	350	386	336	0,8	257	4
МВМП 400/4	400	400	386	386	0,8	294	4
МВМП 400х450/4	400	450	386	436	0,8	331	4
МВМП 400х500/4	400	500	386	486	0,8	367	4
МВМП 450х250/4	450	250	436	236	0,8	207	4
МВМП 450х300/4	450	300	436	286	0,8	248	4
МВМП 450х350/4	450	350	436	336	0,8	289	4
МВМП 450х400/4	450	400	436	386	0,8	331	4
МВМП 450/4	450	450	436	436	0,8	372	4
МВМП 450х500/4	450	500	436	486	0,8	413	4



Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМП 500х250/5	500	250	486	236	0,8	236	5
МВМП 500х300/5	500	300	486	286	0,8	276	5
МВМП 500х350/5	500	350	486	336	0,8	321	5
МВМП 500х400/5	500	400	486	386	0,8	367	5
МВМП 500х450/5	500	450	486	436	0,8	413	5
МВМП 500/5	500	500	486	486	0,8	459	5



Серия **МВМП**



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

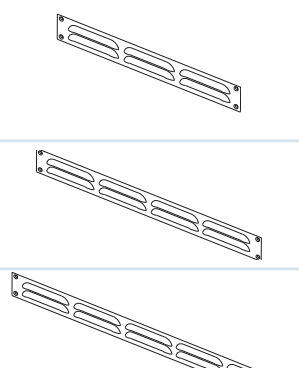
- **МВМП ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМП ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМП ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМП ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

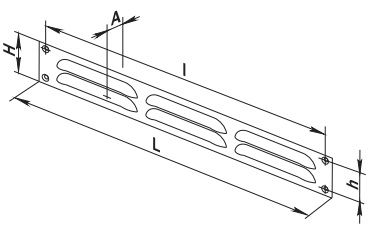
Варианты цветового исполнения



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Количество секций
	L	H	l	h	A		
МВМП 305х40/3	305	40	291	26	0,8	22	3
МВМП 305х90/3	305	90	291	76	0,8	50	3
МВМП 305х100/3	305	100	291	86	0,8	56	3
МВМП 370х40/3	370	40	356	26	0,8	27	3
МВМП 400х40/4	400	40	386	26	0,8	29	4
МВМП 475х85/4	475	85	461	71	0,8	74	4
МВМП 495х63/4	495	63	481	49	0,8	57	4
МВМП 500х40/5	500	40	486	26	0,8	37	5
МВМП 500х60/5	500	60	486	46	0,8	55	5
МВМП 500х90/5	500	90	486	76	0,8	83	5
МВМП 650х70/7	650	70	636	56	0,8	84	7
МВМП 650х100/7	650	100	636	86	0,8	119	7





Серия МВМПО



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Решетки имеют отбортованные края.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

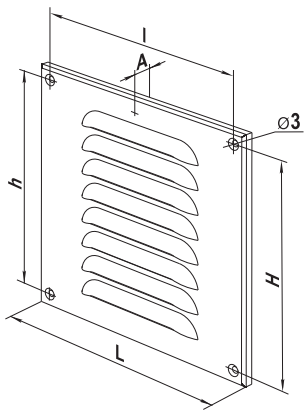
- **МВМПО ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМПО ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМПО ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

Варианты цветового исполнения



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A	
МВМПО 70х140	70	140	56	126	5,5	18
МВМПО 100	100	100	86	86	5,5	18
МВМПО 100х200	100	200	86	186	5,5	50
МВМПО 100х300	100	302	86	288	5,5	86
МВМПО 125	125	125	111	111	5,5	33
МВМПО 130х170	130	170	116	156	5,5	45
МВМПО 130х90	130	90	116	76	5,5	18
МВМПО 140	140	140	126	126	5,5	36
МВМПО 140х180	140	180	126	166	5,5	45
МВМПО 140х240	140	240	126	226	5,5	63
МВМПО 150	150	150	136	136	5,5	36
МВМПО 150х210	150	210	136	196	5,5	54
МВМПО 150х215	150	215	136	201	5,5	59
МВМПО 155	155	155	141	141	5,5	41



Серия
МВМПО



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Решетки имеют отбортованные края.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

- **МВМПО ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМПО ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМПО ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

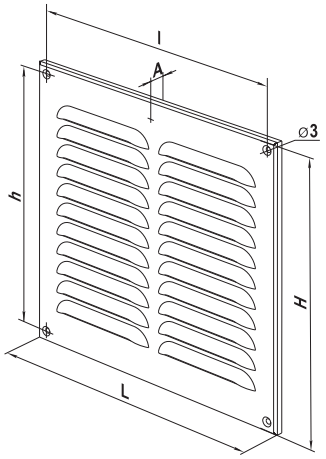
Варианты цветового исполнения



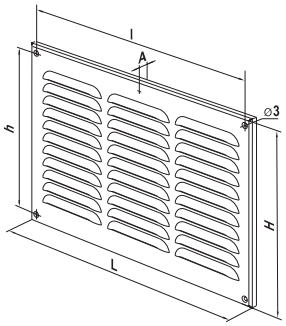
белый RAL9016 | коричневый RAL 8017 | синий RAL 5005 | бежевый RAL 1015 | серый RAL7001 | черный RAL 9005

Габаритные размеры

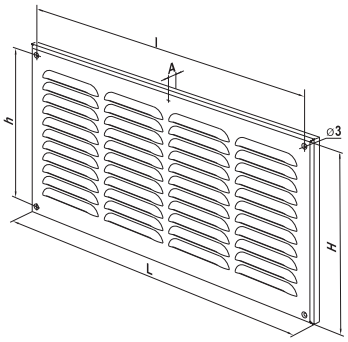
Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМПО 150х250/2	150	250	136	236	5,5	68	2
МВМПО 150х350/2	150	350	136	336	5,5	104	2
МВМПО 180х250/2	180	250	166	236	5,5	68	2
МВМПО 195х245/2	195	245	181	231	5,5	135	2
МВМПО 200/2	200	200	186	186	5,5	99	2
МВМПО 200х100/2	200	100	186	86	5,5	36	2
МВМПО 200х250/2	200	252	186	238	5,5	135	2
МВМПО 200х300/2	200	300	186	286	5,5	162	2
МВМПО 200х350/2	200	350	186	336	5,5	199	2
МВМПО 200х405/2	200	405	186	391	5,5	235	2
МВМПО 215х150/2	215	150	201	136	5,5	72	2
МВМПО 225х150/2	225	150	211	136	5,5	72	2
МВМПО 225/2	225	225	211	211	5,5	117	2
МВМПО 240/2	240	240	226	226	5,5	126	2
МВМПО 240х165/2	240	165	226	151	5,5	81	2
МВМПО 240х195/2	240	195	231	181	5,5	99	2
МВМПО 250/2	250	250	236	236	5,5	135	2
МВМПО 250х110/2	250	110	236	96	5,5	45	2
МВМПО 250х140/2	250	140	236	126	5,5	72	2
МВМПО 250х150/2	250	150	236	136	5,5	72	2
МВМПО 250х170/2	250	170	236	156	5,5	90	2
МВМПО 250х200/2	250	200	236	186	5,5	108	2
МВМПО 250х300/2	250	300	236	286	5,5	162	2
МВМПО 250х350/2	250	350	236	336	5,5	208	2
МВМПО 250х400/2	250	400	236	386	5,5	235	2
МВМПО 250х450/2	250	450	236	436	5,5	271	2
МВМПО 250х500/2	250	500	236	486	5,5	298	2



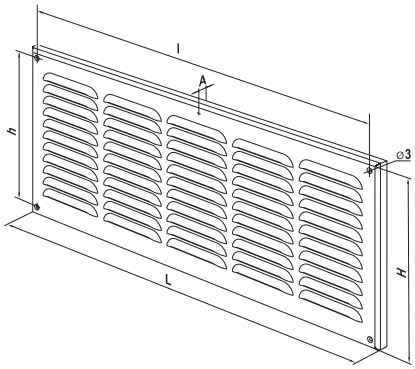
Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМПО 300/3	300	300	286	286	5,5	243	3
МВМПО 305х100/3	305	100	291	86	5,5	68	3
МВМПО 305х150/3	305	150	291	136	5,5	108	3
МВМПО 305х350/3	305	350	291	336	5,5	311	3
МВМПО 305х400/3	305	400	291	386	5,5	352	3
МВМПО 305х450/3	305	450	291	436	5,5	406	3
МВМПО 305х500/3	305	500	291	486	5,5	447	3
МВМПО 350х200/3	350	200	336	186	5,5	162	3
МВМПО 350х250/3	350	250	336	236	5,5	203	3
МВМПО 350х300/3	350	300	336	286	5,5	257	3
МВМПО 350/3	350	350	336	336	5,5	311	3
МВМПО 350х400/3	350	400	336	386	5,5	352	3
МВМПО 350х450/3	350	450	336	436	5,5	406	3
МВМПО 350х500/3	350	500	336	486	5,5	447	3
МВМПО 360х140/3	360	140	346	126	5,5	108	3
МВМПО 360х180/3	360	180	346	166	5,5	135	3



Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМПО 400/4	400	400	386	386	5,5	270	4
МВМПО 400х200/4	400	200	386	186	5,5	217	4
МВМПО 400х250/4	400	250	386	236	5,5	468	4
МВМПО 400х300/4	400	300	386	286	5,5	325	4
МВМПО 400х350/4	400	350	386	336	5,5	415	4
МВМПО 400х450/4	400	450	386	436	5,5	541	4
МВМПО 400х500/4	400	500	386	486	5,5	596	4
МВМПО 450х250/4	450	250	436	236	5,5	271	4
МВМПО 450х300/4	450	300	436	286	5,5	343	4
МВМПО 450х350/4	450	350	436	336	5,5	415	4
МВМПО 450х400/4	450	400	436	386	5,5	469	4
МВМПО 450/4	450	450	436	436	5,5	541	4
МВМПО 450х500/4	450	500	436	486	5,5	596	4



Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во рядов
	L	H	l	h	A		
МВМПО 500х250/5	500	250	486	236	5,5	338	5
МВМПО 500х300/5	500	300	486	286	5,5	429	5
МВМПО 500х350/5	500	350	486	336	5,5	519	5
МВМПО 500х400/5	500	400	486	386	5,5	587	5
МВМПО 500х450/5	500	450	486	436	5,5	677	5



Серия **МВМПО**



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Решетки имеют отбортованные края.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Модификации

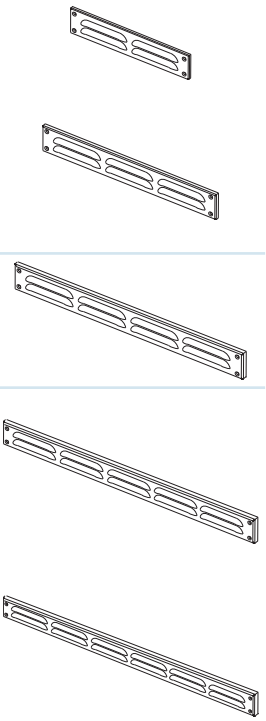
- **МВМПО ...** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ...с** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО ...с А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета с защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМПО ...с А (но/п)** – решетки из алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... Ц** – решетки из оцинкованной стали.
- **МВМПО ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМПО ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

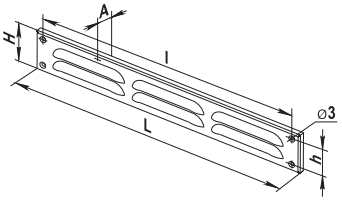
Варианты цветового исполнения

белый RAL9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL7001	черный RAL 9005

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²	Кол-во секций
	L	H	l	h	A		
МВМПО 225х75/2	225	75	211	61	5,5	27	2
МВМПО 250х80/2	250	80	236	66	5,5	27	2
МВМПО 300х75/3	300	75	286	61	5,5	41	3
МВМПО 305х40/3	305	40	291	26	5,5	14	3
МВМПО 305х90/3	305	90	291	76	5,5	54	3
МВМПО 370х40/3	370	43	352	22	5,5	27	3
МВМПО 380х40/4	380	43	366	29	5,5	54	4
МВМПО 400х40/4	400	40	386	26	5,5	18	4
МВМПО 400х80/4	400	80	386	66	5,5	72	4
МВМПО 475х85/5	475	85	461	71	5,5	68	5
МВМПО 500х40/5	500	40	488	22	5,5	45	5
МВМПО 500х60/5	500	60	486	46	5,5	45	5
МВМПО 500х90/5	500	90	486	76	5,5	90	5
МВМПО 650х60/6	650	60	636	46	5,5	63	6
МВМПО 650х65/6	650	65	632	47	5,5	81	6
МВМПО 650х70/6	650	70	636	56	5,5	81	6
МВМПО650х100/6	650	100	636	86	5,5	108	6





Серия
МВМПО…Р



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали или алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Решетки имеют отбортованные края
- Оснащены подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Крепление при помощи шурупов.

Модификации

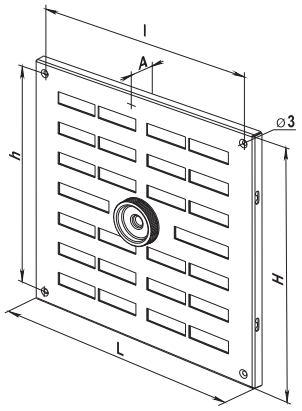
- **МВМПО … Р** – базовые решетки изготавливаются из стали с полимерным
- покрытием белого цвета.
- **МВМПО … Р А** – решетки из алюминияс полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО … Р А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМПО … Р «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

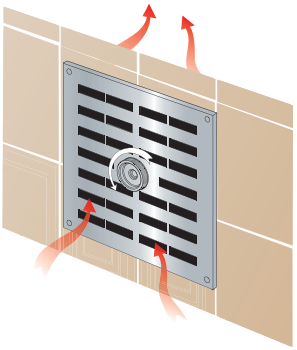
Варианты цветового исполнения

белый RAL9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL7001	черный RAL 9005

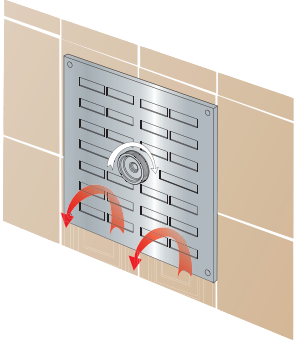
Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A	
МВМПО 155 Р	155	155	132	132	9	47
МВМПО 150х200 Р	150	200	132	182	9	67
МВМПО 160 Р	160	160	137	137	9	51
МВМПО 200х150 Р	200	150	182	132	9	61
МВМПО 200 Р	200	200	182	182	9	99
МВМПО 200х250 Р	200	250	182	232	9	135
МВМПО 200х300 Р	200	300	182	282	9	162
МВМПО 250х200 Р	250	200	232	182	9	108
МВМПО 250х300 Р	250	300	232	282	9	171
МВМПО 300х200 Р	300	200	282	182	9	172
МВМПО 300х250 Р	300	250	282	232	9	204



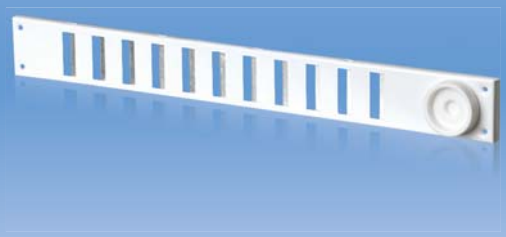


открыто



закрыто

Серия **МВМПО…Рр**



Серия **МВМПО…Р**



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали или алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Решетки имеют отбортованные края
- Оснащены подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка при помощи колеса (**МВМПО…Рр**) или флажка (**МВМПО…Р**).
- Крепление при помощи шурупов.

Модификации

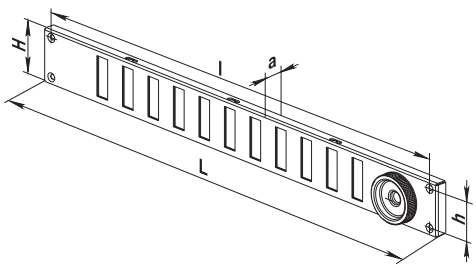
- **МВМПО … Р** / **МВМПО … Рр** – базовые модели изготавливаются из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО … Р А** / **МВМП … Рр А** – изготавливаются из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМПО … Р А (но/п)** / **МВМП … Рр А (но/п)** – решетки из алюминия.
- **МВМПО …Р «название цвета»** / **МВМПО …Рр «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной крас кой.

Варианты цветового исполнения

белый RAL9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL7001	черный RAL 9005

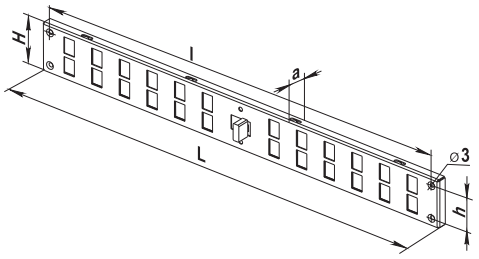
Габаритные размеры

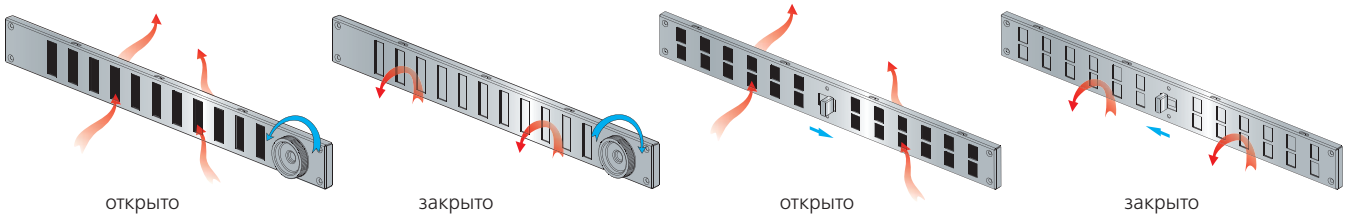
Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A	
МВМПО 370х40 Рр	370	40	356	29	9	33
МВМПО 380х40 Рр	380	43	366	29	9	35
МВМПО 495х65 Рр	495	65	477	47	9	72
МВМПО 500х40 Рр	500	40	482	29	9	54
МВМПО 500х90 Рр	500	90	482	72	9	90
МВМПО 650х60 Рр	650	60	632	42	9	63
МВМПО 650х65 Рр	650	65	632	44	9	110



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A	
МВМПО 380х40 Р	380	43	366	29	9	35





открыто закрыто открыто закрыто

Серия
МВМ



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Могут устанавливаться в подоконники для правильного распределения теплого воздуха с батарей отопления.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из стали с полимерным покрытием или оцинкованной стали и могут дополнительно окрашиваться в различные цвета.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Крепление при помощи шурупов или крепежных лапок.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Различные виды декоративных рисунков.
- Для решеток с крепежными лапками минимальная толщина дверного полотна – 30 мм.

Модификации

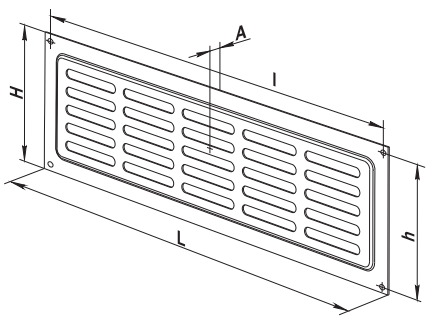
- **МВМ ...** – базовые решетки изготовленные из стали, окрашенные белой полимерной краской и креплением при помощи шурупов.
- **МВМ ...с** – решетки изготовленные из стали, окрашенные белой полимерной краской и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... К** – решетки из стали окрашенные белой полимерной краской и оснащены крепежными лапками .
- **МВМ ...с К** – решетки из стали окрашенные белой полимерной краской, оснащены крепежными лапками и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... Ц** – решетки из оцинкованной стали и креплением при помощи шурупов.
- **МВМ ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали, креплением при помощи шурупов и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... К Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены крепежными лапками.
- **МВМ ...с К Ц** – решетки из оцинкованной стали, оснащены крепежными лапками и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМ ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

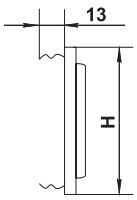
Варианты цветового исполнения



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Кол-во секций	Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A		
МВМ 250х80/5-3	250	80	236	66	11,5	5	55
МВМ 475х80/10-3	475	80	461	71	11,5	10	103







Серия
МВМП



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Могут устанавливаться в подоконники для правильного распределения теплого воздуха с батарей отопления.
- Обеспечивают правильную циркуляцию воздуха в помещении.

Конструкция

- Изготавливаются из стали с полимерным покрытием или оцинкованной стали и могут окрашиваться в различные цвета.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Крепление при помощи шурупов.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Различные виды декоративных рисунков.
- Для решеток с крепежными лапками минимальная толщина дверного полотна – 30 мм.

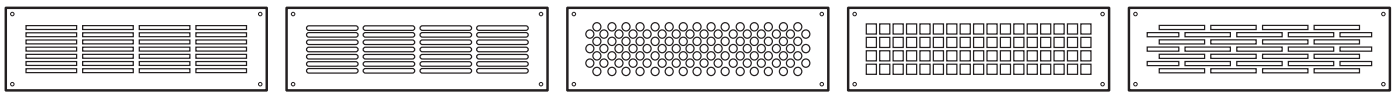
Модификации решеток

- **МВМП ...** – базовые решетки изготовленные из стали, окрашенные белой полимерной краской и креплением при помощи шурупов.
- **МВМП ...с** – решетки изготовленные из стали, окрашенные белой полимерной краской и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... Ц** – решетки из оцинкованной стали и креплением при помощи шурупов.
- **МВМП ...с Ц** – решетки из оцинкованной стали, креплением при помощи шурупов и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМП ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

Варианты цветового исполнения

белый RAL9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL7001	черный RAL 9005

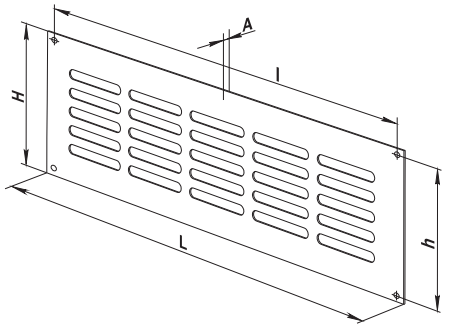
Типы декоративных рисунков



МВМП...-2 **МВМП...-3** **МВМП...-4** **МВМП...-5** **МВМП...-6**

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					Кол-во секций	Площадь живого сечения, см²
	L	H	l	h	A		
МВМП 250х80	250	80	236	66	0,8	5	55
МВМП 350х80	350	80	338	68	0,8	6	67
МВМП 430х80	430	80	418	68	0,8	7	83
МВМП 450х80	450	80	438	68	0,8	8	94
МВМП 475*80	475	80	461	71	0,8	10	110



Серия
МВМА



Применение

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухонь и т.д
- Могут устанавливаться в подоконники для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствуют правильной циркуляции воздуха внутри помещений.

Конструкция

- Изготавливаются из алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Крепление при помощи крепежных лапок.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.
- Минимальная толщина дверного полотна – 34 мм.

Модификации решеток

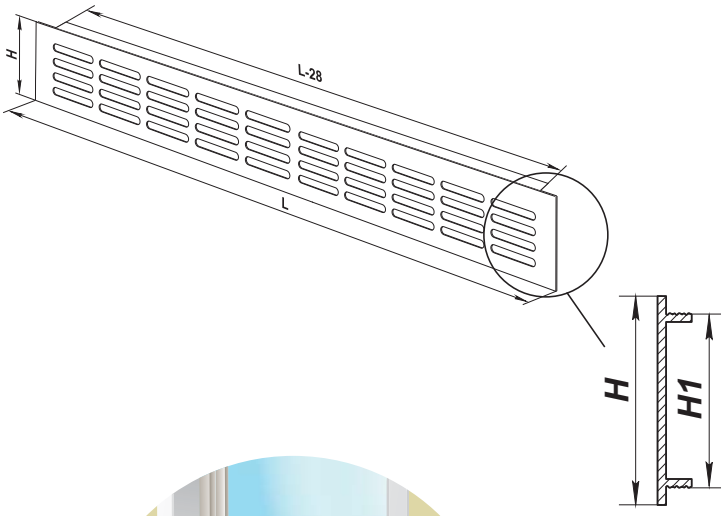
- **МВМА...Ан** – решетки из анодированного алюминия.
- **МВМА ... «название цвета»** – решетки окрашены цветной полимерной краской.
- **МВМА ...С** – решетки из алюминия и с защитной сеткой.
- **МВМА ...С Ан** – решетки из адонированого алюминия и с защитной сеткой от насекомых.

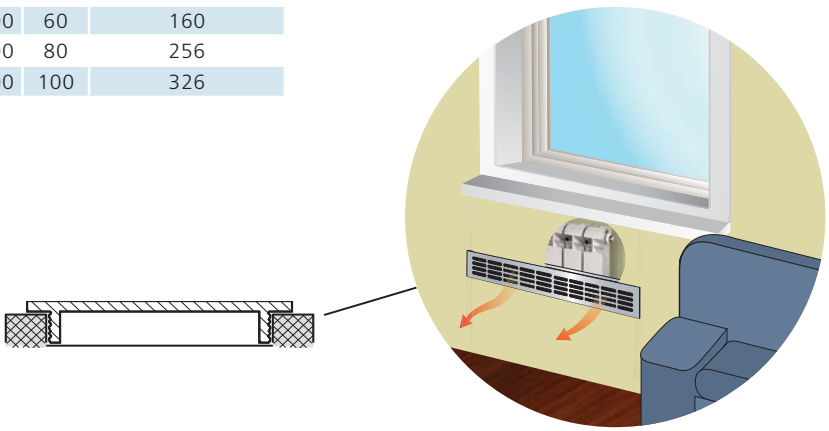
Варианты цветового исполнения

белый RAL9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL7001	черный RAL 9005

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, см²
	L	H	
МВМА 400х60	400	60	62
МВМА 400х80	475	80	93
МВМА 400х100	400	100	120
МВМА 480х80	480	80	120
МВМА 500х60	500	60	78
МВМА 500х80	500	80	120
МВМА 500х100	500	100	156
МВМА 600х60	600	60	93
МВМА 600х80	600	80	140
МВМА 600х100	600	100	186
МВМА 800х60	800	60	120
МВМА 800х80	800	80	186
МВМА 800х100	800	100	248
МВМА 1000х60	1000	60	160
МВМА 1000х80	1000	80	256
МВМА 1000х100	1000	100	326





ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

Серия
МВМ... бВ А



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

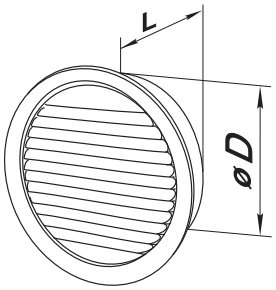
Конструкция

- Изготавливаются из алюминия.
- Крепление при помощи распорных лапок.
- Оснащены круглым патрубком Ø100 мм для монтажа с воздуховодами.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м²
	D	L	
МВМ 101 бВ А	101	24	0,0024



Серия
МВМ... бВ Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

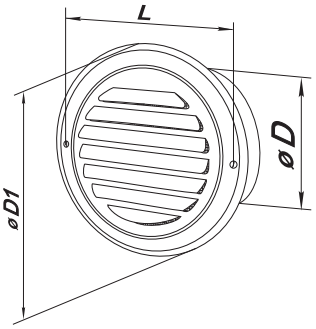
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Оснащаются антимоскитной сеткой.
- Крепление при помощи распорных лапок.
- Оснащены круглым патрубком Ø100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	D	D1	L	
МВМ 100 бВ Н	96	150	134	0,0048
МВМ 125 бВ Н	119	184	165	0,0082
МВМ 150 бВ Н	143	205	190	0,0126



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

Серия
МВМ... б Н



Применение

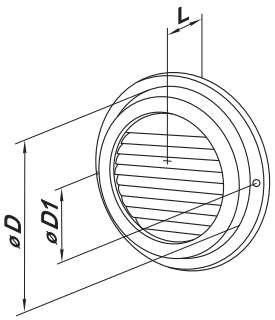
- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

Конструкция

- Штампованные решетки из нержавеющей стали.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.
- Крепление при помощи шурупов.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, см^2
	D	D1	L	
МВМ 100 б Н	95	133	22	57
МВМ 125 б Н	122	165	24	93
МВМ 150 б Н	144	190	26	138



Серия
МВМ… бВс Н



Применение

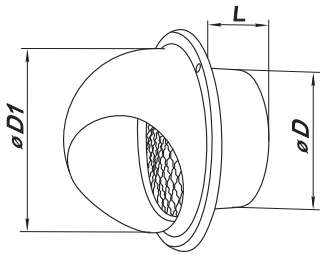
- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Оснащаются антимоскитной сеткой.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.
- Оснащены круглым патрубком Ø100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.
- Крепление при помощи шурупов.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	D	D1	L	
МВМ 102 бВс Н	97	133	52	0,0048
МВМ 122 бВс Н	120	165	52	0,0082
МВМ 152 бВс Н	145	192	62	0,0126
МВМ 200 бВс Н	195	253	62	0,0178



Серия
МВМ... бВ Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.

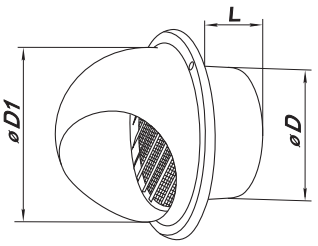
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Оснащаются направляющими ламелями и антимоскитной сеткой.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.
- Оснащены круглым патрубком Ø100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.
- Крепление при помощи шурупов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, см²
	D	D1	L	
МВМ 102 бВ Н	97	133	52	48
МВМ 122 бВ Н	120	165	52	82
МВМ 152 бВ Н	145	192	62	126
МВМ 202 бВ Н	195	253	62	178



Серия
МВМ... ВЖ Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.

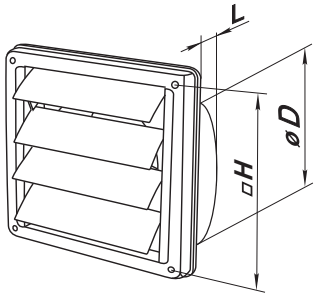
Конструкция

- Изготавливаются из алюминия.
- Крепление при помощи шурупов.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²
	D	□H	L	
МВМ 100 ВЖ Н	97	137 x 137	52	0,0070
МВМ 125 ВЖ Н	120	167 x 167	52	0,0112
МВМ 150 ВЖ Н	145	167 x 167	62	0,0164



Серия
МВМ... В Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.

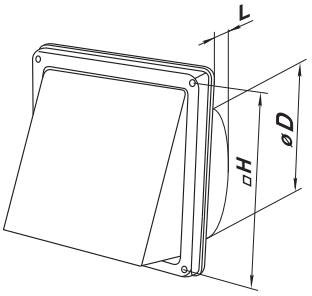
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Оборудован обратным клапаном.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.
- Оснащены круглым патрубком Ø 100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.
- Крепление при помощи шурупов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, см^2
	D	□H	L	
МВМ 102 В Н	97	137 x 137	52	71
МВМ 122 В Н	120	167 x 167	52	113
МВМ 152 В Н	145	167 x 167	62	165



Серия
МВМ... бВЛ А



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

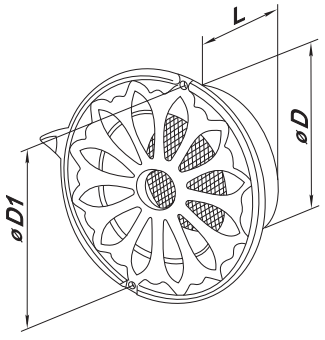
Конструкция

- Изготавливаются из литого алюминия.
- Оснащены круглым патрубком Ø100, 125 или 150 мм для монтажа с воздуховодами.
- Оснащаются антимоскитной сеткой.
- Для плотного прилегания к стене оснащены резиновыми уплотнителями.
- Крепление при помощи шурупов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, см²
	D	D1	L	
МВМ 100 бВЛ А	97	140	52	45
МВМ 125 бВЛ А	120	178	52	67
МВМ 150 бВЛ А	145	178	62	115



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

Серия
МВМ... ВР Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

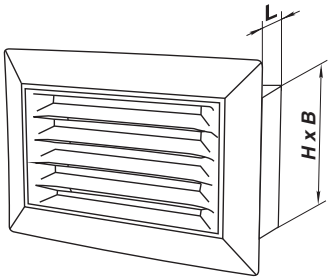
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Стыкуются с прямоугольными воздуховодами 55х110 и 60х204 мм при помощи распорных лапок.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м^2
	Н х В	L	
МВМ 110*54 ВР Н	110х54	25	0,0028
МВМ 205*61 ВР Н	205х61	30	0,0042



Серия
МВМП... Р Н



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

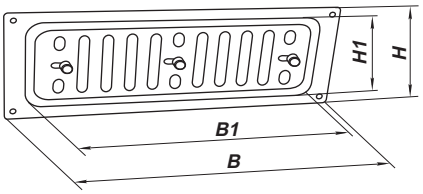
Конструкция

- Изготавливаются из нержавеющей стали.
- Оснащены подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Крепление при помощи шурупов.



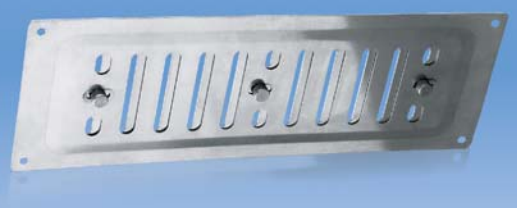
Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, см²
	B1	H1	B	H	
МВМП 260*90 Р Н	225	75	260	90	36
МВМП 260*165 Р Н	225	150	260	165	85
МВМП 260*240 Р Н	225	225	260	240	127



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ

Серия
МВМП... Р А



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока.

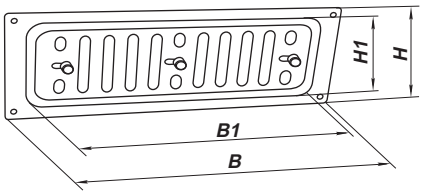
Конструкция

- Изготавливаются из алюминия.
- Оснащены подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Крепление при помощи шурупов.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м^2
	B1	H1	B	H	
МВМП 260*90 Р А	225	75	260	90	0,0036
МВМП 260*165 Р А	225	150	260	165	0,0085
МВМП 260*240 Р А	225	225	260	240	0,0127



Серия
МВМО1…б



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Крепление при помощи шурупов.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Оснащаются защитной сеткой от насекомых.

Модификации

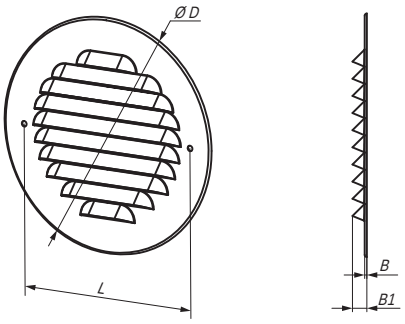
- **МВМО1…бс** – базовые решетки изготовлены из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО1…бс А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО1…бс Ан** – решетки из анодированного шлифованного алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО1…бс Ап** – решетки из полированного алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО1…бс Н** – решетки из нержавеющей стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО1…бс Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО1…бс „название цвета"** – решетки окрашены цветной полимерной краской.

Варианты цветового исполнения

белый RAL 9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL 7001	черный RAL 9005

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	D	B	B1	L	
МВМО1 100 бс	142	1,3	8,4	114	0,0051





МВМО1…бс / МВМО1…бс А



МВМО1…бс Ц



МВМО1…бс Ан



МВМО1…бс Ап / МВМО1…бс Н

Серия
МВМО…бВ



Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

Конструкция

- Изготавливаются из стали, оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия и могут дополнительно окрашиваться полимерной краской различных цветов.
- Решетки имеют отбортованные края.
- Качественные материалы и цинкфосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Могут оснащаться защитной сеткой от насекомых.

Варианты цветового исполнения

белый RAL 9016	коричневый RAL 8017	синий RAL 5005	бежевый RAL 1015	серый RAL 7001	черный RAL 9005

Модификации

Круглая решетка с фланцем (**бВ**): **МВМО…бВ**



- Оснащена круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодом Ø100 мм (**МВМО 100 бВ**), Ø125 мм (**МВМО 125 бВ**) или Ø150 мм (**МВМО 150 бВ**).
- **МВМО…бВ** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО…бВ А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО…бВс Ан** – решетки из анодированного шлифованного алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВс Ап** – решетки из полированного алюминия и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВс Н** – решетки из нержавеющей стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВс Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО… бВ „название цвета"** – решетки окрашены цветной полимерной краской.



Круглая решетка с фланцем и манжетой (**бВ1**): **МВМО…бВ1**



- Оснащена круглым соединительным фланцем с резиновой манжетой для монтажа с воздуховодом Ø100 мм (**МВМО 100 бВ1**), Ø125 мм (**МВМО 125 бВ1**) или Ø150 мм (**МВМО 150 бВ1**).
- **МВМО…бВ1** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО…бВ1 А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО…бВ1с Ан** – решетки из анодированного шлифованного алюминия и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВ1с Ап** – решетки из полированного алюминия и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВ1с Н** – решетки из нержавеющей стали и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО…бВ1с Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО… бВ1 „название цвета"** – решетки окрашены цветной полимерной краской.



Круглая решетка с фланцем и пружинами (**бВ К**): **МВМО...бВ К**



- Оснащена круглым соединительным фланцем с пружинами для монтажа с воздуховодом Ø100 мм (**МВМО 100 бВ1**), Ø125 мм (**МВМО 125 бВ1**) или Ø150 мм (**МВМО 150 бВ1**).
- **МВМО...бВ К** – решетки из стали с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО...бВ К А** – решетки из алюминия с полимерным покрытием белого цвета.
- **МВМО...бВс К Ан** – решетки из анодированного шлифованного алюминия и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО...бВс К Ап** – решетки из полированного алюминия и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО...бВс К Н** – решетки из нержавеющей стали и защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО...бВс К Ц** – решетки из оцинкованной стали и оснащены защитной сеткой от насекомых.
- **МВМО...бВ К „название цвета"** – решетки окрашены цветной полимерной краской.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м²	№ рис.
	D	D1	L		
МВМО 100 бВ					1, 2
МВМО 100 бВ1	99	129	48	0,0051	1, 3
МВМО 100 бВ К					1, 4
МВМО 125 бВ					1, 2
МВМО 125 бВ1	124	154,5	48	0,0083	1, 3
МВМО 125 бВ К					1, 4
МВМО 150 бВ					1, 2
МВМО 150 бВ1	149	179,5	48	0,0118	1, 3
МВМО 150 бВ К					1, 4
МВМО 160 бВ					1, 2
МВМО 160 бВ1	159	189,5	48	0,0138	1, 3
МВМО 160 бВ К					1, 4
МВМО 200 бВ					1, 2
МВМО 200 бВ1	198	229	48	0,0214	1, 3
МВМО 200 бВ К					1, 4

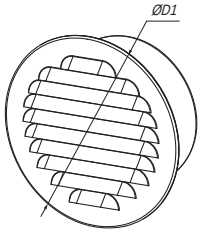


Рис. 1

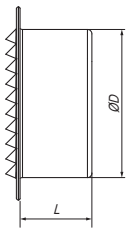


Рис. 2

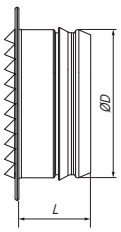


Рис. 3

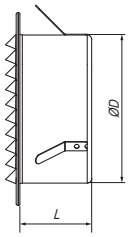


Рис. 4



МВМО...бВ / МВМО...бВ А



МВМО...бВс Ц



МВМО...бВс Ан



МВМО...бВс Ап / МВМО...бВс Н

ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОТОПЛЕНИЯ



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 605
из алюминиевой фольги
стр. 252



Изолированные воздуховоды серии Изовент 605
из алюминиевой фольги
стр. 253



Неизолированные воздуховоды серии Поливент Н
из металлизированной фольги
стр. 254



Изолированные воздуховоды серии Изовент Н
из металлизированной фольги
стр. 255



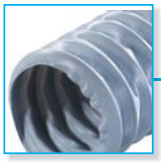
Неизолированные воздуховоды серии Поливент 660
из поливинилхлорида (65 мк)
стр. 256



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 661
из поливинилхлорида (110 мк)
стр. 257



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 606
из поливинилхлорида (250 мк)
стр. 258



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 607
из поливинилхлорида (700 мк)
стр. 259







Неизолированные воздуховоды серии Поливент 600

из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк)

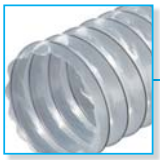
стр. 260



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 601

из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк)

стр. 261



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 620

из специализированного полиуретана (250 мк)

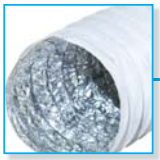
стр. 262



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 621

из специализированного полиуретана (450 мк)

стр. 263



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 665 Комби

из алюминиевой фольги и поливинилхлорида

стр. 264



Неизолированные воздуховоды серии Поливент 615

из полиэтилена (75 мк /150 мк)

стр. 265

Серия
Поливент 605



605 М0
605 М1



6051 М0
6051 М1

Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из алюминиевой фольги

Описание

- Гибкий воздуховод из алюминиевой фольги, ламинированной полиэстром.
- Спиральный каркас из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Экологически чистый, не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Не содержит хлора и кадмия.
- Повышенная пластичность и температурная стойкость: М0 кратковременно до +250°С, М1 кратковременно до +150°С).
- Устойчив к разрывам и механическим воздействиям.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования, в периферийных секциях больших центральных систем с давлением не выше 3000 Па с особыми требованиями к огнестойкости воздуховодов (М0 или М1).
- Рекомендован для вентиляции образовательных (в т.ч. детские сады) и учебных заведений, лечебных учреждений, предприятий санаторно-курортного комплекса.

Технические характеристики

Артикул	605 М0, 605 М1	6051 М0, 6051 М1
Размерный ряд, мм	Ø102;127;152;182;203;254;315	110x54; 60x204
Воздуховод основа	алюминиевая фольга ламинированная полиэстеровой плёнкой	
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 1,5 мм	
Класс безопасности	негорючий (для М0), самозатухающий (для М1)	
Температурный диапазон, °С	-30 ... +250 (для М0), -30 ... +150 (для М1)	
Стандартная длина, м	10	
Длины (нарезка), м	1; 1,5; 2,5; 3; 6	7,6; 10
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Алюминиевый (_)



Коричневый (К)

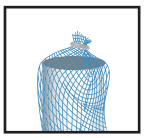
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент | Серия | тип | / | Ø | / | длина | - | цвет

- Серия: 605, 6051
- тип: М0, М1
- длина: Ø102;127;152;182;203;254;315 / 110x54; 60x204
- цвет: _ - алюминиевый, К - коричневый

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Изовент 605



605-Изо М0
605-Изо М1

Гибкие теплоизолированные воздуховоды из алюминиевой фольги



605-Соно М0
605-Соно М1

Гибкие тепло- и звукоизолированные воздуховоды из алюминиевой фольги

Описание

- Гибкий теплоизолированный (Изо) и звукопоглощающий (Соно) воздуховод.
- Спиральный каркас из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Экологически чистый, не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Не содержит хлора и кадмия.
- Повышенная пластичность и температурная стойкость: М0 кратковременно до +250°С, М1 кратковременно до +150°С.
- Устойчивы к разрывам и механическим воздействиям.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования, в периферийных секциях больших центральных систем с давлением не выше 3000 Па с особыми требованиями к огнестойкости воздуховодов (М0 или М1).
- А также там, где необходима тепло- (Изо) или звуко (Соно) изоляция для предотвращения образования конденсата, потерь тепла и холода, уменьшения уровня шума.
- Рекомендован для вентиляции образовательных (в т.ч. детские сады) и учебных заведений, лечебных учреждений, предприятий санаторно-курортного комплекса.

Технические характеристики

Артикул	605-Изо М0 605-Изо М1	605-Соно М0 605-Соно М1
Размерный ряд, мм	Ø 102; 127; 152; 182; 203; 254; 315	
Воздуховод основа	алюминиевая фольга ламинированная полиэстеровой плёнкой	микроперфорированная алюминиевая фольга ламинированная полиэстровой пленкой
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 1,5 мм	
Изоляция	минеральная вата, 25 мм	
Наружный рукав	алюминиевая фольга ламинированная полиэстеровой плёнкой	
Класс безопасности	негорючий (для М0), самозатухающий (для М1)	
Температурный диапазон, °С	-30 ... +250 (для М0), -30 ... +150 (для М1)	
Стандартная длина, м	10	
Длины (нарезка), м	7,6; 10	
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Алюминиевый
(_)



Коричневый
(К)

Упаковка



Картонная коробка

Код заказа

Изовент 605 – тип / класс / Ø / длина – цвет

- тип: Изо, Соно
- класс: М0, М1
- длина
- цвет: _ - алюминиевый, К - коричневый

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | СМЭ | Хомуты



Серия
Поливент Н



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из металлизированной полиэстровой пленки

Описание

- Гибкий воздуховод из металлизированной полиэстровой пленки.
- Спиральный каркас из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Экологически чистый гибкий неизолированный воздуховод. Не выделяет никаких вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Повышенная пластичность и температурная стойкость (кратковременно до +120°С)

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования без особых требованиями к горючести и температуре, в теплосберегающих узлах и периферийных секциях больших центральных систем с давлением не выше 3000 Па.
- Рекомендован для вентиляции образовательных (в т.д. детские сады) и учебных заведений, лечебных учреждений, предприятий санаторно-курортного комплекса.

Технические характеристики

Артикул	Поливент Н
Размерный ряд, мм	Ø 82; 102; 127; 152; 182; 203; 254; 315; ...630
Воздуховод основа	металлизированная полиэстровая пленка (45 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 1,5 мм
Температурный диапазон, °С	-30...+120
Стандартная длина, м	1; 1,5; 3; 7,6
Длины (нарезка), м	1; 1,5; 3; 7,6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма



Алюминиевый (_)

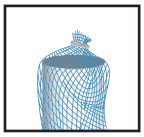
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент Н [Ø] / [длина]

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Изовент Н



Гибкие изолированные воздуховоды на проволочном каркасе металлизированной полиэстровой пленки

Описание

- Гибкий изолированный воздуховод из металлизированной полиэстровой пленки.
- Спиральный каркас из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Экологически чистый гибкий воздуховод изолированный слоем минеральной ваты.
- Не выделяет никаких вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Не содержит хлора и кадмия.
- Повышенная пластичность и температурная стойкость (кратковременно до +120°С).

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования с особыми требованиями к горючести и температуре, там где необходима теплоизоляция в сочетании с гибкостью воздуховода для предотвращения образования конденсата и потерь тепла и холода, а также в теплосберегающих узлах и периферийных секциях больших центральных систем с давлением не выше 3000 Па.
- Рекомендован для вентиляции образовательных (в т.д. детские сады) и учебных заведений, лечебных учреждений, предприятий санаторно-курортного комплекса.

Технические характеристики

Артикул	Изовент Н
Размерный ряд, мм	Ø 82; 102; 127; 152; 182; 203; 254; 315; ...630
Воздуховод основа	металлизированная полиэстровая пленка (45 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 1,5 мм
Изоляция	Минеральная вата, 25 мм
Наружный рукав	металлизированная полиэстровая пленка (45 мк)
Температурный диапазон, °С	-30...+120
Стандартная длина, м	7,6
Длины (нарезка), м	7,6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма



Алюминиевый (_)

Упаковка



Картонная коробка

Код заказа

Изовент Н Ø / **длина**

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | СМЭ | Хомуты



Серия
Поливент 660





Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из ПВХ пленки (65 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Высокий коэффициент сжатия.
- Трудно воспламеняем, не поддерживает горения, с эффектом самозатухания.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и коммерческой вентиляции.
- Идеальное решение для использования в системах вентиляции жилых и офисных помещений.

Технические характеристики

Артикул	660	6601
Размерный ряд, мм	Ø 102; 127; 152	110x55; 60x204
Воздуховод основа	Пленка (65 мк) из полихлорвинила	
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 мм	
Температурный диапазон, °С	-18...+70	
Стандартная длина, м	1; 1,5; 3; 6	1; 1,5; 3; 6
Длины (нарезка), м	1; 1,5; 2,5; 3; 6; 15; 45	1; 1,5; 3; 6
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Белый
(_)

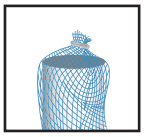
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент | тип | размер / длина

тип: 660, 6601

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 661



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из из ПВХ пленки (110 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки

Особенности

- Низкие потери давления за счет повышенной жесткости стенки.
- Повышенный срок службы.
- Трудно воспламеняем, не поддерживает горения, эффект самозатухания.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой и коммерческой вентиляции.
- Рекомендован к использованию офисных помещениях, торгово-развлекательных комплексах и т.д.

Технические характеристики

Артикул	Поливент 661
Размерный ряд, мм	Ø 102; 127; 152
Воздуховод основа	Пленка (110 мк) из полихлорвинила
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 мм
Температурный диапазон, °С	-18...+70
Стандартная длина, м	6
Длины (нарезка), м	6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма

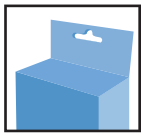


Белый
(_)

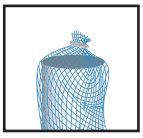
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Флексивент 661 Ø / длина

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 606



606



6061

Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из ПВХ пленки (250 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Низкие потери давления за счет очень высокой жесткости стенки.
- Срок службы сопоставим с оцинкованными воздуховодами.
- Высокая абразивоустойчивость.
- Устойчив к механическим повреждениям, кислотнощелочным средам, химическим веществам, трудно воспламеняем, не поддерживает горение, эффект самозатухания.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой, коммерческой и промышленной вентиляции и кондиционирования, работающих с высокими нагрузками.
- Для отвода воздуха с повышенным содержанием влаги, а также для отвода дыма, газов сврочного оборудования, порошкообразных твердых материалов, стружки, вооокон, паров, пыли слабоабразивных материалов.

Технические характеристики

Артикул	606	6061
Размерный ряд, мм	Ø102;127;152;182;203;254;304	65x145;65x185;80x200,55x110, 70x150,80x158,58x230,54x222, 82x222,90x220,80x230,116x224
Воздуховод основа	Пленка (250 мк) из полихлорвинила	
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 1,5 мм	
Температурный диапазон, °С	-18...+90	
Стандартная длина, м	6	
Длины (нарезка), м	6	
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Белый
(_)



Коричневый
(К)



Серый
(С)

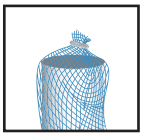
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент | тип | размер | / | длина | - | цвет

тип: 606, 6061

длина: _ - белый; К - коричневый; С - серый

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 607



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из ПВХ пленки (700 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки

Особенности

- Низкие потери давления за счет очень высокой жесткости стенки.
- Срок службы сопоставим с оцинкованными воздуховодами.
- Высокая абразивоустойчивость.
- Трудно воспламеняем, не поддерживает горение, эффект самозатухания.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах промышленной вентиляции, работающих с высокими нагрузками.
- Для отвода воздуха с повышенным содержанием влаги, а также дыма, газов сварочного оборудования, порошкообразных твердых материалов, стружки, гранулята, волокон, паров, пыли абразивных материалов.

Технические характеристики

Артикул	607
Размерный ряд, мм	Ø 102; 120; 127; 152; 160; 182; 203; 254
Воздуховод основа	Пленка (700 мк) из полихлорвинила
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 1,5 мм
Температурный диапазон, °С	-18...+90
Стандартная длина, м	6
Длины (нарезка), м	6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма



Серый
(_)

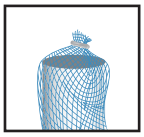
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент 607 Ø / **длина**

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 600



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из полиэстровой ткани с пропиткой из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Низкие потери давления за счёт высокой жёсткости стенки.
- Высокая механическая прочность и абразивная устойчивость.
- Высокая химическая стабильность, устойчив к воздействию повышенных температур (до +110 °С).

Рекомендации к применению

- Применяется в системах промышленной вентиляции, работающих с высокими нагрузками, в т.ч. в сельскохозяйственной и фармацевтической областях.
- Для транспортировки сыпучих материалов, отвода химических паров, а также дыма, газов сварочного оборудования, порошкообразных твердых материалов, стружки, гранулята, волокон, пыли абразивных материалов, а также для применения в области с особыми требованиями к температуре (до +110 °С).

Технические характеристики

Артикул	Поливент 600
Размерный ряд, мм	Ø102; 114; 121; 127; 133; 140; 152; 165; 182; 203; 228; 254; 279; 304
Воздуховод основа	Полиэстровая ткань, покрытая полихлорвинилом (250 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 2 мм
Температурный диапазон, °С	-21...+110
Стандартная длина, м	6
Длины (нарезка), м	6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма

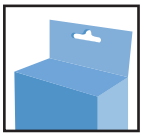

Белый (_)

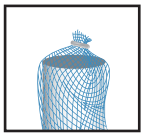

Серый (С)


Коричневый (К)

Упаковка


Картонная коробка


Индивидуальная цветная упаковка


Сетка

Код заказа

Поливент 600 Ø / длина – цвет

_ - белый
С - серый
К - коричневый

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 601



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из полиэстровой ткани, покрытой полихлорвинилом (250 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из полиэстровой ткани с пропиткой из ПВХ на спиральном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки

Особенности

- Низкие потери давления за счёт высокой жёсткости стенки.
- Высокая механическая прочность и абразивная устойчивость.
- Высокая химическая стабильность, устойчив к воздействию повышенных температур (до +110 °С).

Рекомендации к применению

- Применяется в системах промышленной вентиляции, работающих с высокими нагрузками, в т.ч. в сельскохозяйственной и фармацевтической областях.
- Для транспортировки сыпучих материалов, отвода химических паров, а также дыма, газов сварочного оборудования, порошкообразных твердых материалов, стружки, гранулята, волокон, пыли абразивных материалов, а также для применения в области с особыми требованиями к температуре (до +110 °С).

Технические характеристики

Артикул	Поливент 600
Размерный ряд, мм	65x145; 65x185; 80x200; 55x110, 70x150, 80x158, 58x230, 54x222, 82x222, 90x220, 80x230,116x224
Воздуховод основа	Полиэстровая ткань, покрытая полихлорвинилом (250 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 2 мм
Температурный диапазон, °С	-21...+110
Стандартная длина, м	6
Длины (нарезка), м	6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма


Белый
(_)

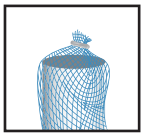

Серый
(С)


Коричневый
(К)

Упаковка


Картонная коробка


Индивидуальная цветная упаковка


Сетка

Код заказа

Поливент 601 | размер | / | длина | - | цвет

_ - белый
С - серый
К - коричневый

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 620



620



6201

Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из полиуретана (250 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из полиуретана на стальном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Очень высокая износостойкость, прочность, герметичность, чрезвычайно низкие потери давления.
- Трудновоспламеняемый. Высокая стойкость к парам растворителей, бензина и масел обуславливает применение
- Стойкость к воздействию ультрафиолета и озона. Возможна транспортировка горячих (до +120 °С) газов.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах промышленной вентиляции, идеален для предприятий деревообрабатывающей промышленности и удаления газовых смесей с высоким содержанием абразивной пыли. А также на СТО, автозаправках, предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса. Возможно использование вне помещений.

Технические характеристики

Артикул	620	6201
Размерный ряд, мм	Ø 102; 121; 127; 152; 165; 182; 203; 228; 254; 304	224x116, 230x80, 220x90, 222x54, 230x58, 150x80, 150x70, 110x54, 145x65
Воздуховод основа	Пленка из специализированного полиуретана (250 мк)	
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 -2 мм	
Температурный диапазон, °С	-21...+110	
Стандартная длина, м	6	
Длины (нарезка), м	6	
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Прозрачный (_)

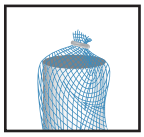
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент | тип | размер | / | длина

тип: 620, 6201

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 621



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из полиуретана (450 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из полиуретана на стальном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Высокая гибкость, износостойкость, прочность, герметичность, чрезвычайно низкие потери давления.
- Трудновоспламеняемый.
- Высокая стойкость к парам растворителей, бензина и масел.
- Стойкость к воздействию ультрафиолета и озона.
- Возможна транспортировка горячих (до +120 °С) газов.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах промышленной вентиляции, идеален для предприятий деревообрабатывающей промышленности и удаления газовых смесей с высоким содержанием абразивной пыли. А также на СТО, автозаправках, предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса. Возможно использование вне помещений.

Технические характеристики

Артикул	Поливент 621
Размерный ряд, мм	Ø102;114;121;127;133;140;152;165;182;203;228;254;304
Воздуховод основа	Пленка из специализированного полиуретана (450 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 2 мм
Температурный диапазон, °С	-21...+110
Стандартная длина, м	6
Длины (нарезка), м	6
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма



Прозрачный (_)

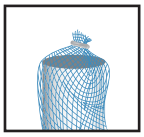
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент 621 Ø / **длина**

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 665-Комби



Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из алюминиевой фольги и полиэстра

Описание

- Гибкий сверхпрочный воздуховод из многослойной алюминиевой фольги, полиэстра и ПВХ на стальном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

По сравнению с воздуховодами из ПВХ пленки:

- высокая стойкость к температурным воздействиям
- негорючий внутренний слой, класс пожарной безопасности М0 (до 250 °С) или М1 (до 150 °С)

По сравнению с воздуховодами из алюминиевой фольги:

- высокая стойкость к разрывам
- лучшая защита от внешних механических воздействий
- герметичны и устойчивы к расширению и деформациям.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах вентиляции и кондиционирования жилых, административных и общественных помещений.

Технические характеристики

Артикул	Поливент 665-Комби
Размерный ряд, мм	Ø 102,127; 152;
Воздуховод, внутренний слой	Алюминиевая фольга, ламинированная полиэстровой пленкой негорючий (для М0), самозатухающий (для М1)
Воздуховод, наружный слой	ПВХ
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 - 2 мм
Температурный диапазон, °С	-30 ... +250 (для М0), -30 ... +150 (для М1)
Стандартная длина, м	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 6; 10
Длины (нарезка), м	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 6; 10
Скорость потока воздуха, м/с	30
Рабочее давление (макс.), Па	3000

Цветовая гамма



Белый
(_)

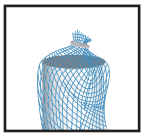
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент 665 – Комби | класс пожарной безопасности (М0, М1) | Ø | / | длина

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Поливент 615



615



6150

Гибкие неизолированные воздуховоды на проволочном каркасе из полиуретана (75 мк, 150 мк)

Описание

- Гибкий воздуховод из полиэтилена на стальном каркасе из высокоуглеродистой стальной проволоки.

Особенности

- Экологически чистый гибкий воздуховод, не выделяющий никаких вредных веществ в процессе эксплуатации.
- Не содержит хлора и кадмия.

Рекомендации к применению

- Применяется в системах бытовой вентиляции.
- Рекомендован для вентиляции дошкольных и школьных учреждений, лечебных учреждений, предприятий санаторно-курортного комплекса.

Технические характеристики

Артикул	615	6150
Размерный ряд, мм	Ø 102; 127; 152; 182	55x110;70x150;80x150;54x222
Воздуховод основа	Пленка из полиэтилена (150 мк)	Пленка из полиэтилена (150 мк)
Воздуховод проволока	пружинная сталь толщиной 0,8 мм	
Температурный диапазон, °С	-18...+70	
Стандартная длина, м	6	
Длины (нарезка), м	6	
Скорость потока воздуха, м/с	30	
Рабочее давление (макс.), Па	3000	

Цветовая гамма



Белый
(_)

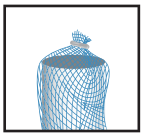
Упаковка



Картонная коробка



Индивидуальная цветная упаковка



Сетка

Код заказа

Поливент [тип] [размер] / [длина]

тип: 615, 6150

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



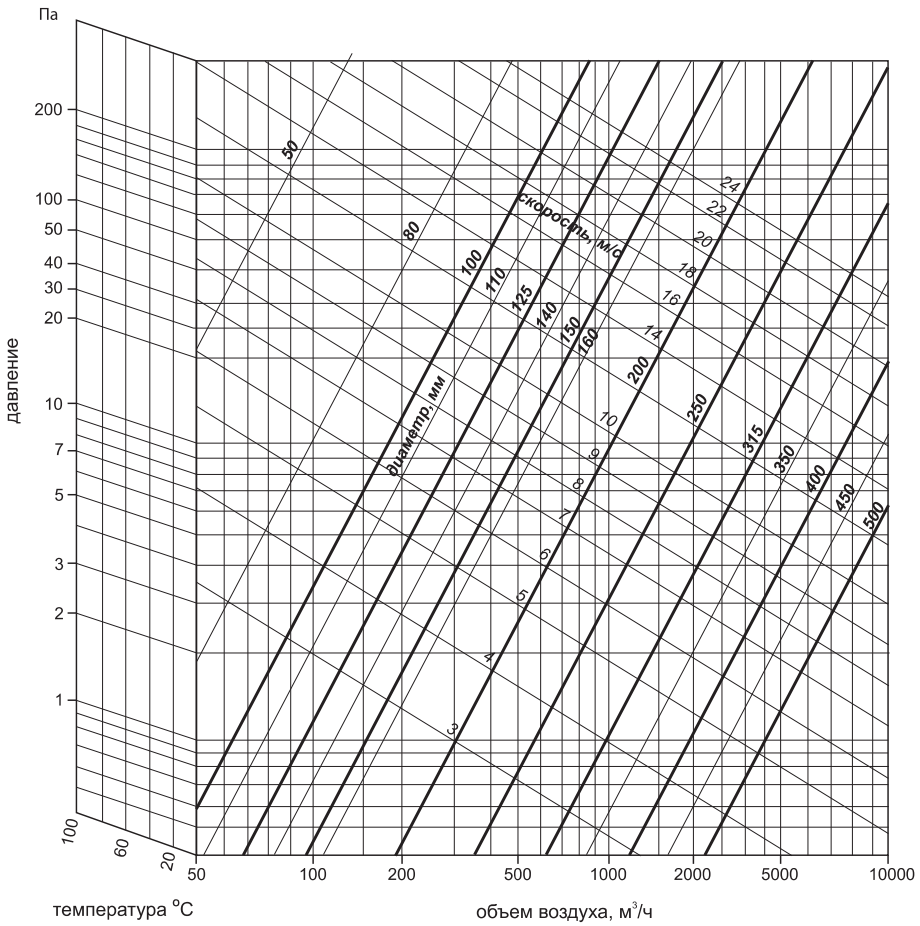
СМЭ



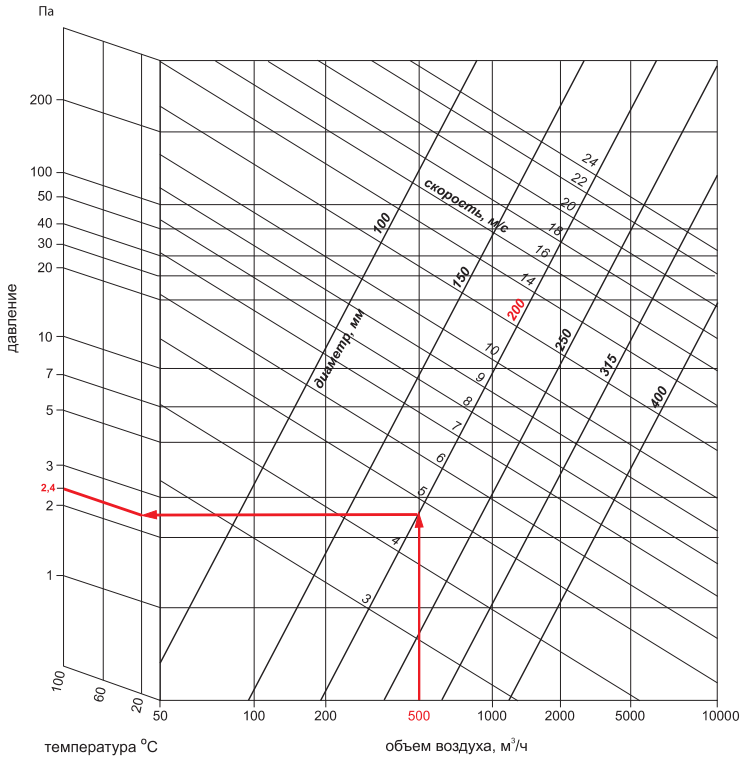
Хомуты



Диаграмма потерь давления на 1 м растянутого воздуховода



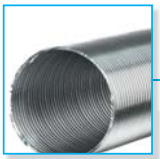
Пример расчета



- Выбрать диагональ, соответствующую диаметру воздуховода в мм (в данном случае 200 мм)
- Найти точку пересечения этой линии с вертикальной линией требуемого объема воздуха в м³/ч (в данном случае 500 м³/ч).
- Через точку пересечения этих двух линий проходит горизонтальная линия, показывающая величину потери давления в паскалях (Па) на один метр воздуховода (полагая, что воздуховод не имеет изгибов).
- Умножением найденной величины потери давления (в данном случае 2,4 Па/м при температуре воздуха 20 °С) на полную длину данного участка воздуховода, получаем общую величину потери давления. Для расчета потери давления при наличии изгибов, каждый изгиб приравнивается к одному метру воздуховода.

ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

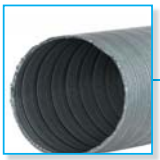




Неизолированные воздуховоды серии Алювент

из алюминиевой фольги

стр. 270



Неизолированные воздуховоды серии Термовент

из оцинкованной и нержавеющей стали

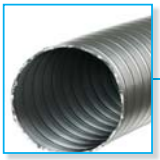
стр. 271



Неизолированные воздуховоды серии Термовент Аеро

из нержавеющей стали

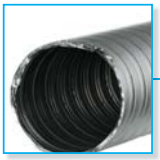
стр. 272



Неизолированные воздуховоды серии Термовент Флекс

из нержавеющей стали

стр. 273



Неизолированные воздуховоды серии Термовент Аеро Флекс

из нержавеющей стали

стр. 274

Серия
Алювент



Полугибкие воздуховоды
из алюминия

Описание

- Гибкие спирально-навивные воздуховоды из алюминиевой ленты с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

Особенности

- Изготавливаются из негорючей, стойкой к коррозии алюминиевой ленты.
- Сверхплотный тройной замок обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Низкий коэффициент динамических потерь.
- Малый вес, высокая эластичность и легкость монтажа.
- Соответствует нормам СНИП 04.05-91 (1998 г.), герметичность – клпсс «П» (плотные).

Рекомендации к применению

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования с давлением до 10 000 Па.
- Для приточной или вытяжной вентиляции.

Технические характеристики

Артикул	Алювент М	Алювент Н	Алювент С	Алювент Д
Диапазон диаметров, мм	80/100/110/120/125/130/140/150/160/180/200/250/315			
Материал	Алюминий			
Кол-во слоев	1	1	1	2
Общая толщина, микрон	50	80	100	2x50
Температурный диапазон, °С	-30...+ 250			
Максимальная скорость потока, м/с	30			
Максимальное рабочее давление, Па	8 000	10 000	10 000	10 000
Минимальный радиус изгиба, мм	0,7xD	0,73xD	0,76xD	0,85xD
Длина, м	1; 2; 2,5; 3; 6			

Упаковка


Термоупаковка


Полиэтиленовый пакет


Картонная коробка

Код заказа

Алювент [тип] [Ø] / [длина]

[М Н С Д]

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия **Термовент**



Полугибкие воздуховоды
из оцинкованой и нержавеющей
стали

Описание

- Полугибкие спирально-навивные воздуховоды из нержавеющей или оцинкованной стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

Особенности

- Изготавливаются из негорючей, стойкой к коррозии ленты из нержавеющей или оцинкованной стали.
- Обладают повышенной термостойкостью (до 700 °С)
- Сверхплотный тройной замок обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Низкий коэффициент динамических потерь.
- Малый вес и легкость монтажа.
- Соответствует нормам СНИП 04.05-91 (1998 г.), герметичность – класс «П» (плотные)

Рекомендации к применению

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления с давлением до 10 000 Па.
- Для приточной или вытяжной вентиляции.
- Используются в системах отвода горячего воздуха из котельных, в системах дымоудаления и вытяжках.

Технические характеристики

Артикул	Термовент Н	Термовент С	Термовент Н, Ц
Диапазон диаметров, мм	80/100/110/120/125/130/140/150/160/180/200/250/315		
Материал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь
Кол-во слоев	1	1	1
Общая толщина, микрон	80	100	80
Температурный диапазон, °С	-30...+700	-30...+700	-30...+700
Максимальная скорость потока, м/с	30	30	30
Максимальное рабочее давление, Па	10 000	10 000	10 000
Минимальный радиус изгиба, мм	3xD	3xD	3xD
Длина, м	1; 2; 3; 6	1; 2; 3; 6	1; 2; 3; 6

Упаковка



Картонная
коробка

Код заказа

Термовент | тип | Ø | / | длина | материал

- тип: Н, С
- материал: _ – по умолчанию нержавеющая сталь; Ц – оцинкованная сталь

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты | Решетки и колпаки | Обратные клапаны | СМЭ | Хомуты



Серия
Термовент Аеро



Воздуховоды из нержавеющей стали с высокой термостойкостью

Описание

- Спирально-навивные воздуховоды из нержавеющей стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

Особенности

- Изготавливаются из негорючей, стойкой к коррозии ленты из нержавеющей стали.
- Обладают повышенной термостойкостью (до 800 °С)
- Специальная форма замка обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Гладкая внутренняя поверхность обеспечивает низкий коэффициент динамических потерь.
- Малый вес и легкость монтажа.
- Соответствует нормам СНИП 04.05-91 (1998 г.), герметичность – класс «П» (плотные)

Рекомендации к применению

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления с давлением до 10 000 Па.
- Для приточной или вытяжной вентиляции.
- Используются в системах отвода горячего воздуха из котельных, в системах дымоудаления и вытяжках.

Технические характеристики

Артикул	Термовент Аеро
Диапазон диаметров, мм	80/100/110/120/125/130/135/140/150/160 /180/200/250/300/350/400
Материал	Нержавеющая сталь
К-во слоев	1
Общая толщина, микрон	100
Температурный диапазон, °С	-30...+800
Максимальная скорость потока, м/с	30
Максимальное рабочее давление, Па	10 000
Минимальный радиус изгиба, мм	4xD (диаметром до 200 мм) и 4,5D (свыше 200 мм)
Длина, м	1; 2; 3; 6

Упаковка



Картонная коробка

Код заказа

Термовент Аеро Ø / длина

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Термовент Флекс



Полугибкие воздуховоды
из нержавеющей стали с высокой
термостойкостью

Описание

- Спирально-навивные воздуховоды из нержавеющей стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

Особенности

- Изготавливаются из негорючей, стойкой к коррозии ленты из нержавеющей стали.
- Обладают повышенной термостойкостью (до 800 °С)
- Специальная форма замка обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Гладкая внутренняя поверхность обеспечивает низкий коэффициент динамических потерь.
- Малый вес и легкость монтажа.
- Соответствует нормам СНИП 04.05-91 (1998 г.), герметичность – клпсс «П» (плотные).

Рекомендации к применению

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления с давлением до 10 000 Па.
- Для приточной или вытяжной вентиляции.
- Используются в системах отвода горячего воздуха из котельных, в системах дымоудаления и вытяжках.

Технические характеристики

Артикул		Термовент Флекс
Диапазон диаметров, мм		50/60/80/100/110/120/125/130/135/140 /150/160/180/200/250/300/350/400
Материал		Нержавеющая сталь
Кол-во слоёв		2
Общая толщина, микрон		100
Температурный диапазон, °С		-30...+800
Максимальная скорость потока, м/с		30
Максимальное рабочее давление, Па		10 000
Минимальный радиус изгиба, мм	до Ø 200 мм	4D
	более Ø 200 мм	4,5xD
Длина, м		1; 2; 3; 6

Упаковка



Картонная коробка

Код заказа

Термовент Флекс Ø / длина

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



СМЭ



Хомуты



Серия
Термовент Аеро Флекс



Двухслойные воздуховоды
из нержавеющей стали
с высокой термостойкостью

Описание

- Двухслойные спирально-навивные воздуховоды из нержавеющей стали с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

Особенности

- Изготавливаются из негорючей, стойкой к коррозии ленты из нержавеющей стали.
- Обладают повышенной термостойкостью (до 800 °С)
- Специальная форма замка обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Гладкая внутренняя поверхность обеспечивает низкий коэффициент динамических потерь.
- Малый вес и легкость монтажа.
- Соответствует нормам СНИП 04.05-91 (1998 г.), герметичность – клпсс «П» (плотные).

Рекомендации к применению

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления с давлением до 10 000 Па.
- Для приточной или вытяжной вентиляции.
- Используются в системах отвода горячего воздуха из котельных, в системах дымоудаления и вытяжках.

Технические характеристики

Артикул		Термовент Аеро Флекс
Диапазон диаметров, мм		50/60/80/100/110/120/125/130/135/140 /150/160/180/200/250/300/350/400
Материал		Нержавеющая сталь
Кол-во слоёв		2
Общая толщина, микрон	Внутренний слой	100
	Наружный слой	100
Температурный диапазон, °С		-30...+800
Максимальная скорость потока, м/с		30
Максимальное рабочее давление, Па		10 000
Минимальный радиус изгиба, мм	до Ø 200 мм	4D
	более Ø 200 мм	4,5xD
Длина, м		1; 2; 3; 6

Упаковка



Картонная коробка

Код заказа

Термовент Аеро Флекс Ø / длина

Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



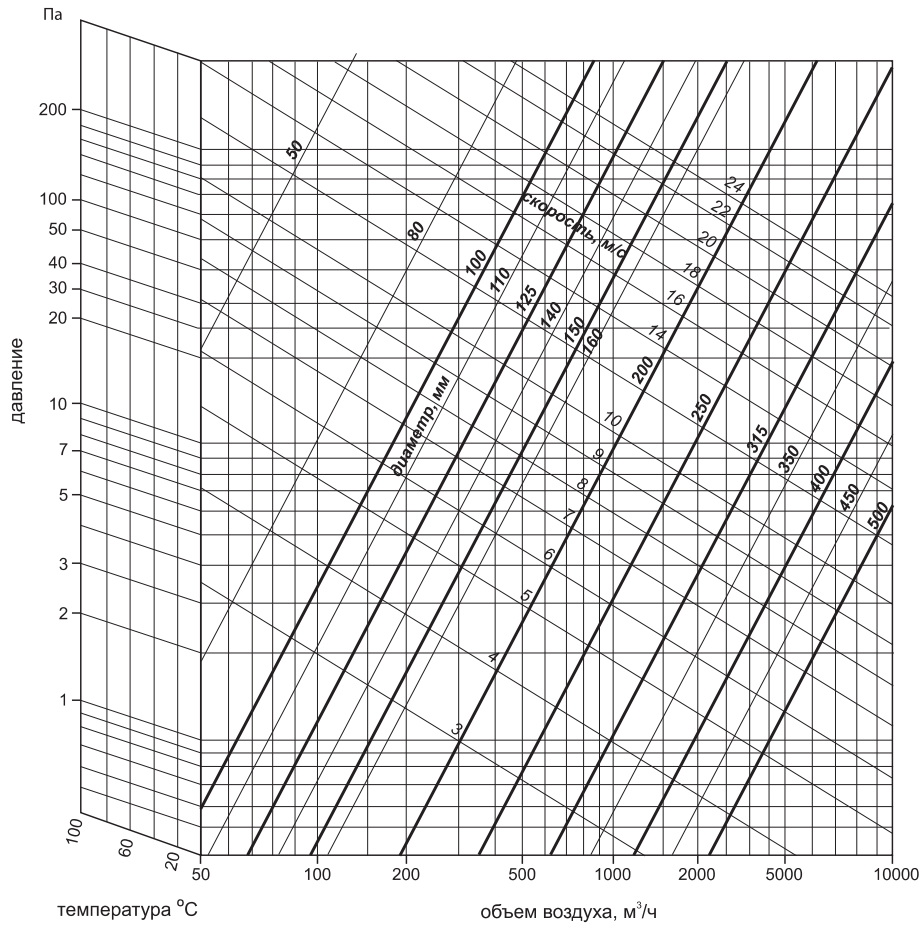
СМЭ



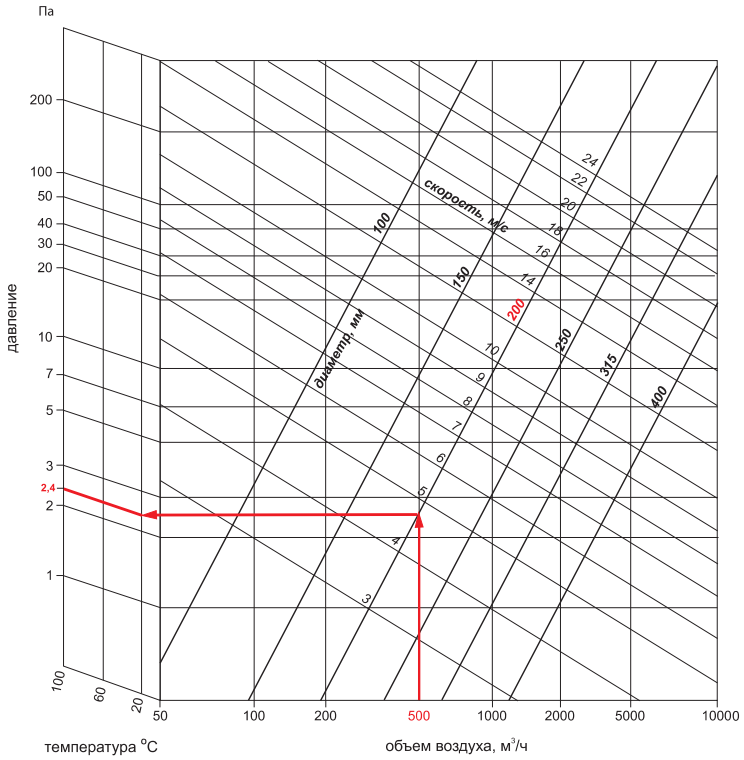
Хомуты



Диаграмма потерь давления на 1 м растянутого воздуховода



Пример расчета



- Выбрать диагональ, соответствующую диаметру воздуховода в мм (в данном случае 200 мм)
- Найти точку пересечения этой линии с вертикальной линией требуемого объема воздуха в м³/ч (в данном случае 500 м³/ч).
- Через точку пересечения этих двух линий проходит горизонтальная линия, показывающая величину потери давления в паскалях (Па) на один метр воздуховода (полагая, что воздуховод не имеет изгибов).
- Умножением найденной величины потери давления (в данном случае 2,4 Па/м при температуре воздуха 20 °С) на полную длину данного участка воздуховода, получаем общую величину потери давления. Для расчета потери давления при наличии изгибов, каждый изгиб приравнивается к одному метру воздуховода.

Таблица 2. Стойкость гибких воздуховодов и полугибких воздуховодов серии Алювент к различным химикатам и соединениям

Типы воздуховодов	615, 6150	660, 661, 602, 607	606, 6061	600, 601	620,6201,621	Алювент
DDT-керосин	X	A	A	A	A	A
Skydrol-масло для гидравлических систем	X	0	0	0	0	0
Азотная к-а 10%	A	A	A	A	A	A
Амиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Аммиак	A	A	A	A	A	A
Ацетилен	0	0	0	0	0	A
Ацетон	A	X	X	X	0	A
Бензол	X	X	X	X	0	B
Бикарбонат калия	A	A	A	A	A	A
Бутиловый спирт	X	A	A	A	A	A
Бутиловый эфир	0	A	A	A	A	0
Винилхлорид (мономер)	X	X	X	X	0	0
Глицерин	A	C	C	C	C	A
Дубильная кислота	A	A	A	A	A	A
Карбонат калия	A	A	A	A	A	X
Карбонат натрия	A	A	A	A	A	A
Ксилол	X	X	0	0	0	A
Масло для гидравлических систем	0	0	0	0	C	0
Метиловый спирт	A	A	A	A	A	A
Муравьиная кислота	B	0	0	0	C	B
Нитробензол	X	X	X	X	0	A
Озон	X	A	A	A	A	B
Перекись водорода	B	A	A	A	A	A
Перхлорэтилен	X	0	0	0	0	B
Поваренная соль	A	A	A	A	A	B
Природный газ,сухой	A	A	A	A	A	B
Пропан (газ)	A	A	A	A	A	A
Серная кислота 10%	A	A	A	A	A	B
Сероводород, влажный	A	0	0	0	0	A
Сероводород, сухой	A	0	0	0	0	A
Сложные эфиры (негорючие)	0	0	0	0	0	0
Соляная к-та 15%	A	A	A	A	A	0
Спирты	0	C	C	C	B	0
Толуол	X	X	X	X	0	A
Топливо для реактивных двигателей JP-1 bis	X	A	A	A	A	0
Трихлорэтилен (tri)	X	0	0	0	0	C

Трудногорючий	N	N	J	J	J	J
Угарный газ	A	0	0	0	0	A
Углекислый газ	A	A	A	A	A	A
Угольная кислота	A	A	A	A	A	A
Ферон 12	0	B	B	B	B	0
Фосфат аммония	0	A	A	A	A	B
Фосфат натрия	A	A	A	A	A	A
Фосфорная к-а 50%	A	A	A	A	A	B
Хлор сухой	X	0	0	0	0	B
Хлорат калия	A	A	A	A	0	A
Хлорид алюминия	A	A	A	A	A	B
Хлорид аммония	A	A	A	A	A	A
Хлорид железа	A	0	0	0	0	X
Хлорид сурьмы 50%	A	0	0	0	0	B
Хлорид цинка	A	A	A	A	A	C
Этиловый спирт	A	A	A	A	A	0

A - Очень хорошая устойчивость
B - Средняя устойчивость
C - Относительно устойчив
X - Не устойчив
0 - Нет данных
J - Трудно горючий (Да)
N - Трудно горючий (Нет)

Таблица 3. Стойкость полугибких воздуховодов Термовент к различным химикатам и соединениям

Типы воздуховодов	
Термовент, Термовент Аеро, Термовент Флекс, Термовент Аеро Флекс	
Гидроксида аммония	Стойкий
Азотная кислота	до 30%, 100 °C
Бария хлорид, дигидрат	до 20%, 100 °C
Изопропиловый спирт	Стойкий
Соляная кислота	до 1%, 50 °C
Хромата калия	Стойкий
Калия бихромат	Стойкий
Гидроксида калия	до 50%, 20 °C
мазут	Стойкий
Едкий натр	до 40%, 90 °C
Серная кислота	до 3%, 50 °C
Толуол	Стойкий

СОЕДИНИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Крестовина серии КМ
с полимерным покрытием
стр. 280



Крестовина серии КМ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 280



Тройник серии ТМ
с полимерным покрытием
стр. 281



Тройник серии ТМ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 281



У-образный тройник серии ТМУ
с полимерным покрытием
стр. 282



У-образный тройник серии ТМУ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 282



Переходник серии РМ
с полимерным покрытием
стр. 283



Переходник серии РМ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 283



Фланец серии ФМ
с полимерным покрытием
стр. 284



Фланец серии ФМ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 284



Переходник серии ФМК
с полимерным покрытием
стр. 285



Переходник серии ФМК...Ц
оцинкованная сталь
стр. 285



Фланец серии Ф
с полимерным покрытием
стр. 286



Фланец серии ФК
оцинкованная сталь
стр. 286



Переходник серии ПМ
с полимерным покрытием
стр. 287



Переходник серии ПМ...Ц
оцинкованная сталь
стр. 287



Монтажный комплект серии НМ Изовент
стр. 288



Хомуты
стр. 290



Угловой держатель (скоба) серии ПДВ
стр. 292



Монтажные ленты
стр. 293

Серия
КМ



Серия
КМ…Ц



Применение

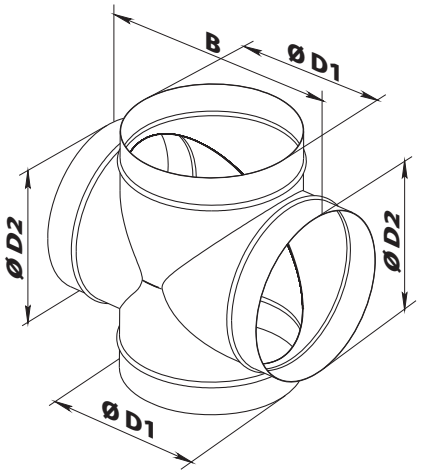
- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для соединения различных воздуховодов между собой и объединения их в сложные системы вентиляции.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **КМ**) или оцинкованной стали (серия **КМ…Ц**).
- Крестовина позволяет соединить 4 воздуховода одного диаметра под углом 90°.
- Крестовина **КМ 125/160** - имеет два фланца Ø 125 мм и два Ø 160 мм.
- Фиксация элементов при помощи хомутов или других способов крепления.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм		
		D1	D2	B
КМ 80	КМ 80 Ц	80	80	170
КМ 100	КМ 100 Ц	100	100	190
КМ 110	КМ 110 Ц	110	110	200
КМ 120	КМ 120 Ц	120	120	210
КМ 125	КМ 125 Ц	125	125	215
КМ 125/160	КМ 125/160 Ц	125	160	215
КМ 130	КМ 130 Ц	130	130	220
КМ 140	КМ 140 Ц	140	140	230
КМ 150	КМ 150 Ц	150	150	240
КМ 160	КМ 160 Ц	160	160	250
КМ 180	КМ 180 Ц	180	180	260
КМ 200	КМ 200 Ц	200	200	300
КМ 250	КМ 250 Ц	250	250	350
КМ 315	КМ 315 Ц	315	315	415



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
ТМ



Серия
ТМ…Ц



Применение

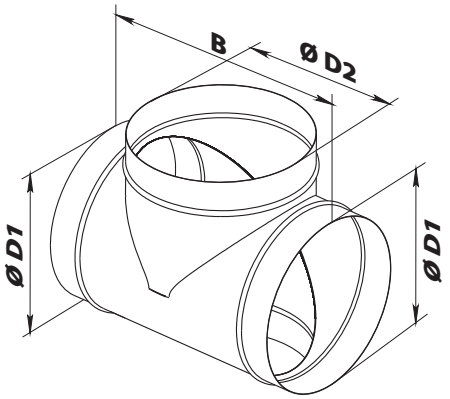
- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для соединения различных воздуховодов между собой и объединения их в сложные системы вентиляции.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **ТМ**) или оцинкованной стали (серия **ТМ...Ц**).
- Тройник позволяет соединить 3 воздуховода под углом 90°.
- Тройник **ТМ 125/160** - имеет два фланца Ø 125 мм и один Ø 160 мм.
- Фиксация элементов при помощи хомутов или других способов крепления.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм		
		D1	D2	B
ТМ 80	ТМ 80 Ц	80	80	170
ТМ 100	ТМ 100 Ц	100	100	190
ТМ 110	ТМ 110 Ц	110	110	200
ТМ 120	ТМ 120 Ц	120	120	210
ТМ 125	ТМ 125 Ц	125	125	215
ТМ 125/160	ТМ 125/160 Ц	125	160	215
ТМ 130	ТМ 130 Ц	130	130	220
ТМ 140	ТМ 140 Ц	140	140	230
ТМ 150	ТМ 150 Ц	150	150	240
ТМ 160	ТМ 160 Ц	160	160	250
ТМ 180	ТМ 180 Ц	180	180	260
ТМ 200	ТМ 200 Ц	200	200	300
ТМ 250	ТМ 250 Ц	250	250	350
ТМ 315	ТМ 315 Ц	315	315	415



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



У-ОБРАЗНЫЙ ТРОЙНИК

Серия
ТМУ



Серия
ТМУ…Ц



Применение

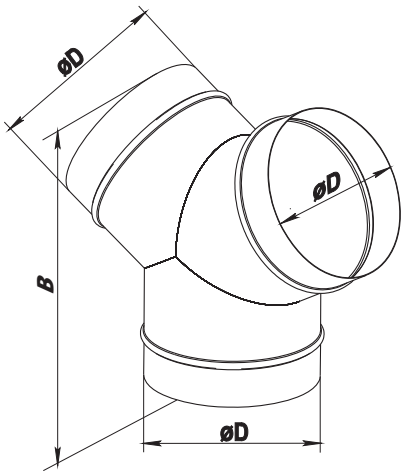
- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для соединения различных воздуховодов между собой и объединения их в сложные системы вентиляции.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **ТМУ**) или оцинкованной стали (серия **ТМУ…Ц**).
- Тройник позволяет соединить 3 воздуховода одного диаметра под углом 120°.
- Фиксация элементов при помощи хомутов или других способов крепления.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм	
		D	B
ТМУ 80	ТМУ 80 Ц	80	170
ТМУ 100	ТМУ 100 Ц	100	190
ТМУ 110	ТМУ 110 Ц	110	200
ТМУ 120	ТМУ 120 Ц	120	210
ТМУ 125	ТМУ 125 Ц	125	215
ТМУ 130	ТМУ 130 Ц	130	220
ТМУ 140	ТМУ 140 Ц	140	230
ТМУ 150	ТМУ 150 Ц	150	240
ТМУ 160	ТМУ 160 Ц	160	250
ТМУ 180	ТМУ 180 Ц	180	260
ТМУ 200	ТМУ 200 Ц	200	300
ТМУ 250	ТМУ 250 Ц	250	350
ТМУ 315	ТМУ 315 Ц	315	415



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
РМ



Серия
РМ…Ц



Применение

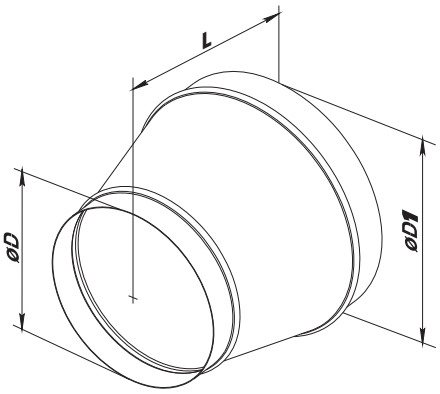
- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для соединения различных воздуховодов между собой и объединения их в сложные системы вентиляции.
- Для перехода с одного диаметра воздуховодов на другой.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **РМ**) или оцинкованной стали (серия **РМ…Ц**).
- Переходник позволяет соединить два воздуховода разного диаметра.
- Фиксация элементов при помощи хомутов или других способов крепления.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм		
		D	D1	L
РМ 80/100	РМ 80/100 Ц	80	100	115
РМ 100/125	РМ 100/125 Ц	100	125	125
РМ 100/120	РМ 100/120 Ц	100	120	125
РМ 125/150	РМ 125/150 Ц	125	150	125
РМ 125/160	РМ 125/160 Ц	125	160	144
РМ 150/160	РМ 150/160 Ц	150	160	172
РМ 150/200	РМ 150/200 Ц	150	200	172
РМ 160/200	РМ 160/200 Ц	160	200	154
РМ 200/250	РМ 200/250 Ц	200	250	172
РМ 250/315	РМ 250/315 Ц	250	315	195



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
ФМ



Серия
ФМ…Ц



Применение

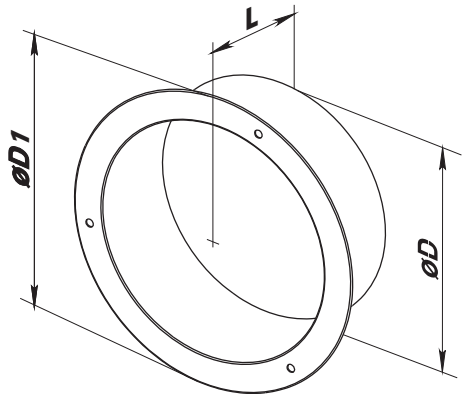
- Для подсоединения гибких каналов, пластиковых каналов соответствующего диаметра.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **ФМ**) или оцинкованной стали (серия **ФМ…Ц**).
- Крепление к стене или потолку при помощи шурупов.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм		
		D	D1	L
ФМ 80	ФМ 80 Ц	80	116	62
ФМ 100	ФМ 100 Ц	100	136	62
ФМ 110	ФМ 110 Ц	110	146	62
ФМ 120	ФМ 120 Ц	120	156	62
ФМ 125	ФМ 125 Ц	125	162	62
ФМ 130	ФМ 130 Ц	130	166	62
ФМ 140	ФМ 140 Ц	140	176	62
ФМ 150	ФМ 150 Ц	150	186	62
ФМ 160	ФМ 160 Ц	160	196	62
ФМ 180	ФМ 180 Ц	180	206	62
ФМ 200	ФМ 200 Ц	200	236	62
ФМ 250	ФМ 250 Ц	250	286	62
ФМ 315	ФМ 315 Ц	315	351	62



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
ФМК



Серия
ФМК…Ц



Применение

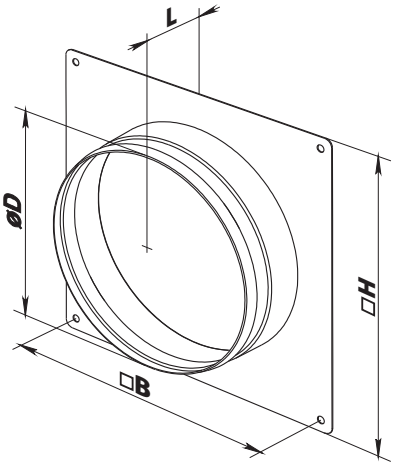
- Для подсоединения гибких каналов, пластиковых каналов соответствующего диаметра.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (**серия ФМК**) или оцинкованной стали (**серии ФМК…Ц**).
- Фланцы имеют квадратную соединительную пластину.
- Крепление к стене или потолку при помощи шурупов.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм			
		H	B	D	L
ФМК 80	ФМК 80 Ц	130	114	80	50
ФМК 100	ФМК 100 Ц	150	134	100	50
ФМК 110	ФМК 110 Ц	158	142	110	50
ФМК 120	ФМК 120 Ц	162	146	120	50
ФМК 125	ФМК 125 Ц	170	156	125	50
ФМК 130	ФМК 130 Ц	180	164	130	50
ФМК 140	ФМК 140 Ц	190	174	140	50
ФМК 150	ФМК 150 Ц	204	188	150	50
ФМК 160	ФМК 160 Ц	210	194	160	50
ФМК 180	ФМК 180 Ц	220	204	180	50
ФМК 200	ФМК 200 Ц	250	234	220	50
ФМК 250	ФМК 250 Ц	300	284	250	50
ФМК 315	ФМК 315 Ц	360	344	315	50



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
Ф



Серия
ФК



Применение

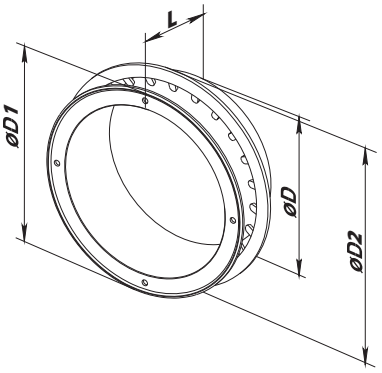
- Для подсоединения гибких каналов, пластиковых каналов и анемостатов без фланцев соответствующего диаметра.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

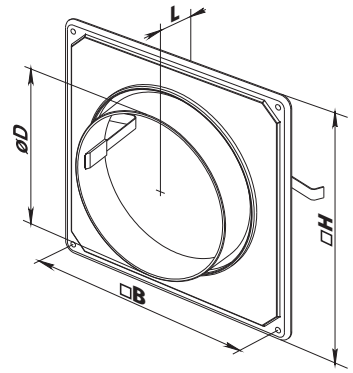
- Изготавливаются из высококачественного пластика.
- Фланцы серии **Ф** оборудованы стопорным кольцом для фиксации гибких воздуховодов.
- Фланец **Ф 200/150** можно использовать в качестве адаптера к тарельчатым клапанам А 200 ВР и А 200 Р.
- Фланцы серии **ФК** – имеют квадратную соединительную пластину.
- Крепление к стене или потолку при помощи шурупов.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	D	D1	D2	L
Ф 80	80	115	120	62
Ф 100	100	132	139	62
Ф 125	125	157	165	62
Ф 150	150	179	188	62
Ф 200	200	232	240	62
Ф 200/150	150	200	179	85
Ф 250	250	283	290	62
Ф 315	315	360	356	62



Модель	Размеры, мм			
	H	B	D	L
ФК 100	185	169	100	34
ФК 120	185	169	120	34
ФК 125	185	169	125	34



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
ПМ



Серия
ПМ…Ц



Применение

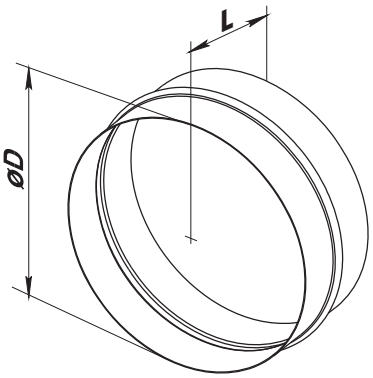
- Для соединения гибких каналов соответствующего диаметра.

Конструкция

- Изготавливаются из специальной стали с полимерным покрытием (серия **ПМ**) или оцинкованной стали (серия **ПМ…Ц**).
- Крепление при помощи хомутов.

Габаритные размеры

Модель		Размеры, мм	
		D	L
ПМ 80	ПМ 80 Ц	80	62
ПМ 100	ПМ 100 Ц	100	62
ПМ 110	ПМ 110 Ц	110	62
ПМ 120	ПМ 120 Ц	120	62
ПМ 125	ПМ 125 Ц	125	62
ПМ 130	ПМ 130 Ц	130	62
ПМ 140	ПМ 140 Ц	140	62
ПМ 150	ПМ 150 Ц	150	62
ПМ 160	ПМ 160 Ц	160	62
ПМ 180	ПМ 180 Ц	180	62
ПМ 200	ПМ 200 Ц	200	62
ПМ 250	ПМ 250 Ц	250	62
ПМ 315	ПМ 315 Ц	315	62



Принадлежности

Дифузоры и анемостаты



Решетки и колпаки



Обратные клапаны



Хомуты



Воздуховоды



Монтажные ленты



Серия
НМ Изовент



Применение

- Монтажные комплекты НМ Изовент предназначены для простого и удобного соединения теплоизолированных воздуховодов с патрубками различного вентиляционного оборудования ВЕНТС.
- В монтажный комплект входят фланцы, саморезы для их крепления, а также монтажные хомуты для крепления воздуховодов.
- Фланцы монтажных комплектов НМ Изовент обеспечивают плотное надежное соединение всех элементов теплоизолированных воздуховодов с патрубками вентиляционного оборудования и предотвращение расслоения изоляции воздуховодов в местах их соединения.

Конструкция

- Фланцы монтажных комплектов НМ Изовент изготовлены из высококачественного ударопрочного полистирола.
- Крепление фланцев к патрубкам вентиляционного оборудования осуществляется при помощи саморезов с буром.

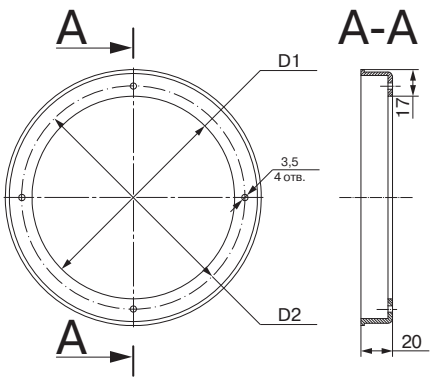
Модификации

- Монтажные комплекты НМ Изовент производятся в двух модификациях:

НМ Изовент 125 – предназначены для соединения с патрубками диаметром 125 мм;
НМ Изовент 150 – предназначены для соединения с патрубками диаметром 150 мм.

Габаритные размеры

Тип	D1, мм	D2, мм
НМ Изовент 125	129	141
НМ Изовент 150	154	170



Комплект поставки

В комплект поставки монтажных комплектов НМ Изовент входят:

- Фланец	2 шт.
- Саморез с буром	8 шт.
- Хомут монтажный	2 шт.
- Упаковочный пакет	1 шт.

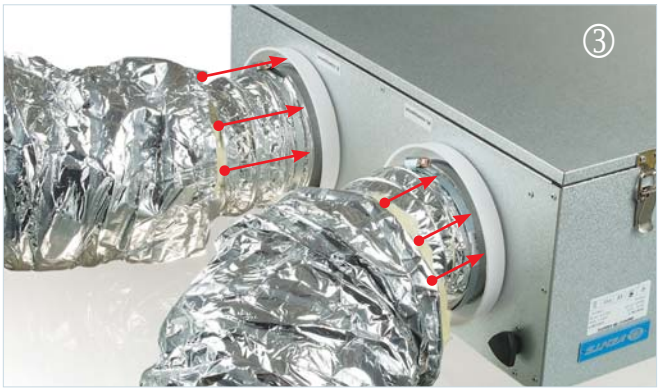
Пример монтажа теплоизолированных воздуховодов при помощи монтажного комплекта НМ Изовент



Наденьте фланцы монтажного комплекта НМ Изовент на патрубки приточно-вытяжной установки и закрепите их при помощи саморезов с буром.



Наденьте внутренние рукава теплоизолированных воздуховодов на патрубки вентиляционной установки и закрепите их при помощи металлических хомутов (приобретаются отдельно).



Аккуратно заправьте внутреннюю изоляцию воздуховодов под фланцы монтажного комплекта НМ Изовент.



Наденьте внешние рукава теплоизолированных воздуховодов на фланцы монтажного комплекта НМ Изовент, плотно прижав их к корпусу вентиляционной установки и зафиксировав монтажными хомутами (входят в комплект поставки).



Затяните монтажные хомуты на внешнем рукаве теплоизолированных воздуховодов в месте их соединения с фланцами монтажного комплекта НМ Изовент.



Теплоизолированные воздуховоды надежно соединены с патрубками приточно-вытяжной установки.

Установка готова к работе!

Серия ХЦК



Применение

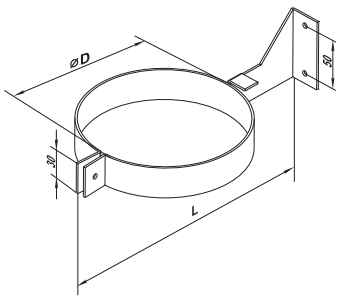
Быстроразъемный хомут предназначен для быстрого и надежного крепления различных элементов вентиляционной системы круглого сечения.

Конструкция

Хомут изготовлен из полосы оцинкованной стали, на которую наклеивается микропористая резина для поглощения вибрации. Хомут изготовлен с возможностью крепления на стену или потолок.

Габаритные размеры изделий

Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	ØD	L	
ХЦК 100	100	204	0,21
ХЦК 125	125	229	0,22
ХЦК 150	150	254	0,25
ХЦК 160	160	264	0,26
ХЦК 200	200	304	0,31
ХЦК 250	250	354	0,35
ХЦК 315	315	419	0,42



Серия ХЦ



Применение

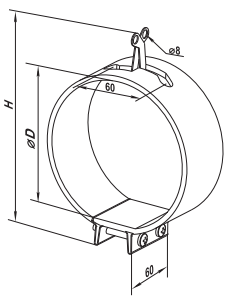
Быстроразъемный хомут предназначен для быстрого и надежного монтажа и соединения различных элементов вентиляционной системы круглого сечения. Хомуты облегчают установку и снятие вентиляторов для обслуживания и чистки.

Конструкция

Хомут изготовлен из полосы оцинкованной стали, уплотненный с внутренней стороны микропористой резиной для улучшения герметизации соединений и снижения вибрации. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами.

Габаритные размеры изделий

Тип	Размеры, мм		Масса, кг
	ØD	H	
ХЦ 100	100	172	0,206
ХЦ 125	125	198	0,232
ХЦ 150	150	224	0,296
ХЦ 160	160	232	0,358
ХЦ 200	200	274	0,42
ХЦ 250	250	326	0,55
ХЦ 315	315	380	0,65



Серия Х (нейлон)



Применение

Нейлоновые хомуты – один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов фиксации гибких воздуховодов на патрубках, а также для крепления любых систем воздуховодов. Температурный диапазон: от –40 °С до +85 °С.

Конструкция

Хомуты изготавливаются из высококачественного самозатухающего нейлона, что позволяет сохранять свои механические свойства в течение долгого времени. Благодаря зубчатому блокиратору хомуты, фиксируются на любом диаметре. Поставляются длиной от 370 до 1220 мм и шириной от 4.8 до 9 мм. Для более удобной зятяжки и обрезки хомутов возможна поставка зажимных ножниц (НЗХ).

Габаритные размеры изделий

Тип	Размеры, мм		
	ØD	H	L
Х370/100Н	102	4,8	370
Х530/100Н	140	7,6	530
Х710/100 Н	190	9	710
Х780/100 Н	229	9	780
Х912/100 Н	263	9	912
Х1220/100 Н	365	9	1220



Зажимные ножницы НЗХ

Серия X



Серия ХБ



Серия ХБР



Применение

Хомуты предназначены для быстрого и надежного монтажа и соединения различных элементов вентиляционной системы круглого сечения. Хомуты облегчают установку и снятие вентиляторов для обслуживания и чистки.

Конструкция

- Хомуты серии **X** изготовлены из полосы нержавеющей (Х..) или оцинкованной стали (Х..Ц). Хомуты стягиваются винтом.
- Хомуты серии **ХБ** - быстросъемные хомуты из нержавеющей стали и с откидным винтом из оцинкованной стали. Хомуты стягиваются винтом.
- Хомуты серии **ХБР 3000** - ленточные хомуты в пластиковом чехле (рулон 30 м х 9 мм х 0,8 мм + 50 стопорных устройств СУ 50). Используя ленту рулонного хомута нужной длины и стопорное устройство Вы можете получить хомут необходимого диаметра. Хомуты стягиваются винтом.

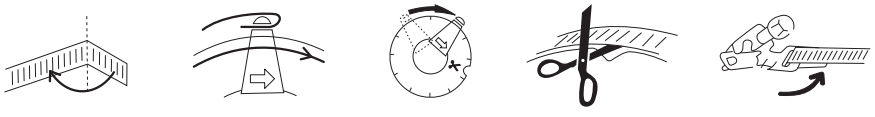
Для создания хомута нужного диаметра Вам понадобятся только ножницы по металлу, так как пластиковый корпус имеет специальную конструкцию и необходимую разметку.

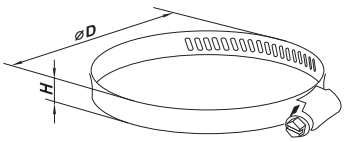
Способ использования:

1. Загните край хомутной ленты;
2. Закрепите загнутый край ленты в лентодержатель;
3. Поверните лентодержатель до отметки нужного диаметра, указанного на корпусе;
4. Отрежьте ленту в месте, указанном на корпусе;
5. Закрепите стопорное устройство на ленточном хомуте.

Габаритные размеры изделий

Тип	Размеры, мм	
	ØD	H
Х 100	90-110	9
Х 125	110-130	9
Х 150	140-160	9
Х 160	150-170	9
Х 200	190-210	9
Х 250	240-260	9
Х 315	300-330	9





Габаритные размеры изделий

Тип	Размеры, мм	
	ØD	H
ХБ 60-110	60-110	9
ХБ 60-135	60-135	9
ХБ 60-165	60-165	9



Стопорное устройство СУ 50 для ХБР 3000



Удобный механизм замка в хомутах ХБ и ХБР

Серия ПДВ



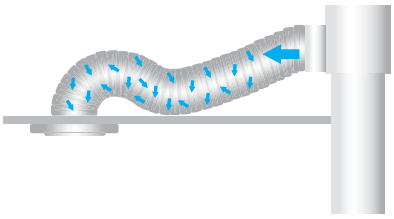


Применение

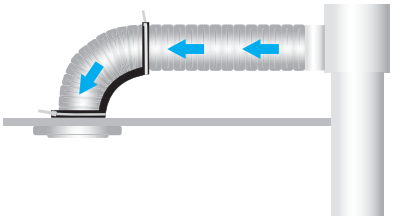
Предназначен для быстрого и надежного монтажа круглых гибких воздуховодов под углом 90^0.
Обеспечивает правильный изгиб гибких воздуховодов, для уменьшения аеродинамического сопротивления и шума в системе.
Позволяет осуществлять удобный монтаж без использования колен на 90^0.
Уменьшает энергопотребление вентиляционной системы и повышает ее эффективность за счет отсутствия прогибов, нарушающих движение воздуха в воздуховоде
Универсальная конструкция держателя позволяет применять его с гибкими воздуховодами диаметром от 80 до 400 мм

Конструкция

Угловой держатель выполнен из высококачественного пластика, который обеспечивает правильную форму изгиба и не деформируется под весом воздуховода.
Воздуховод крепится к держателю нейлоновыми хомутами.

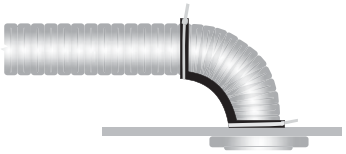


Неправильный монтаж
с прогибом воздуховода увеличивает аэродинамическое сопротивление и энергопотребление системы.

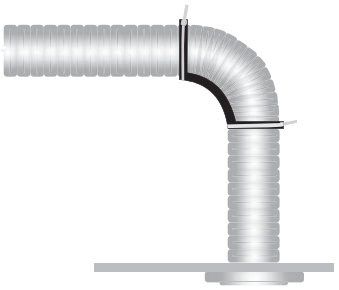


Правильный монтаж
с угловым держателем уменьшает аэродинамическое сопротивление и энергопотребление системы.

Схемы установки гибких воздуховодов с угловым держателем



Монтаж конструкции в стык.

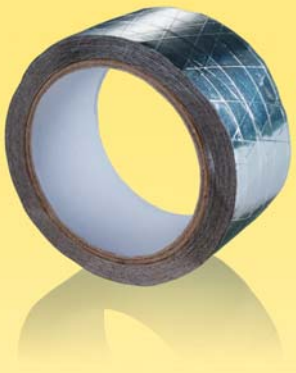


Монтаж подвесной конструкции.

Серия АЛТ



Серия АРТ



Серия ПВТ



Применение

Применяется в качестве изоляционного материала для систем вентиляции и кондиционирования, а также при строительных, ремонтных, монтажных работах.

Для герметизации и защиты от внешнего воздействия соединительных швов труб, воздуховодов, корпусов, узлов и т.д

Для проклеивания стыков и швов при монтаже отражающей изоляции с целью снижения тепловых потерь.

Для надежной защиты частей оборудования от проникновения пара, грязи и пыли.

Для предотвращения коррозии.

Конструкция

Алюминиевая клейкая лента АЛТ – комбинированный материал, состоящий из алюминиевой фольги и ПЭТ плёнки с нанесенным на нее клеевым слоем. Лента поставляется в рулоне, при этом клеевой слой защищен дополнительным вкладышем (защитным слоем).

Алюминиевая клейкая лента АРТ – комбинированный материал, состоящий из алюминиевой фольги армированной ПЭТ плёнкой и стекловолокном с нанесенным на него клеевым слоем. Благодаря синтетическим волокнам соединение способно выдерживать дополнительные механические нагрузки, в отличие от обычной алюминиевой клейкой ленты.

ПВХ клейкая лента – изоляционная лента, состоит из пластифицированной поливинилхлоридной основы с нанесенным на нее клеевым слоем.

- достаточная начальная адгезия с постепенным её ростом.
- высокая устойчивость на сдвиг
- высокая термостойкость
- высокая стойкость к растворителям
- повышенная стойкость к УФ-лучам
- долговечность

Габаритные размеры ленты АЛТ, АРТ

	АЛТ 050/50	АЛТ 050/10	АРТ 050/50	АРТ 050/10
Длина, м	50	10	50	10
Ширина ленты, мм	50	50	50	50
Толщина основы, мкм	30	30	55	55
Общая толщина ленты, мкм	32	32	96	96
Разрывная нагрузка	57 Н / 25 мм^2	57 Н / 25 мм^2	336 Н / 25 мм^2	336 Н / 25 мм^2
Растяжение до разрыва, не менее %	3	3	6	6
Клейкость	8,25 Н / 25 мм^2	8,25 Н / 25 мм^2	10 Н / 25 мм^2	10 Н / 25 мм^2
Температура применения, °С	+10 ... +40	+10 ... +40	+10 ... +40	+10 ... +40
Максимальная температура рабочей поверхности, °С	+100	+100	+100	+100
Устойчивость к ультрафиолету	да	да	да	да

Габаритные размеры ленты ПВТ

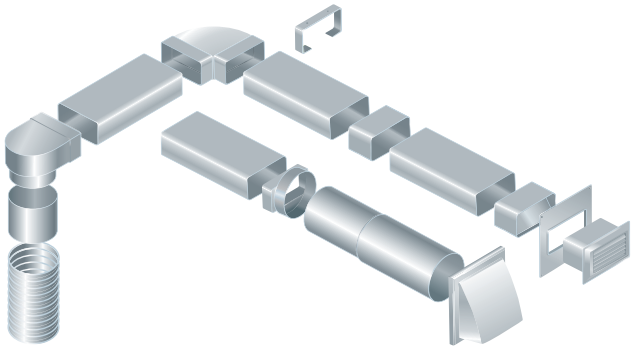
Тип	Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм
ПВТ 050/10	10	50	0,18
ПВТ 050/30	30	50	0,18
ПВТ 050/50	50	50	0,18

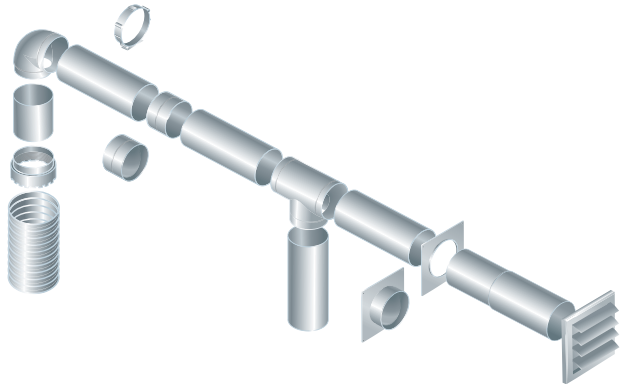
СИСТЕМА ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ ПВХ КАНАЛОВ

Система пластиковых каналов „Пластивент“ является идеальным средством для создания систем вентиляции небольших и средних помещений (жилых, офисных, коммерческих), а также подключения вытяжного оборудования (кухонных вытяжек, шкафов, зонтов и пр.). Включает в себя системы прямоугольных воздуховодов сечением 55x110, 60x120, 60x204 мм, круглых воздуховодов диаметрами 100, 125, 150, 200 мм и широкий ассортимент соединительно-монтажных элементов (колен, переходников, соединителей и т.д.). Температура эксплуатации от -30 ^{0}C до +70 ^{0}C.

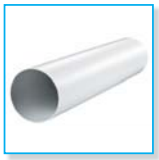
Главные преимущества системы „Пластивент“:

- Большой ассортимент соединительно-монтажных элементов, позволяющий собрать систему воздуховодов любой сложности и конфигурации, используя комплектующие исключительно системы „Пластивент“.
- Низкое динамическое сопротивление системы благодаря гладкой внутренней поверхности каналов.
- Не подвержены коррозии, что гарантирует многолетнюю эксплуатацию.
- Малый вес.
- Уровень шума в процессе работы системы, построенной на основе каналов „Пластивент“, значительно ниже, чем у систем, построенных на основе гофрированных либо стальных воздуховодов.





- Низкая теплопроводность.
- Экологически чистый пластик, применяемый для изготовления системы „Пластивент“, не поддерживает горение.
- Предельная простота монтажа, обусловленная отсутствием необходимости сложных сборочных операций и специальных инструментов.
- Небольшие габариты прямоугольных элементов, что позволяет применять систему при ограниченном межпотолочном пространстве.
- Эстетичный вид, что позволяет применять систему в помещениях с завершенным ремонтом.



Канал круглый



Канал круглый телескопический

стр. 304



Соединитель круглых гибких каналов



Колено 90˚ для круглых каналов



Тройник для круглых каналов

стр. 305



Пластина настенная для круглых каналов



Соединитель для круглых каналов



Соединитель с обратным клапаном для круглых каналов

стр. 306



Соединитель с обратным клапаном и настенной пластиной для круглых каналов



Соединитель с пластиной для круглых каналов



Редуктор

стр. 307



Редуктор



Редуктор универсальный для круглых каналов



Редуктор ассиметричный

стр. 308



Соединитель круглых и плоских каналов



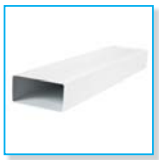
Соединитель для круглых гибких каналов

стр. 309



Держатель круглых каналов

стр. 310



Плоский канал



Соединитель плоских каналов



Соединитель с клапаном для плоских каналов

стр. 311



Соединитель плоских гибких каналов



Соединитель каналов с пластиной



Соединитель каналов с пластиной и обратным клапаном

стр. 312



Колено вертикальное 90˚ для плоских каналов



Колено горизонтальное 90˚ для плоских каналов



Универсальный угловой соединитель для плоских каналов

стр. 313



Тройник для плоских каналов

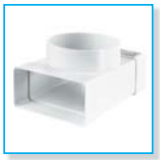


Держатель плоских каналов



Соединительное колено 90˚ для плоских и круглых каналов

стр. 314



Тройник для плоских и круглых каналов



Редуктор для плоских каналов



Пластина настенная для плоских каналов

стр. 315



Решетка торцевая



Решетка торцевая с регулировкой живого сечения



Редуктор для плоских и круглых каналов

стр. 316



Редуктор для плоских и круглых каналов



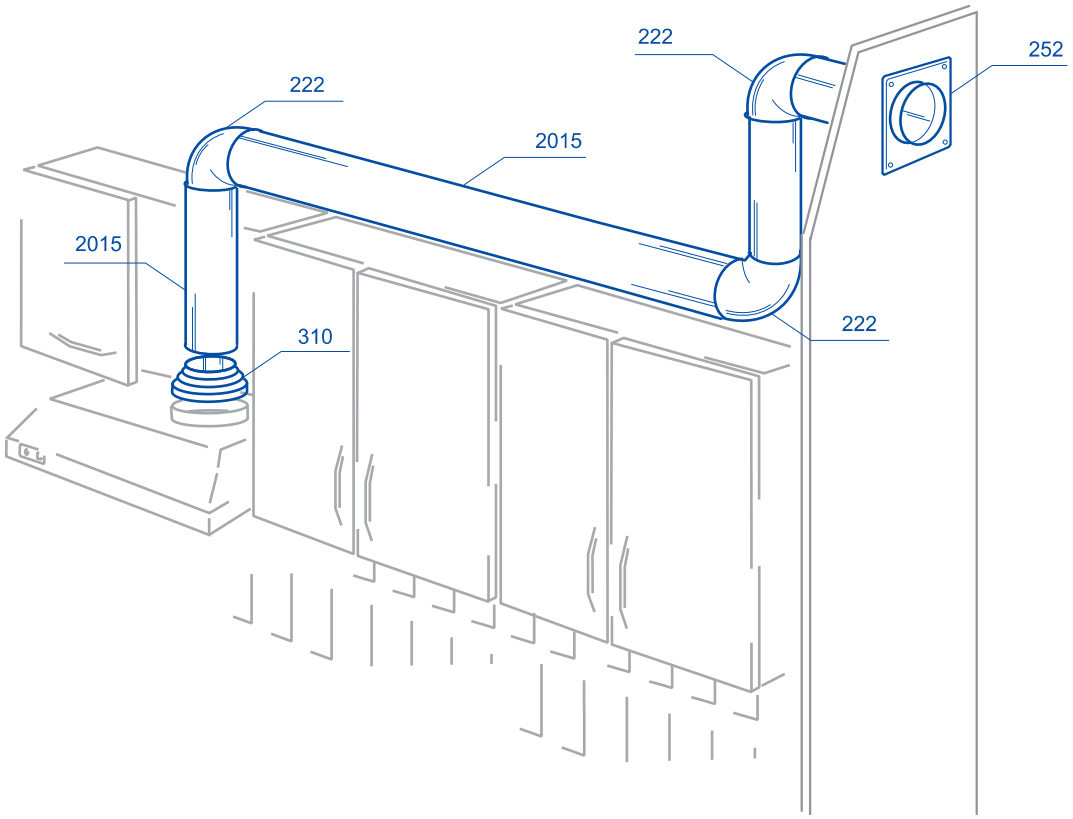
Пластина настенная с фланцем

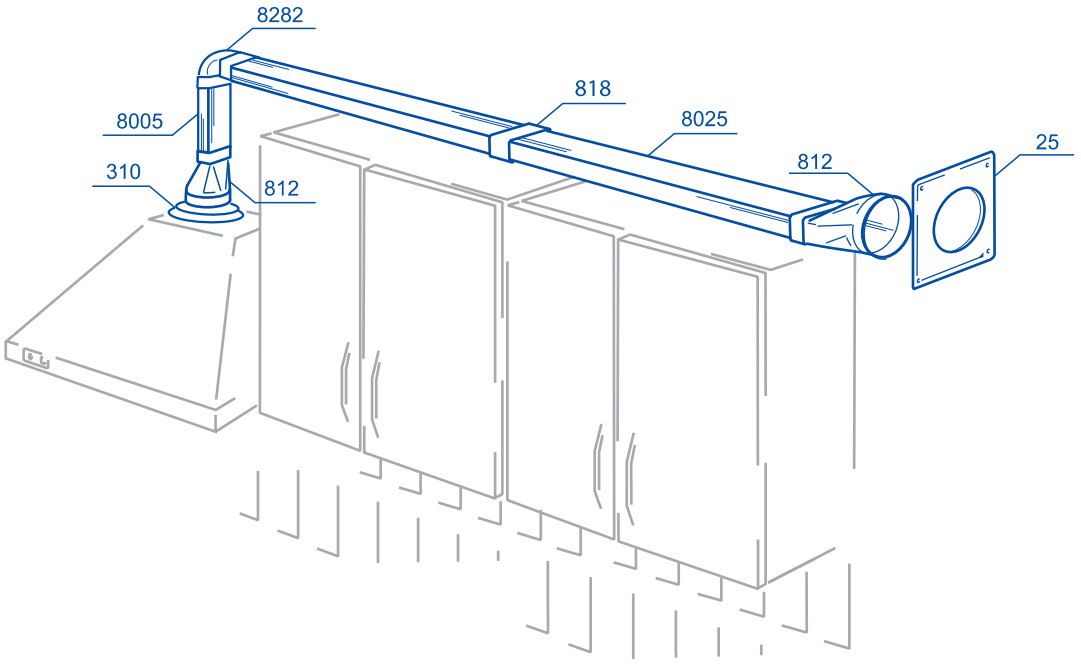


Соединитель круглых и плоских каналов (симметричный)

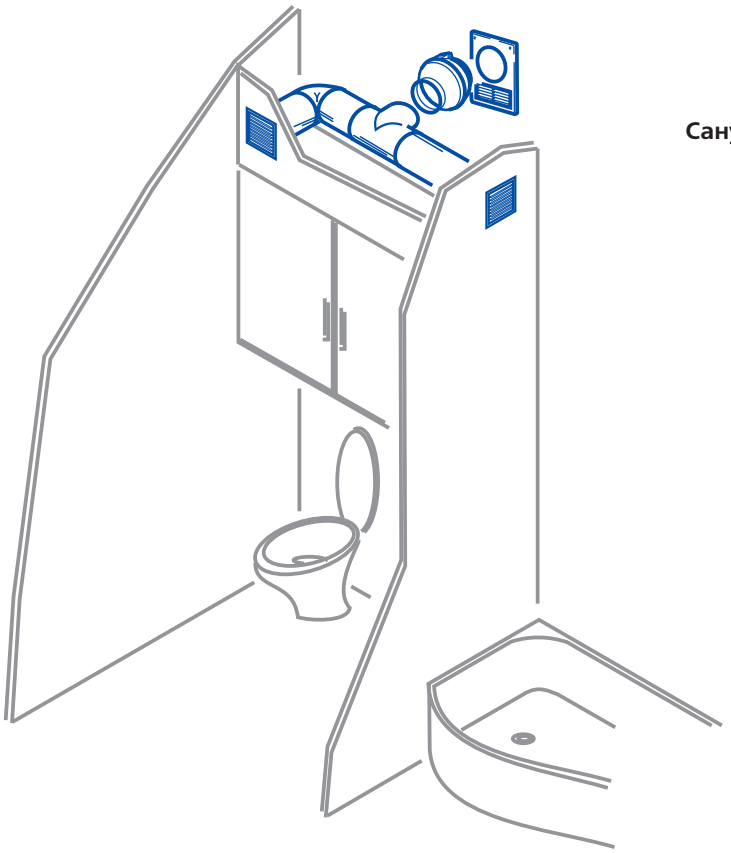
стр. 317

Кухня

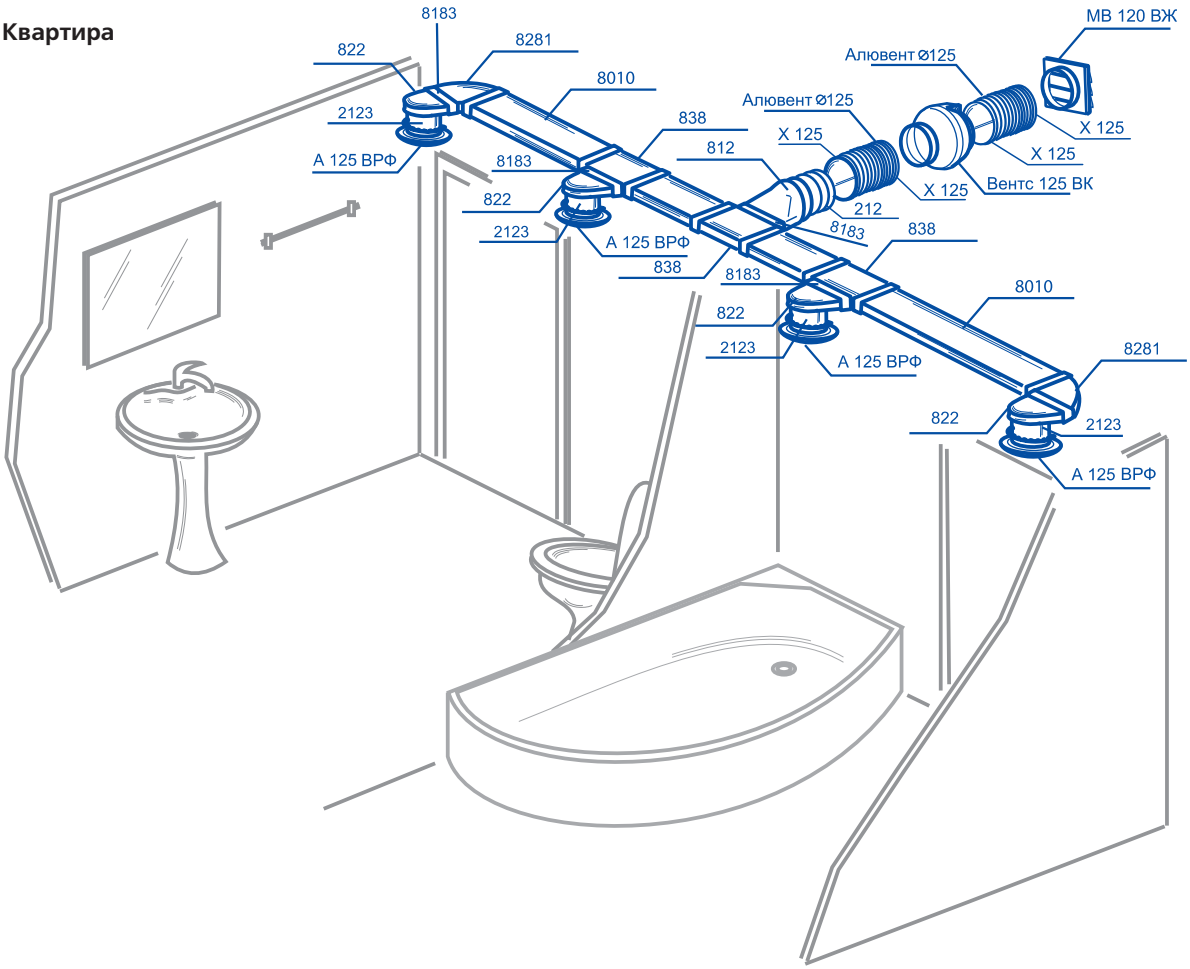




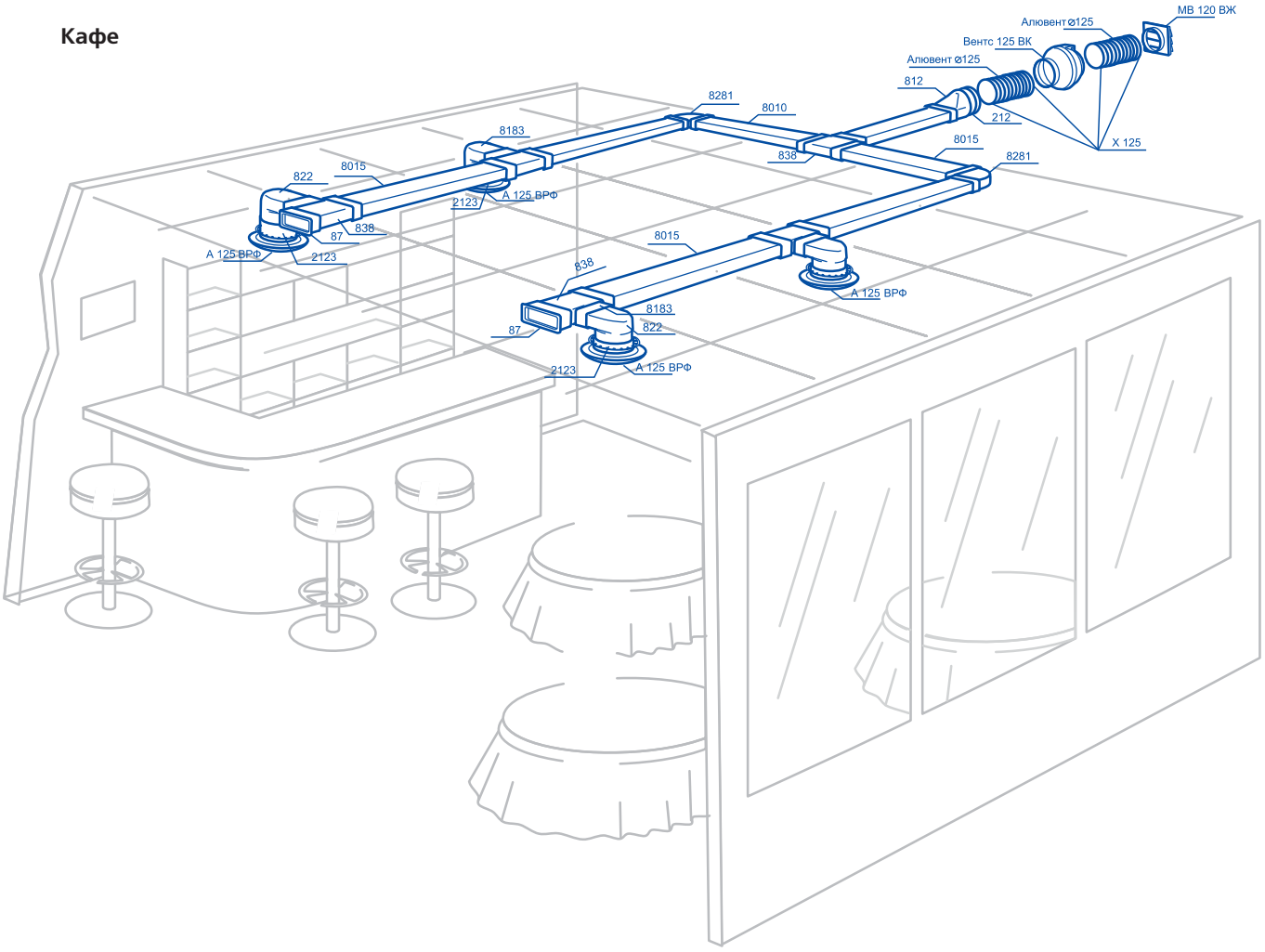
Санузел

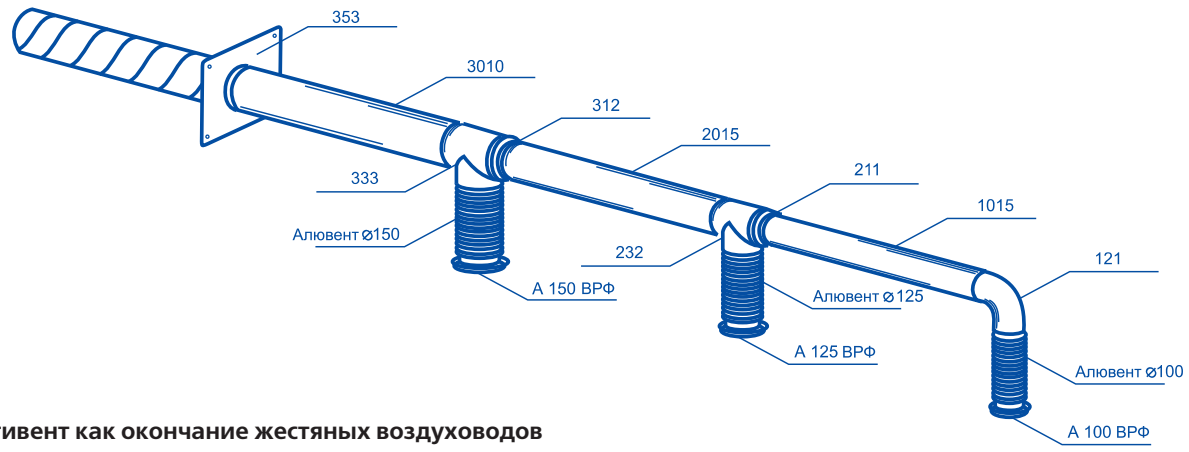


Квартира



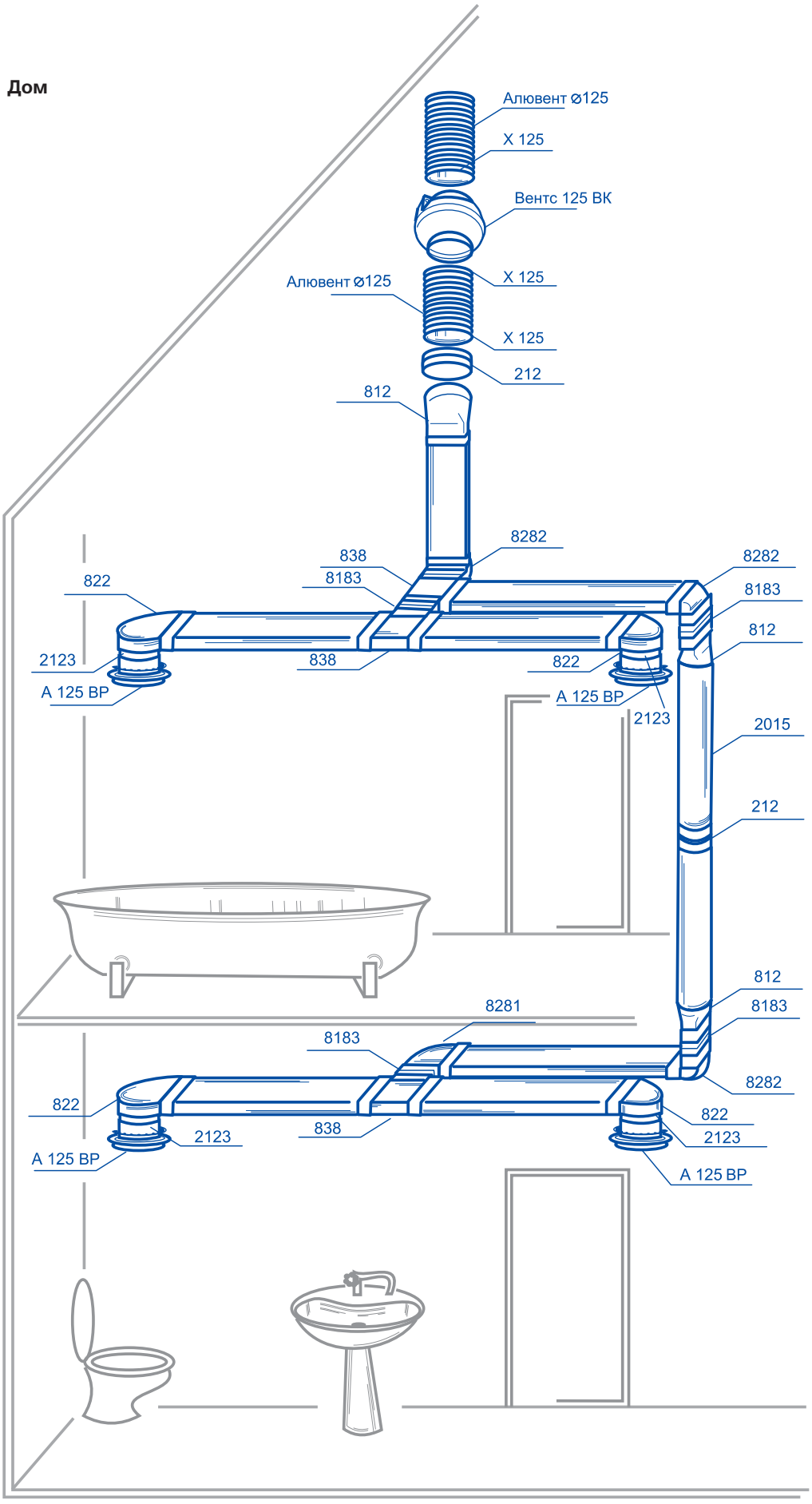
Кафе



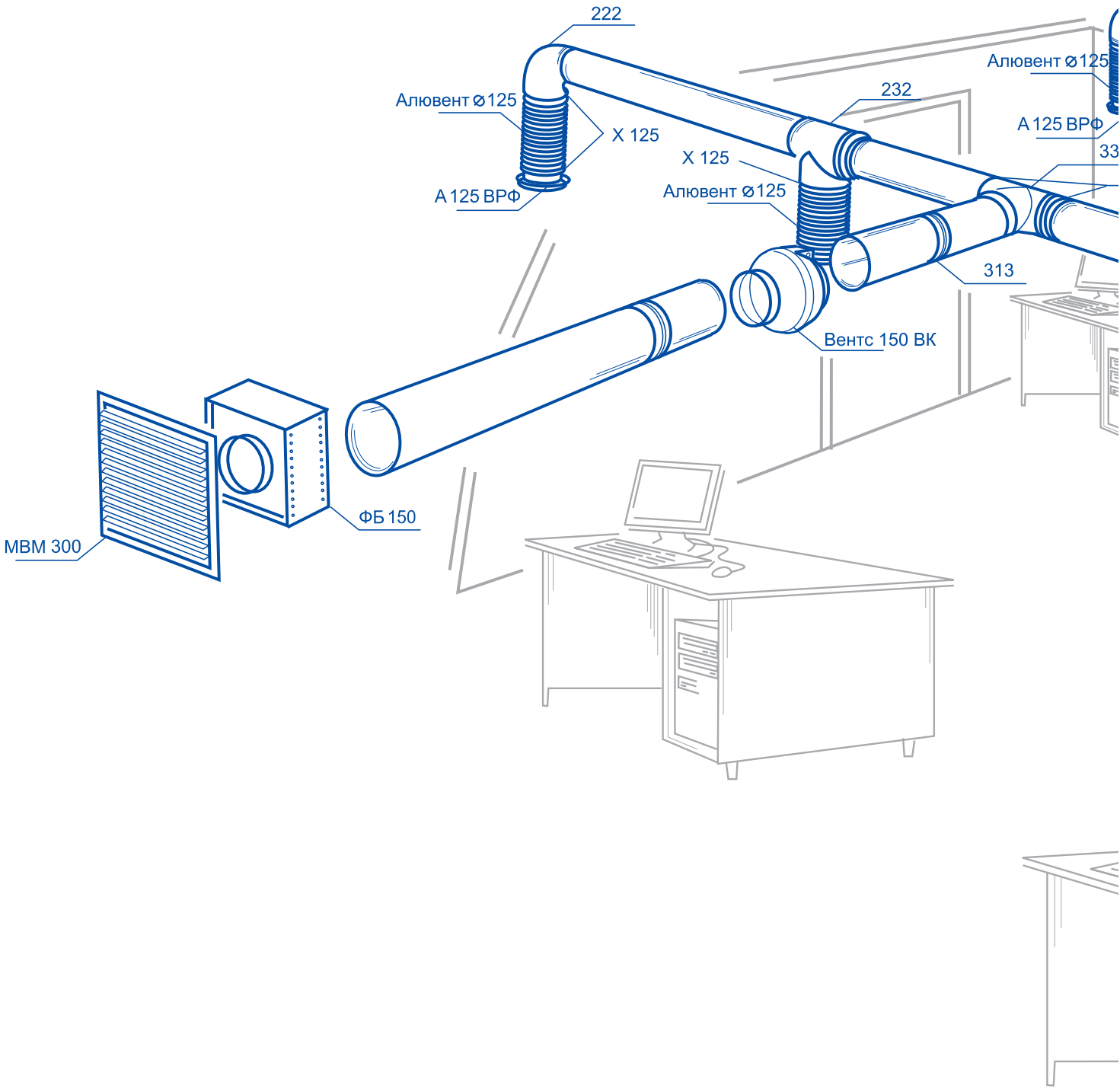


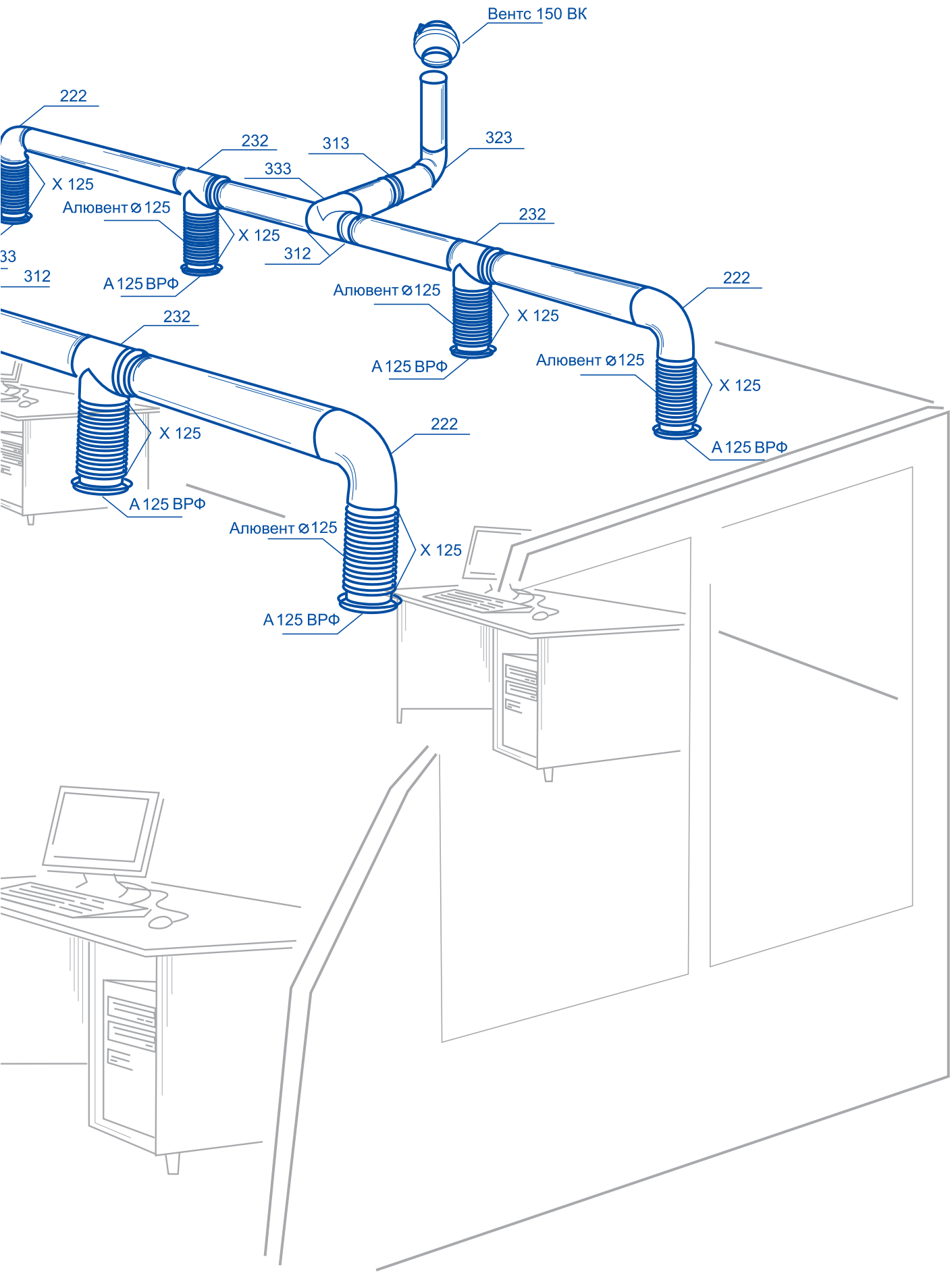
Пластивент как окончание жестяных воздуховодов

Дом


Алювент ⌀125
X 125
Вентс 125 ВК
Алювент ⌀125
X 125
X 125
212
812
8282
838
8183
822
2123
A 125 ВР
838
822
A 125 ВР
2123
8282
8183
812
2015
212
812
8183
8281
8183
8282
822
2123
838
822
2123
A 125 ВР
A 125 ВР

Офис


222
Алювент ⌀125
X 125
A 125 ВРФ
232
X 125
Алювент ⌀125
Алювент ⌀125
A 125 ВРФ
313
Вентс 150 ВК
МВМ 300
ФБ 150


Вентс 150 ВК
222
232
313
323
333
X 125
Алювент ⌀125
X 125
312
232
33
312
A 125 ВРФ
Алювент ⌀125
X 125
222
A 125 ВРФ
232
Алювент ⌀125
X 125
222
X 125
A 125 ВРФ
Алювент ⌀125
X 125
A 125 ВРФ

Канал круглый

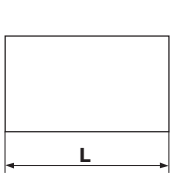


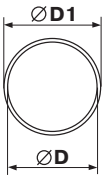
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для формирования системы круглых вентиляционных каналов.

Конструкция

- Изготовлен из ПВХ белого цвета.
- Диаметры: 100, 125, 150 и 200 мм.
- Длина канала от 350 до 2500 мм.
- Соединяются между собой при помощи соединителей соответствующих диаметров.





Код	Размеры, мм		
	D	D1	L
10035	100	103	350
20035	125	128	350
30035	150	153	350
40035	200	204	350
1005	100	103	500
2005	125	128	500
3005	150	153	500
4005	200	204	500
1010	100	103	1000
2010	125	128	1000
3010	150	153	1000
4010	200	204	1000
1015	100	103	1500
2015	125	128	1500
3015	150	153	1500
4015	200	204	1500
1020	100	103	2000
2020	125	128	2000

Модель	Размеры, мм		
	D	D1	L
3020	150	153	2000
4020	200	204	2000
1025	100	103	2500
2025	125	128	2500
3025	150	153	2500
4025	200	204	2500
10035/2	104	107	350
20035/2	129	132	350
1005/2	104	107	500
2005/2	129	132	500
1010/2	104	107	1000
2010/2	129	132	1000
1015/2	104	107	1500
2015/2	129	132	1500
1020/2	104	107	2000
2020/2	129	132	2000
1025/2	104	107	2500
2025/2	129	132	2500

Канал круглый телескопический



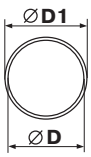
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для стенного монтажа.

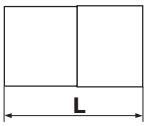
Конструкция

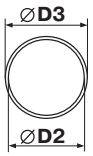
- Изготовлен из ПВХ белого цвета.
- Телескопическая конструкция из двух частей.
- Диаметры: 100, 125, 150 мм.
- Длина канала меняется в диапазоне 300-500 или 500-1000 мм.

Код	Размеры, мм				
	D	D1	D2	D3	L
1805	100	103	104	107	300-500
2805	125	128	129	132	300-500
3805	150	153	154	157	300-500
1810	100	103	104	107	500-1000
2810	125	128	129	132	500-1000
3810	150	153	154	157	500-1000



канал внутренний





канал наружный

Соединитель круглых гибких каналов



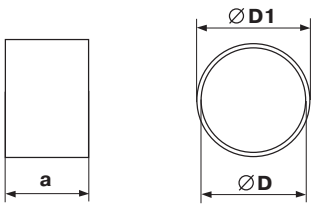
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых гибких каналов.

Конструкция

- Изготовлен из ПВХ белого цвета.
- Воздуховоды одеваются на соединитель и закрепляются хомутами.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	D	D1
1113	60	100	103
2123	60	125	128
3133	60	150	153
4143	60	200	204



Колено 90˚ для круглых каналов



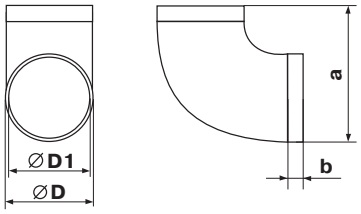
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения воздуховодов одного диаметра под углом 90^0.

Конструкция

- Изготовлено из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм.

Код	Размеры, мм			
	D	D1	a	b
121	100	97	137	30
222	125	122	164	30
323	150	147	189	30



Тройник для круглых каналов



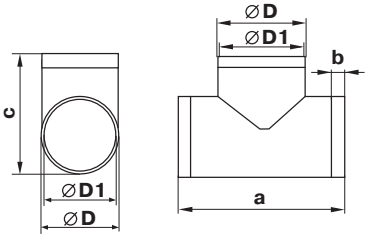
Применение

- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединения воздуховодов одного диаметра и объединения их в сложные системы вентиляции.

Конструкция

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Тройник позволяет соединить 3 воздуховода одного диаметра под углом 90°.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм.

Код	Размеры, мм				
	D	D1	a	b	c
131	100	97	173	30	139
232	125	122	198	30	164
333	150	147	223	30	189



Пластина настенная для круглых каналов



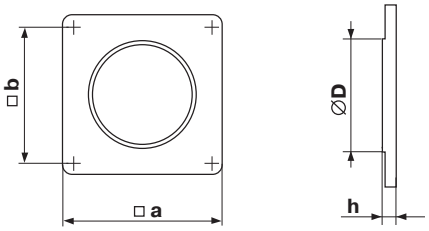
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подсоединения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм			
	D	h	a	b
15	103	3	150	134
25	128	3	170	154
35	151	3	204	188
45	204	3	250	230



Соединитель для круглых каналов



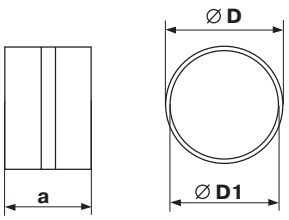
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм		
	D	D1	a
111	100	96	62
212	125	123	62
313	150	148	62
414	200	197	62



Соединитель с обратным клапаном для круглых каналов



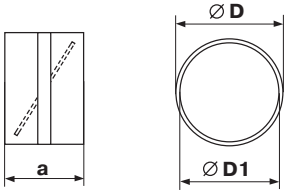
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм		
	D	D1	a
1111	100	96	62
2121	125	123	62
3131	150	148	62
4141	200	197	62



Соединитель с обратным клапаном и настенной пластиной для круглых каналов



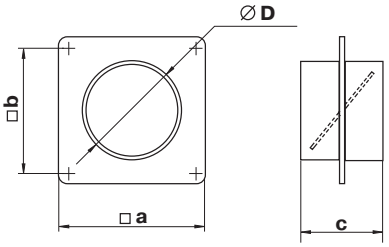
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.
- Декорирование монтажных отверстий.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Оборудован настенной пластиной для декорирования монтажных отверстий.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм			
	a	b	c	D
1511	150	134	62	100
2521	170	154	62	125
3531	204	188	62	150
4541	250	230	62	200



Соединитель с пластиной для круглых каналов



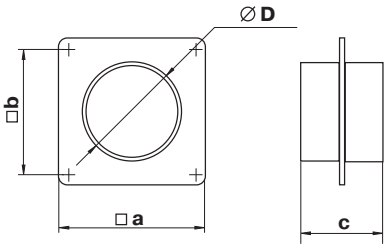
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.
- Декорирование монтажных отверстий.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Оборудован настенной пластиной для декорирования монтажных отверстий.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм			
	a	b	c	D
151	150	134	62	100
252	170	154	62	125
353	204	188	62	150
454	250	230	62	200



Редуктор



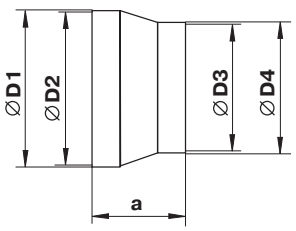
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов разных диаметров.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительныедиаметры:80-100,100-120,100-125,100-150,125-150,150-200мм.

Код	Размеры, мм				
	a	D1	D2	D3	D4
110	60	103	100	76	80
211	60	129	125	96	100
311	96	154	150	98,5	100
312	60	154	150	121	125
413	71	204	200	146	150
611	60	124	120	98.5	99



Редуктор

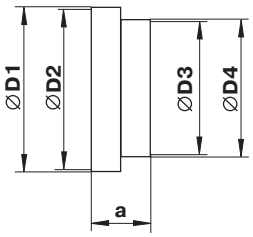


Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов диаметром 120 и 125 мм.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 125-129 мм.



Код	Размеры, мм				
	a	D1	D2	D3	D4
216	42	129	125	115	119

Редуктор универсальный для круглых каналов

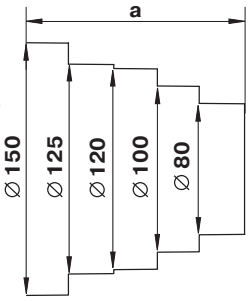


Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов разных диаметров.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 80-100-120-125-150 мм.
- Корпус подрезается для получения редуктора с необходимыми диаметрами.



Код	Размеры, мм	
	a	Ø
310	125	80-100-120-125-150

Редуктор ассиметричный

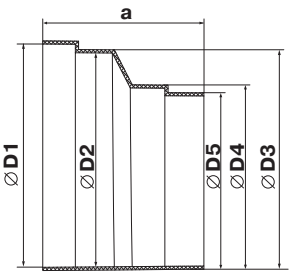


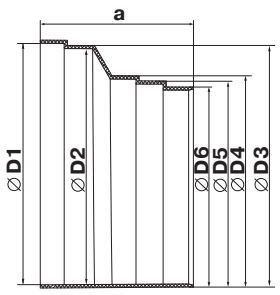
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых и плоских каналов.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 100, 120, 125, 130, 150 мм.





Код	Размеры, мм						
	a	D1	D2	D3	D4	D5	D6
2118	90	125	120	123	103	99	-
3128	96	151	148	152	132	129	125

Соединитель круглых и плоских каналов

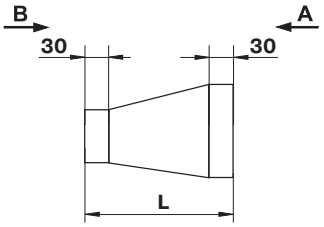


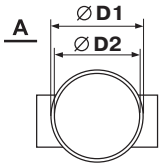
Применение

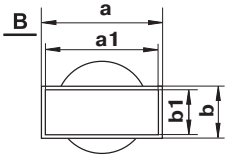
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых и плоских каналов.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с круглыми и плоскими каналами.
- Присоединительные каналы: 100-55x110, 100-60x122, 125-60x204 мм.







Код	Размеры, мм						
	a	a1	b	b1	D1	D2	L
511	113	110	59	55	103	100	137
711	124	122	64	60	103	100	137
812	208	204	64	60	128	125	140

Соединитель для круглых гибких каналов

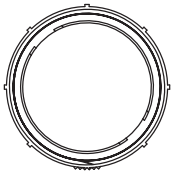


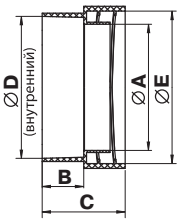
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения гибких воздуховодов с элементами пластиковых систем.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Соединение с гибкими воздуховодами без использования хомутов.
- С одной стороны накручивается гибкий спиральный воздуховод, с другой стороны одевается на фланец Ø 100 мм.
- Резьба левая или правая (П). Соединители с правой резьбой применяются для соединениями с воздуховодами серии Поливент.





Код	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
1214	90	30	60	100	110
1214П	90	30	60	100	110

Соединитель для круглых гибких каналов

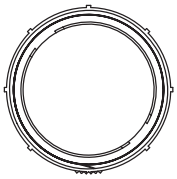


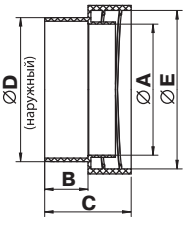
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения гибких воздуховодов с элементами пластиковых систем.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Соединение с гибкими воздуховодами без использования хомутов.
- С одной стороны накручивается гибкий спиральный воздуховод, с другой вставляется в трубу Ø 100 мм.
- Резьба левая или правая (П). Соединители с правой резьбой применяются для соединениями с воздуховодами серии Поливент.





Код	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
1215	90	30	60	100	110
1215П	90	30	60	100	110

Держатель круглых каналов



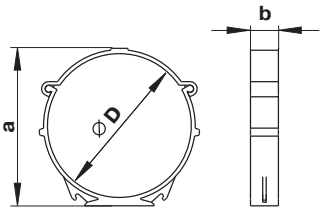
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для монтажа круглых каналов к стене, потолку и другой плоской поверхности.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Крепление к плоской поверхности при помощи шурупов.
- Специальные защёлки обеспечивают надёжную фиксацию канала, с держателем.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	b	D
16	113	20	103
26	138	20	128
36	163	20	153
46	213	20	203



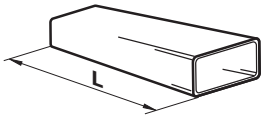
Плоский канал

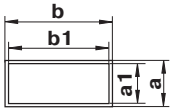


Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для формирования системы плоских вентиляционных каналов.

Конструкция





- Изготавливается из ПВХ белого цвета.
- Сечение: 55x110, 60x122, 60x204 мм.
- Длина канала от 350 до 2500 мм.
- Соединяются при помощи соединителей соответствующих сечений.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	L
50035	55	110	52	107	350
70035	60	122	57	119	350
80035	60	204	57	200	350
5005	55	110	52	107	500
7005	60	122	57	119	500
8005	60	204	57	200	500
5010	55	110	52	107	1000
7010	60	122	57	119	1000
8010	60	204	57	200	1000

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	L
5015	55	110	52	107	1500
7015	60	122	57	119	1500
8015	60	204	57	200	1500
5020	55	110	52	107	2000
7020	60	122	57	119	2000
8020	60	204	57	200	2000
5025	55	110	52	107	2500
7025	60	122	57	119	2500
8025	60	204	57	200	2500

Соединитель плоских каналов



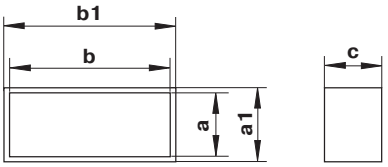
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
515	55	110	59	114	66
717	60	122	63	125	69
818	60	204	64	208	91



Соединитель с клапаном для плоских каналов



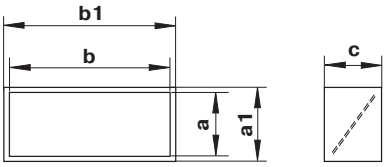
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
5151	55	110	59	114	66
7171	60	122	63	125	70
8181	60	204	64	208	91



Соединитель плоских гибких каналов



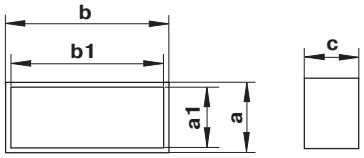
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских гибких каналов одного сечения.

Конструкция

- Изготавливается из ПВХ белого цвета.
- Воздуховоды одеваются на соединитель и закрепляются хомутами.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
5153	55	110	52	107	60
7173	60	122	57	119	60
8183	60	204	57	200	60



Соединитель каналов с пластиной



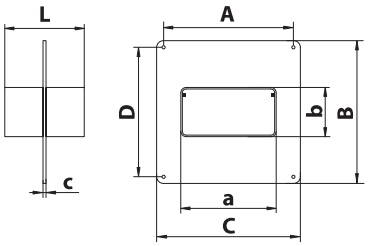
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.
- Для декорирования монтажных отверстий и присоединения к стене.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами.
- Соединитель имеет специальный ограничитель для удобной стыковки.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x120, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм							
	a	b	c	A	B	C	D	L
555	110	55	2	141	154	154	141	131
757	120	60	2	141	154	154	141	131
858	204	60	3	229	154	242	141	186



Соединитель каналов с пластиной и обратным клапаном



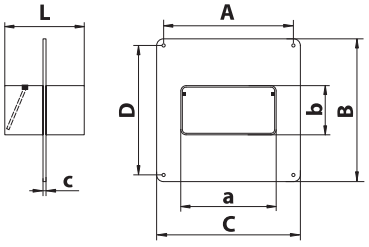
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.
- Для декорирования монтажных отверстий и присоединения к стене.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами.
- Соединитель имеет специальный ограничитель для удобной стыковки.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x120, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм							
	a	b	c	A	B	C	D	L
5551	110	55	2	141	154	154	141	131
7571	120	60	2	141	154	154	141	131
8581	204	60	3	229	154	242	141	186



Колено вертикальное 90° для плоских каналов



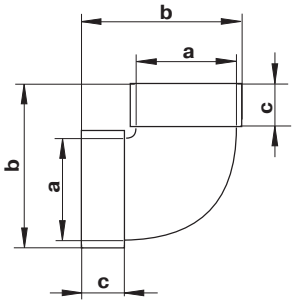
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения под углом 90° (вертикально).

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122 и 60x204 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	b	c
5252	55x110	89	32
7272	60x122	93	32
8282	60x204	103	42



Колено горизонтальное 90° для плоских каналов



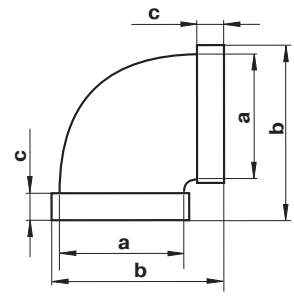
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения под углом 90° (горизонтально).

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122 и 60x204 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	b	c
5251	55x110	143	32
7271	60x122	155	32
8281	60x204	238	32



Универсальный угловой соединитель для плоских каналов



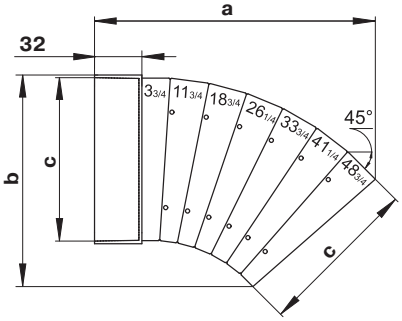
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения прямоугольных каналов под углом.

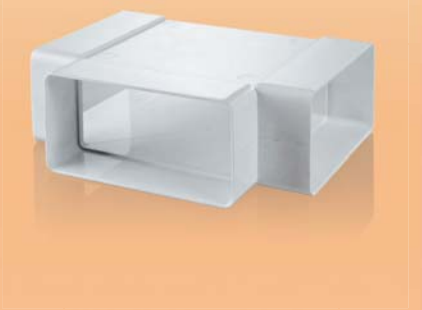
Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Диапазон поворотного угла от 3° до 48°.
- В зависимости от выбранного угла одна сторона соединителя подрезается (соединение с плоским каналом через соединитель соответсвующего сечения).
- Со стороны фланца напрямую соединяется с плоским каналом соотвествующего сечения.
- Присоединительные сечения: 55x110 и 60x204 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	b	c
52510	190	143	55x110
82810	286	247	60x204



Тройник для плоских каналов



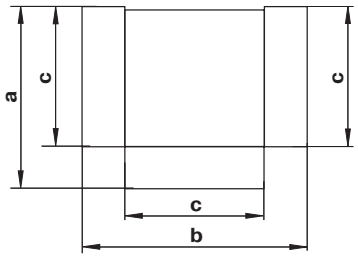
Применение

- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединения плоских каналов одного сечения и объединения их в сложные системы вентиляции.

Конструкция

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Позволяет соединить три плоских канала одного сечения под углом 90°.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122 и 60x204 мм.
- С каналами соответсвующего сечения соединяется напрямую.

Код	Размеры, мм		
	a	b	c
535	144	174	55x110
737	155	185	60x122
838	248	288	60x204



Держатель плоских каналов



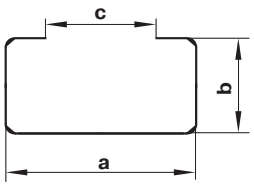
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для монтажа плоских каналов к стене, потолку и другой плоской поверхности.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Крепление к плоской поверхности при помощи шурупов.
- Специальная конструкция обеспечивают надёжную фиксацию канала с держателем, а так же возможность быстрого демонтажа.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм		
	a	b	c
56	114	59	74
76	126	64	86
86	209	65	169



Соединительное колено 90° для плоских и круглых каналов



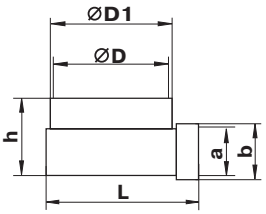
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских и круглых каналов под углом 90^0 .

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x110-100, 60x122-100, 60x204-100, 60x204-125, 60x204-150 мм.
- Плоские каналы присоединяются напрямую, а круглые через соединитель соответствующего диаметра.

Код	Размеры, мм					
	a	D	D1	b	h	L
521	55x110	100	103	58x113	87	138
721	60x122	100	103	63x125	87	140
821	60x204	97	100	64x208	92	140
822	60x204	122	125	64x208	92	164
823	60x204	147	150	64x208	92	188



Тройник для плоских и круглых каналов

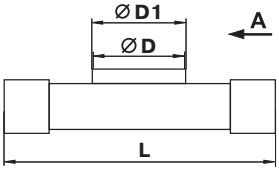


Применение

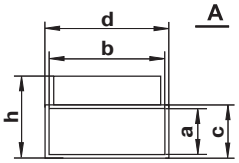
- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединения плоских и круглых каналов.

Конструкция

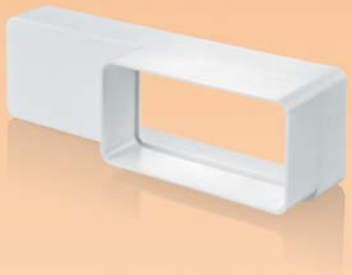
- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x110-100 мм.
- Прямое соединение с каналами.



Код	Размеры, мм						
	axb	D	D1	c	d	h	L
531	55x110	100	103	58	113	87	172



Редуктор для плоских каналов



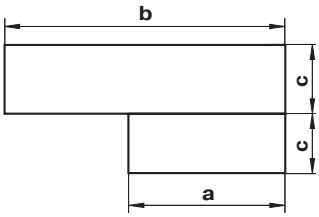
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов разных сечений.

Конструкция

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x110-60x204 мм.

Код	Размеры, мм		
	b	a	c
518	60x204	55x110	30



Пластина настенная для плоских каналов

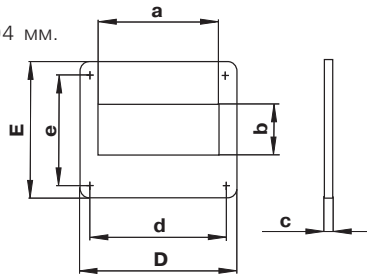
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подсоединения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм						
	a	b	c	d	e	D	E
55	111	56	2	141	141	154	154
75	123	61	2	141	141	154	154
85	205	61	3	229	141	242	154



Решетка торцевая

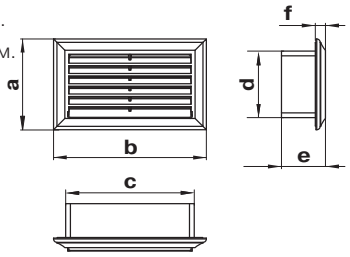


Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Лицевая часть легко снимается для чистки.
- Может быть оборудована антимоскитной сеткой (с).
- Присоединительные размеры: 55x110 и 60x204 мм.



Код	Размеры, мм					
	a	b	c	d	e	f
571	88	137	114	59	73	9
871	93	232	208	64	76	9

Решетка торцевая с регулировкой живого сечения

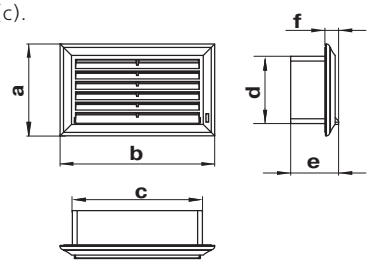


Применение

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Оборудована подвижной заслонкой для регулировки расхода воздуха.
- Регулировка живого сечения при помощи флажка.
- Лицевая часть легко снимается для чистки.
- Может быть оборудована антимоскитной сеткой (с).
- Стыкуется с каналами: 55x110 и 60x204 мм.



Код	Размеры, мм					
	a	b	c	d	e	f
572	88	137	114	59	73	18
872	93	232	208	64	76	18

Редуктор для плоских и круглых каналов

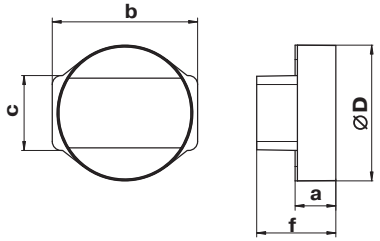


Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов с круглыми.

Конструкция

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x110-100 мм.
- Редуктор соединяется напрямую с плоскими и круглыми каналами.



Код	Размеры, мм			
	cxb	Ø D	f	a
115	58x114	103	62	32

Редуктор для плоских и круглых каналов



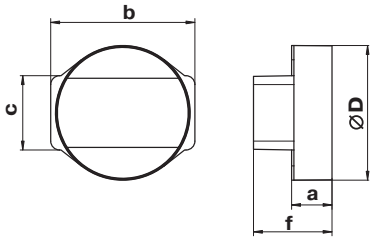
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов с круглыми.

Конструкция

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x110-100 мм.
- Редуктор соединяется напрямую с плоскими каналами и через соединитель с круглыми каналами.

Код	Размеры, мм			
	cxb	Ø D	f	a
1156	58x114	100	62	32



Пластина настенная с фланцем



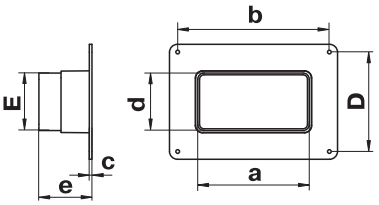
Применение

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подсоединения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 60x122 мм.

Код	Размеры, мм						
	a	b	c	d	D	e	E
750	126	172	3	65	113	60	65



Соединитель круглых и плоских каналов (симметричный)



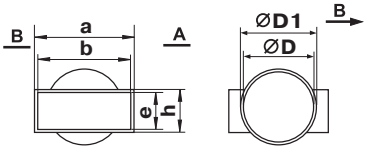
Применение

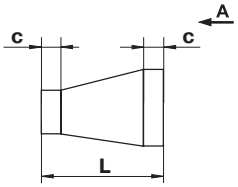
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых и плоских каналов.

Конструкция

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с плоским каналом, соединение с круглым каналом через соединитель.
- Присоединительные каналы: 100-60x122 мм.

Код	Размеры, мм							
	a	b	c	Ø D	Ø D1	e	h	L
7112	124	122	30	100	103	60	64	137





ДВЕРЦЫ РЕВИЗИОННЫЕ ДЛЯ ДОСТУПА К СКРЫТЫМ УЗЛАМ И СИСТЕМАМ КОММУНИКАЦИЙ



Ревизионные дверцы серии Д (Д2)
пластиковые
стр. 319



Ревизионные дверцы серии ДПВ
пластиковые
стр. 320



Ревизионные дверцы серии ДЗ
пластиковые (с замком)
стр. 321



Ревизионные дверцы серии ДД
пластиковые (двухсторонний монтаж)
стр. 322



Ревизионные дверцы серии ДМ
металлические
стр. 323



Ревизионные дверцы серии ДМЗ
металлические (с замком)
стр. 324



Ревизионные дверцы серии ДМР
металлические
стр. 325



Ревизионные дверцы серии ДМВ
металлические
стр. 326



Ревизионные дверцы серии ДКП
для крепления керамической плитки
стр. 327



Ревизионные дверцы серии ДКМ
для крепления керамической плитки
стр. 328



Ревизионные дверцы серии ДГ
для установки в стене или потолке в конструкциях из гипсокартона
стр. 329



Ревизионные дверцы серии ДПМ
для установки в потолке
стр. 330

Серия Д



Серия Д2



Пластиковые ревизионные дверцы с универсальным открыванием

Применение

- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

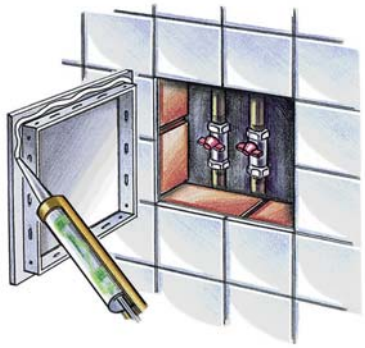
Конструкция

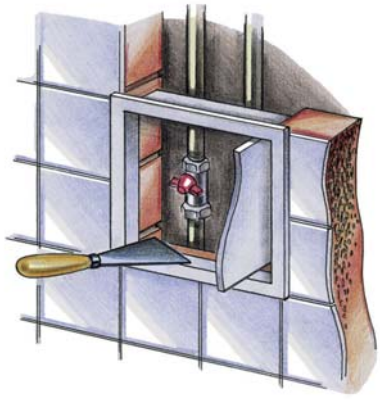
- Изготовлены из высококачественного АБС пластика.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открывается и закрывается легким нажатием.
- Распашная конструкция модели Д2 позволяет получить максимальный доступ к коммуникациям
- Широкий выбор размеров.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Примеры монтажа

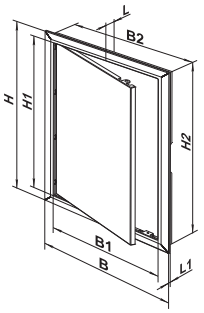




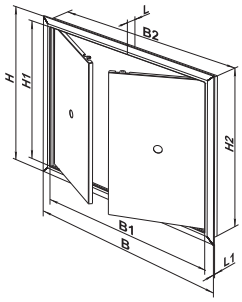
Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
Д 100х100	137	137	93	93	98	5	25	98
Д 150х150	167	167	123	123	147	5	25	147
Д 150х200	217	167	173	123	197	5	25	147
Д 150х300	317	167	273	123	297	5	25	147
Д 200х200	217	217	173	173	197	5	25	197
Д 200х250	267	217	223	173	247	5	25	197
Д 200х300	317	217	273	173	297	5	25	197
Д 200х400	417	217	373	173	397	5	25	197
Д 250х300	347	267	303	223	327	5	25	247
Д 250х400	417	267	373	223	397	5	25	247
Д 300х300	317	317	273	273	297	5	25	297
Д 300х400	417	317	373	273	397	5	25	297
Д 300х500	517	317	473	273	497	5	25	297
Д 300х600	617	317	573	273	597	5	25	297
Д 400х500	517	417	473	373	497	5	25	397
Д 400х600	617	417	573	373	597	5	25	397
Д2 400х400	416	388	372	344	397	5	25	370

Серия Д



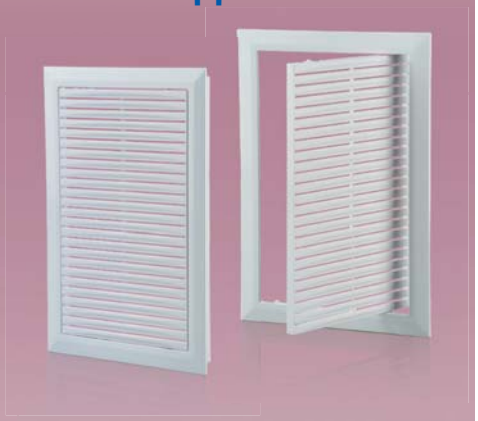
Серия Д2



Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | серый | голубой | бежевый мрамор | серый мрамор | голубой мрамор | зеленый мрамор

Серия
ДПВ



Пластиковые ревизионные дверцы
с универсальным открыванием

Применение

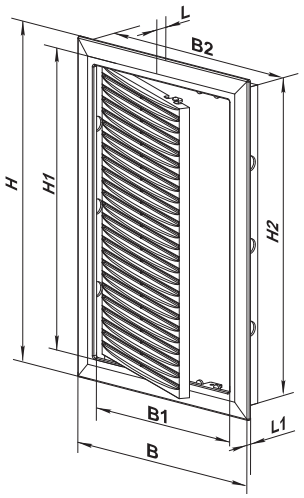
- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях. Обеспечивает правильную циркуляцию воздуха.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного АБС пластика.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открывается и закрывается легким нажатием.
- Возможна установка (опционально) защитной сетки от насекомых (**ДПВ 200х300 с**)

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
ДПВ 200х300	317	217	273	173	296	6,5	19,5	196

Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | серый | голубой | бежевый мрамор | серый мрамор | голубой мрамор | зеленый мрамор

Серия ДЗ



Пластиковые
ревизионные дверцы с замком

Применение

- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

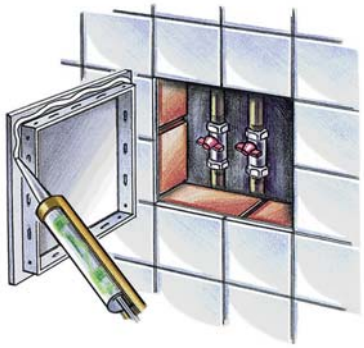
Конструкция

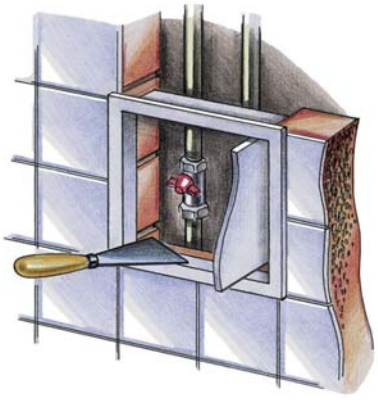
- Изготовлены из высококачественного АБС пластика.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открывается и закрывается легким нажатием.
- Оборудована замком с ключом.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

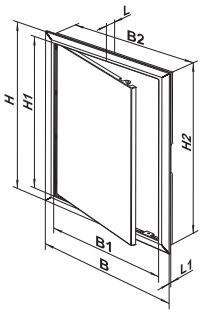
Примеры монтажа





Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
ДЗ 150х300	317	167	273	123	297	5	25	147
ДЗ 250х400	417	267	373	223	397	5	25	247
ДЗ 300х500	517	317	473	273	497	5	25	297
ДЗ 300х600	617	317	573	273	597	5	25	297
ДЗ 400х500	517	417	473	373	497	5	25	397
ДЗ 400х600	617	417	573	373	597	5	25	397



Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | серый | голубой | бежевый мрамор | серый мрамор | голубой мрамор | зеленый мрамор

Серия
ДД





Пластиковые ревизионные дверцы двухстороннего монтажа с поверхностью для покраски

Применение

- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- «Скрытый» монтаж для эстетичного внешнего вида.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

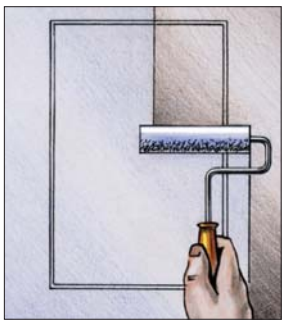
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного пластика.
- Поверхность дверцы специально подготовлена для покраски акриловыми, вододисперсионными красками или поклейке обоями.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открывается и закрывается легким нажатием.
- Широкий выбор размеров.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Возможность двухстороннего монтажа.
- Простой уход.

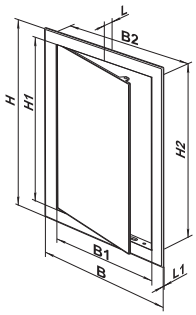
Примеры монтажа

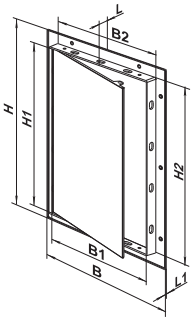












Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
ДД 200x300	336	236	291	189	297	3	20	197

Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | серый | голубой | бежевый мрамор | серый мрамор | голубой мрамор | зеленый мрамор

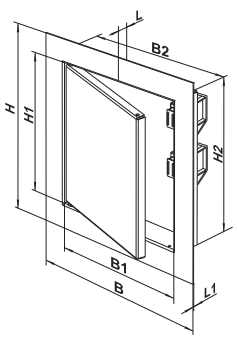
Серия ДМ



Металлические ревизионные дверцы



Магнитная защелка



Применение

- Предназначены для установки в стене.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Цинкфосфатная обработка гарантирует 100% целостность покрытия и обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Оборудованы магнитной защелкой для простого открывания и закрывания легким нажатием.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи строительного раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
ДМ 100x100	136,5	136,5	96,5	98,1	98,1	96,5	25
ДМ 150x150	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
ДМ 150x200	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
ДМ 150x250	286,5	186,5	246,5	148,1	248,1	146,5	25
ДМ 150x300	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
ДМ 200x200	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
ДМ 200x250	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
ДМ 200x300	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
ДМ 200x350	386,5	236,5	346,5	198,1	348,1	196,5	25
ДМ 200x400	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
ДМ 200x500	536,5	236,5	496,5	198,1	498,1	196,5	25
ДМ 225x300	336,5	261,5	296,5	223,1	298,1	221,5	25
ДМ 225x590	626,5	261,5	586,5	223,1	588,1	221,5	25
ДМ 250x250	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
ДМ 250x300	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
ДМ 250x350	386,5	286,5	346,5	248,1	348,1	246,5	25
ДМ 250x400	436,5	286,5	396,5	248,1	398,1	246,5	25
ДМ 250x450	486,5	286,5	446,5	248,1	448,1	246,5	25
ДМ 300x200	236,5	336,5	196,5	298,1	198,1	296,5	25
ДМ 300x300	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
ДМ 300x400	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
ДМ 300x500	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
ДМ 300x600	636,5	336,5	596,5	298,1	598,1	296,5	25
ДМ 350x350	386,5	386,5	346,5	348,1	348,1	346,5	25
ДМ 400x400	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
ДМ 400x500	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
ДМ 400x600	636,5	436,5	596,5	398,1	598,1	396,5	25
ДМ 450x250	286,5	486,5	246,5	448,1	248,1	446,5	25
ДМ 450x450	486,5	486,5	446,5	448,1	448,1	446,5	25
ДМ 500x500	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
ДМ 500x600	636,5	536,5	596,5	498,1	598,1	496,5	25
ДМ 500x800	836,5	536,5	796,5	498,1	798,1	496,5	25
ДМ 555x555	591,5	591,5	551,5	553,1	553,1	551,5	25
ДМ 600x400	436,5	636,5	396,5	598,1	398,1	596,5	25
ДМ 600x600	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25
ДМ 600x800	836,5	636,5	796,5	598,1	798,1	596,5	25

Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | коричневый | серый | голубой | черный

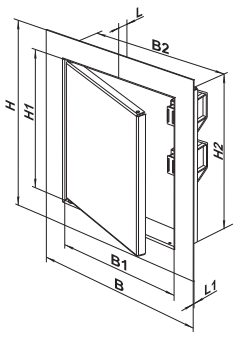
Серия ДМЗ



Металлические ревизионные дверцы



Замок с ключом



Применение

- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Цинкфосфатная обработка гарантирует 100% целостность покрытия и обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Оборудованы замком с ключом.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи строительного раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
ДМЗ 100х100	136,5	136,5	96,5	98,1	98,1	96,5	25
ДМЗ 150х150	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
ДМЗ 150х200	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
ДМЗ 150х250	286,5	186,5	246,5	148,1	248,1	146,5	25
ДМЗ 150х300	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
ДМЗ 200х200	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
ДМЗ 200х250	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
ДМЗ 200х300	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
ДМЗ 200х350	386,5	236,5	346,5	198,1	348,1	196,5	25
ДМЗ 200х400	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
ДМЗ 200х500	536,5	236,5	496,5	198,1	498,1	196,5	25
ДМЗ 225х300	336,5	261,5	296,5	223,1	298,1	221,5	25
ДМЗ 225х590	626,5	261,5	586,5	223,1	588,1	221,5	25
ДМЗ 250х250	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
ДМЗ 250х300	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
ДМЗ 250х350	386,5	286,5	346,5	248,1	348,1	246,5	25
ДМЗ 250х400	436,5	286,5	396,5	248,1	398,1	246,5	25
ДМЗ 250х450	486,5	286,5	446,5	248,1	448,1	246,5	25
ДМЗ 300х200	236,5	336,5	196,5	298,1	198,1	296,5	25
ДМЗ 300х300	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
ДМЗ 300х400	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
ДМЗ 300х500	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
ДМЗ 300х600	636,5	336,5	596,5	298,1	598,1	296,5	25
ДМЗ 350х350	386,5	386,5	346,5	348,1	348,1	346,5	25
ДМЗ 400х400	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
ДМЗ 400х500	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
ДМЗ 400х600	636,5	436,5	596,5	398,1	598,1	396,5	25
ДМЗ 450х250	286,5	486,5	246,5	448,1	248,1	446,5	25
ДМЗ 450х450	486,5	486,5	446,5	448,1	448,1	446,5	25
ДМЗ 500х500	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
ДМЗ 500х600	636,5	536,5	596,5	498,1	598,1	496,5	25
ДМЗ 500х800	836,5	536,5	796,5	498,1	798,1	496,5	25
ДМЗ 555х555	591,5	591,5	551,5	553,1	553,1	551,5	25
ДМЗ 600х400	436,5	636,5	396,5	598,1	398,1	596,5	25
ДМЗ 600х600	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25
ДМЗ 600х800	836,5	636,5	796,5	598,1	798,1	596,5	25

Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | коричневый | серый | голубой | черный

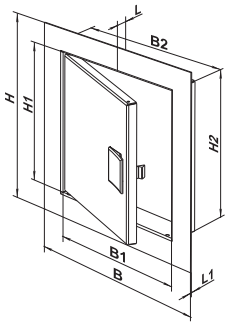
Серия ДМР



Металлические ревизионные дверцы с пластиковой ручкой



Пластиковая ручка для удобного открывания и закрывания дверцы



Применение

- Предназначены для установки в стене.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Цинкфосфатная обработка гарантирует 100% целостность покрытия и обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Оборудованы пластиковой ручкой для легкого открывания и закрывания.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
ДМР 100x100	136,5	136,5	96,5	98,1	98,1	96,5	25
ДМР 150x150	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
ДМР 150x200	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
ДМР 150x250	286,5	186,5	246,5	148,1	248,1	146,5	25
ДМР 150x300	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
ДМР 200x200	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
ДМР 200x250	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
ДМР 200x300	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
ДМР 200x350	386,5	236,5	346,5	198,1	348,1	196,5	25
ДМР 200x400	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
ДМР 225x300	336,5	261,5	296,5	223,1	298,1	221,5	25
ДМР 225x590	626,5	261,5	586,5	223,1	588,1	221,5	25
ДМР 250x250	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
ДМР 250x300	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
ДМР 250x350	386,5	286,5	346,5	248,1	348,1	246,5	25
ДМР 250x400	436,5	286,5	396,5	248,1	398,1	246,5	25
ДМР 250x450	486,5	286,5	446,5	248,1	448,1	246,5	25
ДМР 300x200	236,5	336,5	196,5	298,1	198,1	296,5	25
ДМР 300x300	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
ДМР 300x400	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
ДМР 300x500	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
ДМР 300x600	636,5	336,5	596,5	298,1	598,1	296,5	25
ДМР 350x350	386,5	386,5	346,5	348,1	348,1	346,5	25
ДМР 400x400	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
ДМР 400x500	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
ДМР 400x600	636,5	436,5	596,5	398,1	598,1	396,5	25
ДМР 450x250	286,5	486,5	246,5	448,1	248,1	446,5	25
ДМР 450x450	486,5	486,5	446,5	448,1	448,1	446,5	25
ДМР 500x500	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
ДМР 500x600	636,5	536,5	596,5	498,1	598,1	496,5	25
ДМР 500x800	836,5	536,5	796,5	498,1	798,1	496,5	25
ДМР 555x555	591,5	591,5	551,5	553,1	553,1	551,5	25
ДМР 600x400	436,5	636,5	396,5	598,1	398,1	596,5	25
ДМР 600x600	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25
ДМР 600x800	836,5	636,5	796,5	598,1	798,1	596,5	25

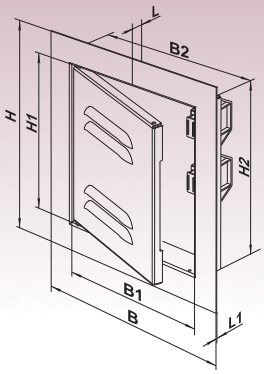
Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | коричневый | серый | голубой | черный

Серия ДМВ



Металлические ревизионные дверцы с вентиляционными отверстиями



Применение

- Предназначены для установки в стене.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Цинкфосфатная обработка гарантирует 100% целостность покрытия и обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- Вентиляционные отверстия обеспечивают дополнительную вентиляцию пространства, скрытого за дверцей.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.

Монтажные особенности

- Простой монтаж при помощи раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
ДМВ 100х100	136,5	136,5	96,5	98,1	98,1	96,5	25
ДМВ 150х150	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
ДМВ 150х200	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
ДМВ 150х250	286,5	186,5	246,5	148,1	248,1	146,5	25
ДМВ 150х300	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
ДМВ 200х200	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
ДМВ 200х250	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
ДМВ 200х300	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
ДМВ 200х350	386,5	236,5	346,5	198,1	348,1	196,5	25
ДМВ 200х400	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
ДМВ 225х300	336,5	261,5	296,5	223,1	298,1	221,5	25
ДМВ 225х590	626,5	261,5	586,5	223,1	588,1	221,5	25
ДМВ 250х250	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
ДМВ 250х300	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
ДМВ 250х350	386,5	286,5	346,5	248,1	348,1	246,5	25
ДМВ 250х400	436,5	286,5	396,5	248,1	398,1	246,5	25
ДМВ 250х450	486,5	286,5	446,5	248,1	448,1	246,5	25
ДМВ 300х200	236,5	336,5	296,5	298,1	198,1	196,5	25
ДМВ 300х300	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
ДМВ 300х400	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
ДМВ 300х500	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
ДМВ 300х600	636,5	336,5	596,5	298,1	598,1	296,5	25
ДМВ 350х350	386,5	386,5	346,5	348,1	348,1	346,5	25
ДМВ 400х400	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
ДМВ 400х500	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
ДМВ 400х600	636,5	436,5	596,5	398,1	598,1	396,5	25
ДМВ 450х250	286,5	486,5	446,5	448,1	248,1	246,5	25
ДМВ 450х450	486,5	486,5	446,5	448,1	448,1	446,5	25
ДМВ 500х500	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
ДМВ 500х600	636,5	536,5	596,5	498,1	598,1	496,5	25
ДМВ 500х800	836,5	536,5	796,5	498,1	798,1	496,5	25
ДМВ 555х555	591,5	591,5	551,5	553,1	553,1	551,5	25
ДМВ 600х400	436,5	636,5	596,5	598,1	398,1	396,5	25
ДМВ 600х600	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25
ДМВ 600х800	836,5	636,5	596,5	598,1	798,1	796,5	25

Варианты цветового исполнения

белый | бежевый | коричневый | серый | голубой | черный

Серия ДКП



Ревизионные дверцы на раме из ПВХ для крепления керамической плитки

Применение

- Предназначены для установки в стене и для монтажа керамической плитки.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям
- «Скрытый» монтаж для эстетичного внешнего вида.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

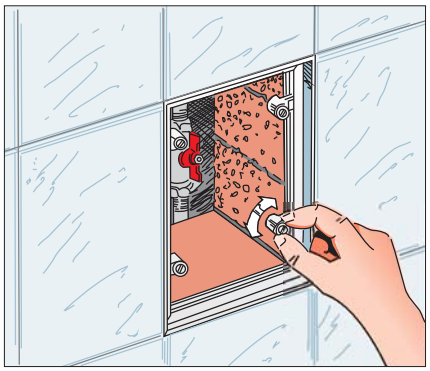
- Рамка из ПВХ профиля оборудована магнитами и скрывает межплиточный шов.
- Металлическая пластина для крепления керамической плитки.
- Магнитное крепление пластины к раме.
- Открывается и закрывается легким нажатием или с помощью вантуза.
- Широкий выбор размеров.

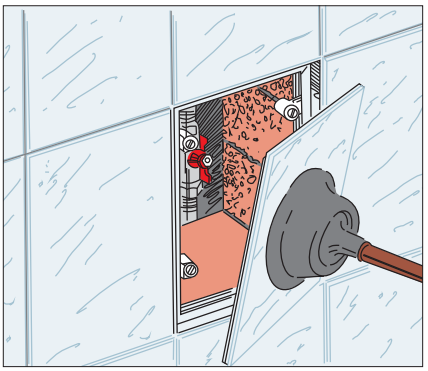
Монтажные особенности

- Легкий монтаж при помощи распорных лапок.
- Возможность идеальной подгонки положения плитки по отношению к поверхности стены за счет регулируемой высоты магнитов.
- Простое крепление керамической плитки к пластине при помощи клея.
- Простой уход.

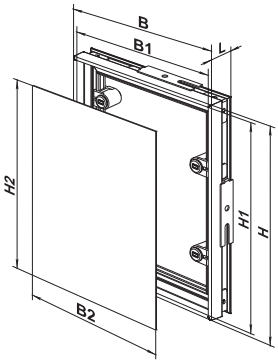
Примеры монтажа







Габаритные размеры

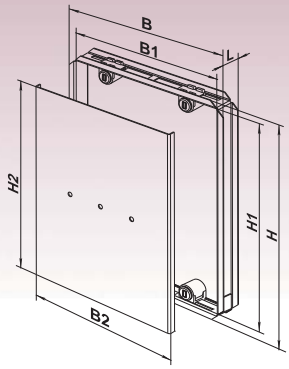


Модель	Размеры, мм						
	B	H	B2	H2	B1	H1	L
ДКП 150x150	156	156	145	145	153	153	30
ДКП 150x200	156	206	145	195	153	203	30
ДКП 150x300	156	306	145	295	153	303	30
ДКП 200x200	206	206	195	195	203	203	30
ДКП 200x250	206	256	195	245	203	253	30
ДКП 200x300	206	306	195	295	203	303	30
ДКП 200x350	206	356	195	345	203	353	30
ДКП 200x400	206	406	195	395	203	403	30
ДКП 200x450	206	456	195	445	203	453	30
ДКП 200x500	206	506	195	495	203	503	30
ДКП 250x250	256	256	245	245	253	253	30
ДКП 250x300	256	306	245	295	253	303	30
ДКП 250x350	256	356	245	345	253	353	30
ДКП 250x400	256	406	245	395	253	403	30
ДКП 300x300	306	306	295	295	303	303	30
ДКП 300x350	306	356	295	345	303	353	30
ДКП 300x400	306	406	295	395	303	403	30
ДКП 300x450	306	456	295	445	303	453	30
ДКП 300x500	306	506	295	495	303	503	30
ДКП 400x400	406	406	395	395	403	403	30

Серия **ДКМ**



Ревизионные дверцы на металлической раме для крепления керамической плитки



Применение

- Предназначены для установки в стене и монтажа керамической плитки.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- «Скрытый» монтаж для эстетичного внешнего вида.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

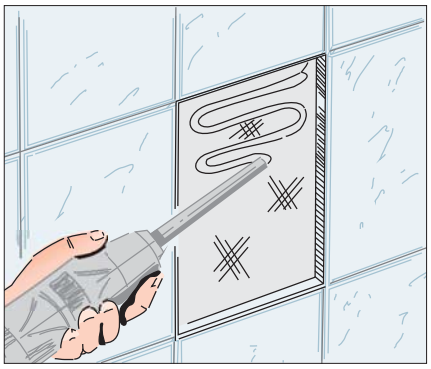
Конструкция

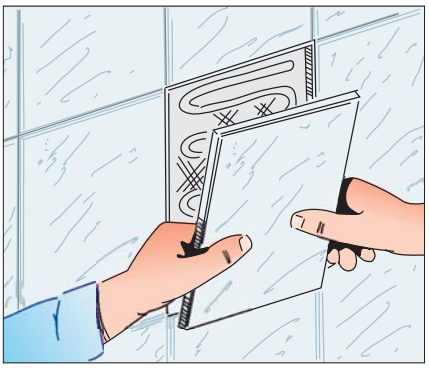
- Металлическая рамка оборудована магнитами для крепления пластины и скрывает межплиточный шов.
- Металлическая пластина для крепления керамической плитки.
- Магнитное крепление пластины к раме.
- Открывается и закрывается легким нажатием или с помощью вантуза.
- Широкий выбор размеров.

Монтажные особенности

- Легкий монтаж при помощи монтажной пены или строительного раствора.
- Возможность идеальной подгонки положения плитки по отношению к поверхности стены за счет регулируемой высоты магнитов.
- Простое крепление керамической плитки к пластине при помощи клея.
- Простой уход.

Примеры монтажа





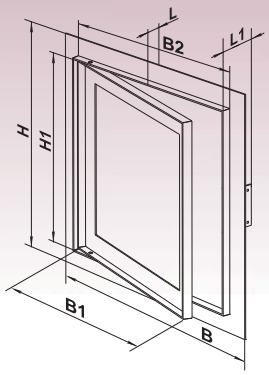
Габаритные размеры

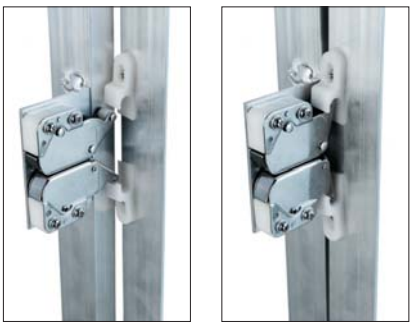
Модель	Размеры, мм				
	B	H	B2	H2	L
ДКМ 150x150	163,6	163,6	150	150	26
ДКМ 150x200	163,6	213,6	150	200	26
ДКМ 150x250	163,6	263,6	150	250	26
ДКМ 150x300	163,6	313,6	150	300	26
ДКМ 200x200	213,6	213,6	200	200	26
ДКМ 200x250	213,6	263,6	200	250	26
ДКМ 200x300	213,6	313,6	200	300	26
ДКМ 200x350	213,6	363,6	200	350	26
ДКМ 200x400	213,6	413,6	200	400	26
ДКМ 200x450	213,6	463,6	200	450	26
ДКМ 200x500	213,6	513,6	200	500	26
ДКМ 250x250	263,6	263,6	250	250	26
ДКМ 250x300	263,6	313,6	250	300	26
ДКМ 250x350	263,6	363,6	250	350	26
ДКМ 250x400	263,6	413,6	250	400	26
ДКМ 300x300	313,6	313,6	300	300	26
ДКМ 300x350	313,6	363,6	300	350	26
ДКМ 300x400	313,6	413,6	300	400	26
ДКМ 300x450	313,6	463,6	300	450	26
ДКМ 300x500	313,6	513,6	300	500	26
ДКМ 400x400	413,6	413,6	400	400	26
ДКМ 400x500	413,6	513,6	400	500	26
ДКМ 500x500	513,6	513,6	500	500	26
ДКМ 600x600	613,6	613,6	600	600	26

Серия
ДГ



Ревизионные дверцы для монтажа в конструкции из гипсокартона





Специальный замок обеспечивает надёжную фиксацию

Применение

- Предназначены для установки в стене или потолке в конструкциях из гипсокартона толщиной 12,5 и 15 мм.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

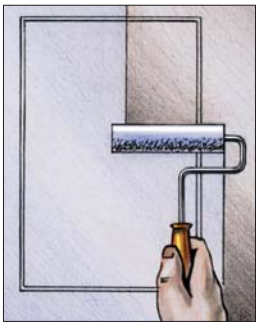
- Основная рама конструкции и рама панели изготовлены из алюминиевого профиля.
- Специальный замок обеспечивает надёжную фиксацию, для дверец больших размеров предусмотрено два замка.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открываются и закрываются легким нажатием.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.

Монтажные особенности

- Дверцы крепятся к алюминиевому профилю с помощью саморезов и зашиваются с фронтальной стороны гипсокартоном.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

Примеры монтажа





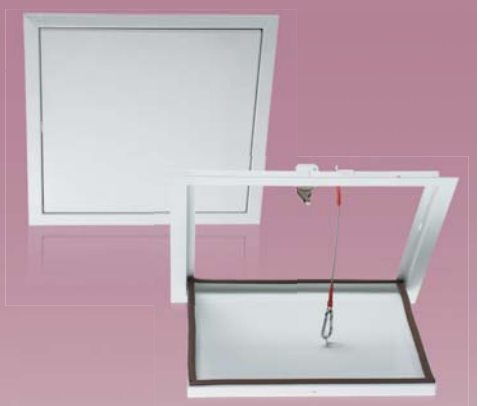




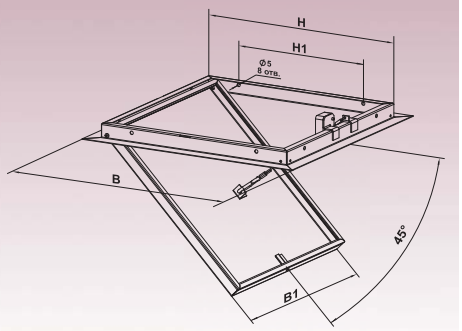
Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					
	H/B	H1/B1	B2	L	L1	Кол-во замков
ДГ 200х200	260	196	204	15	55	1
ДГ 300х300	360	296	304	15	55	1
ДГ 400х400	460	396	404	15	55	2
ДГ 500х500	560	496	504	15	55	2
ДГ 600х600	660	596	604	15	55	2

Серия **ДПМ**



Ревизионные металлические дверцы для потолочного монтажа



Применение

- Предназначены для потолочного монтажа.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.
- Защищено патентами в разных странах.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Цинкфосфатная обработка гарантирует 100% целостность покрытия и обеспечивает надежную защиту от коррозии.
- Специальный механический замок обеспечивает надёжную фиксацию дверцы.
- Открываются и закрываются легким нажатием.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.
- Дверцы оснащаются оцинкованным страховочным тросом с карабином для удерживания дверцы в положении, позволяющем выполнить ревизию.
- Угол открытия дверцы со страховочным тросом - 45^0.
- При необходимости открыть дверцу на больший угол – отстегивается карабин на тросе.
- На дверце имеется уплотнительный материал, который обеспечивает плотность соединения между дверцей и рамкой.

Монтажные особенности

- Дверцы крепятся к потолочному алюминиевому профилю с помощью саморезов.





Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	□ B	□ B1	□ H	H1
ДПМ 300х300	336,5	296,5	298	200

ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Profiplast

Профипласт – идеальное распределение воздушных потоков

Качество и функциональность систем вентиляции и кондиционирования во многом определяются конечными устройствами распределения подачи и забора воздуха.

Профипласт – это профессиональные системы распределения потока воздуха, включающие широкий ассортимент продукции для воплощения любых технических и проектных решений, сохраняющие на протяжении долгих лет свои эксплуатационные характеристики.

Кроме того, мы предлагаем Вам реальные преимущества, которые вытекают из собственных характеристик современного материала– специального пластика. На нём не образуется конденсат, он не подвергается коррозии, не генерирует шума, он легкий, не горючий и легко окрашивается.

Отличительные свойства пластика

На сегодняшний день специальный пластик - это материал, которому отдают все большее предпочтение в строительстве, потому что он может обеспечить соответствие следующим требованиям:

- Долговечность без технического обслуживания на весь период эксплуатации;
- Предельно низкая тепло- и звукопроводность;
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- Гигиеничность и лёгкость очистки;
- Стойкость к моющим средствам;
- Конкурентоспособность показателей цена/качество;
- Не подвержен коррозии и гниению;
- Экологичен, т.к. подлежит стопроцентной переработке!

Изделия из спецпластика:

- Стойкие к воспламенению и распространению огня и, таким образом, они не являются источником пожаров;
- В конце своей службы могут быть переработаны, а материал повторно использован для изготовления новых изделий;
- Представляют собой лучшее сочетание показателей цена/качество.

Специальный пластик может применяться едва ли не во всех технологиях, где используются пластиковые материалы, и трудно описать всеохватывающее его использование, потому что сферы его применения самые разнообразные.

Широко признано, что на сегодняшний день нет материала, который мог бы соперничать со специальным пластиком по практичности и надежности.

Действительно, пластик уникально адаптирован к атмосфере со специфическими требованиями по уходу, шумоизоляции, частоте использования, концентрированной нагрузке, трудности обслуживания и безопасности по отношению к реакции с огнем, а также расщепления вещества в атмосфере.

Благодаря этим характеристикам, спецпластик повсеместно используется в помещениях с высокими санитарно-гигиеническими требованиями.



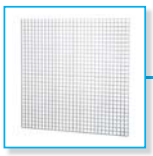
Приточно-вытяжные решетки серии НГН стр. 334



Приточно-вытяжные решетки серии НВН стр. 336



Вытяжные решетки серии ГР стр. 338



Приточно-вытяжные решетки серии РД стр. 340



Приточно-вытяжные решетки серии НД стр. 342



Приточно-вытяжные решетки серии НК-3 стр. 344



Приточно-вытяжные решетки серии НК-4 стр. 346

Серия
НГН (НУН)



Решетка вентиляционная с нерегулируемыми горизонтальными наклонными жалюзи

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

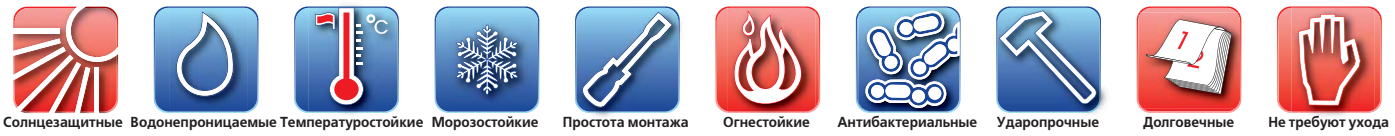
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Подпружиненные ламели легко вынимаются для чистки.
- Простота и удобства монтажа.

Варианты цветового исполнения



белый коричневый серый бежевый



Распределение воздушного потока

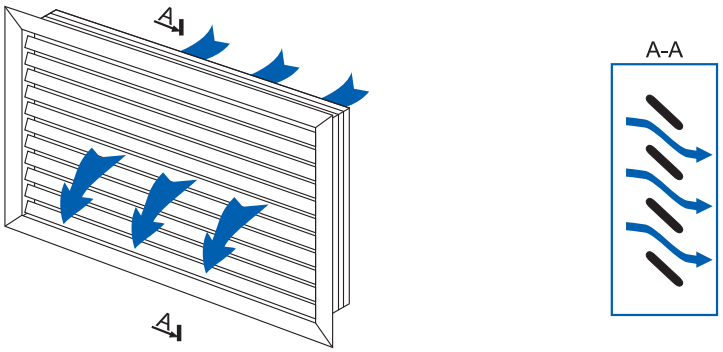
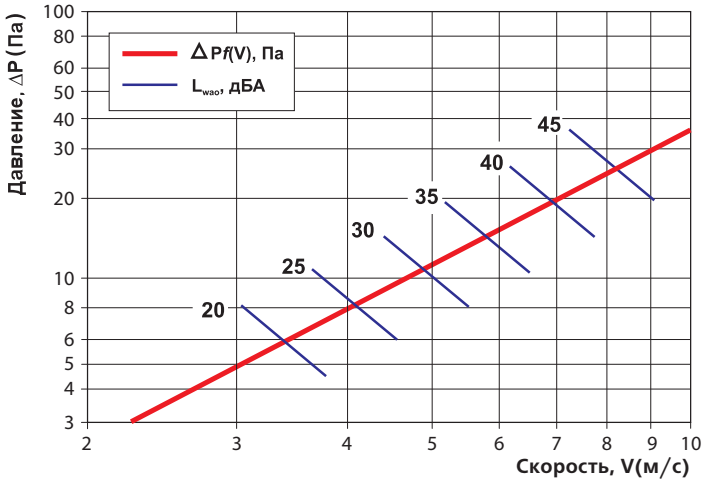
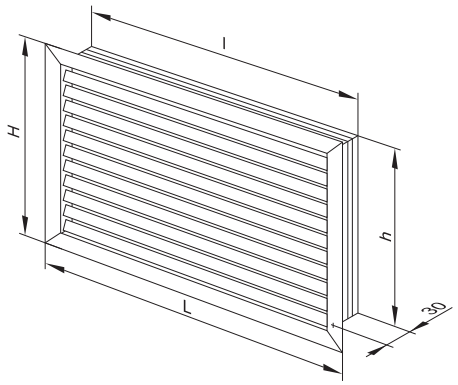


График потери давления и звуковой мощности

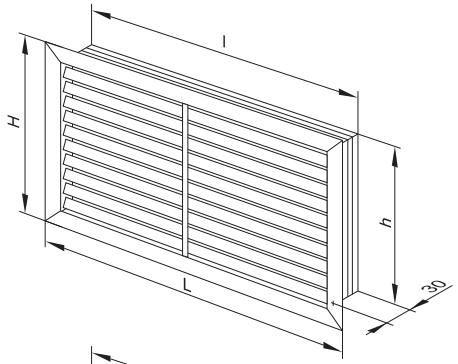


Габаритные размеры

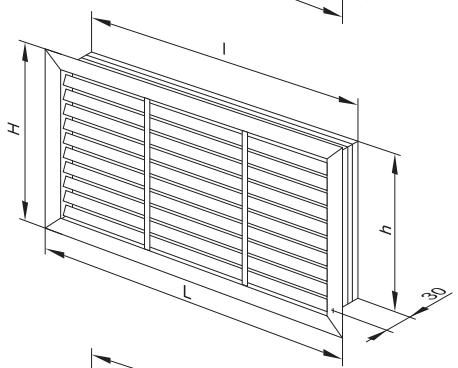
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НУН 200×200	214	214	200	200	0,0066
НГН 300×200	214	303	200	289	0,0104
НГН 350×200	214	363	200	349	0,0131
НГН 400×200	214	392	200	378	0,0143
НГН 450×200	214	452	200	438	0,0170
НГН 500×200	214	512	200	498	0,0196
НГН 600×200	214	602	200	588	0,0235
НУН 300×300	303	303	289	289	0,0169
НГН 350×300	303	363	289	349	0,0212
НГН 400×300	303	392	289	378	0,0232
НГН 450×300	303	452	289	438	0,0275
НГН 500×300	303	512	289	498	0,0317
НГН 600×300	303	602	289	588	0,0381
НУН 350×350	363	363	349	349	0,0267
НГН 400×350	363	392	349	378	0,0292
НГН 450×350	363	452	349	438	0,0346
НГН 500×350	363	512	349	498	0,0399
НГН 600×350	363	602	349	588	0,0480
НУН 400×400	392	392	378	378	0,0321
НГН 450×400	392	452	378	438	0,0380
НГН 500×400	392	512	378	498	0,0439
НГН 600×400	392	602	378	588	0,0527
НУН 450×450	452	452	438	438	0,0451
НГН 500×450	452	512	438	498	0,0521
НГН 600×450	452	602	438	588	0,0626
НУН 500×500	512	512	498	498	0,0603
НГН 600×500	512	602	498	588	0,0724



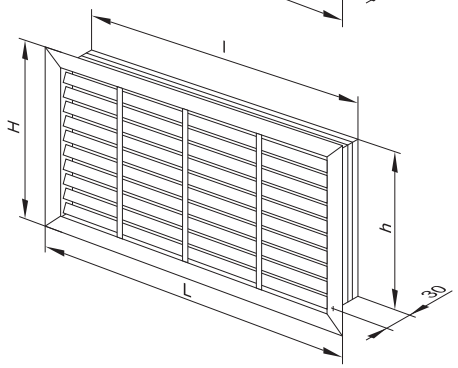
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НУН 580×580	599	599	585	585	0,0755
НУН 600×600	602	602	588	588	0,0764
НГН 900×200	214	912	200	898	0,0341
НГН 900×300	303	912	289	898	0,0553
НГН 900×350	363	912	349	898	0,0696
НГН 900×400	392	912	378	898	0,0765
НГН 900×450	452	912	438	898	0,0909
НГН 900×500	512	912	498	898	0,1052
НГН 900×600	602	912	588	898	0,1266



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НГН 1200×300	303	1214	289	1200	0,0719
НГН 1200×350	363	1214	349	1200	0,0906
НГН 1200×400	392	1214	378	1200	0,0996
НГН 1200×450	452	1214	438	1200	0,1182
НГН 1200×500	512	1214	498	1200	0,1369
НГН 1200×600	602	1214	588	1200	0,1648
НГН 1350×300	303	1364	289	1350	0,0825
НГН 1350×350	363	1364	349	1350	0,1039
НГН 1350×400	392	1364	378	1350	0,1143
НГН 1350×450	452	1364	438	1350	0,1357
НГН 1350×500	512	1364	498	1350	0,1570
НГН 1350×600	602	1364	588	1350	0,1891



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НГН 1500×300	303	1514	289	1500	0,0884
НГН 1500×350	363	1514	349	1500	0,1113
НГН 1500×400	392	1514	378	1500	0,1224
НГН 1500×450	452	1514	438	1500	0,1453
НГН 1500×500	512	1514	498	1500	0,1683
НГН 1500×600	602	1514	588	1500	0,2027



Серия
НВН (НУН)



Решетка вентиляционная с нерегулируемыми вертикальными наклонными жалюзи

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

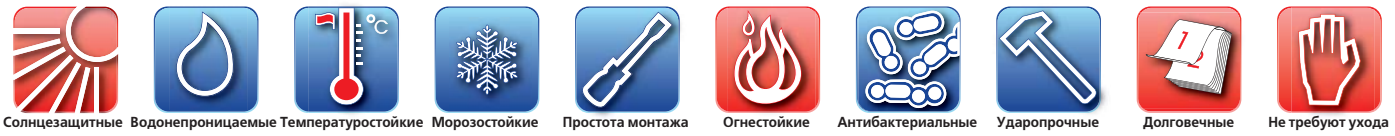
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Подпружиненные ламели легко вынимаются для чистки.
- Простота и удобства монтажа.

Варианты цветового исполнения



белый коричневый серый бежевый



Распределение воздушного потока

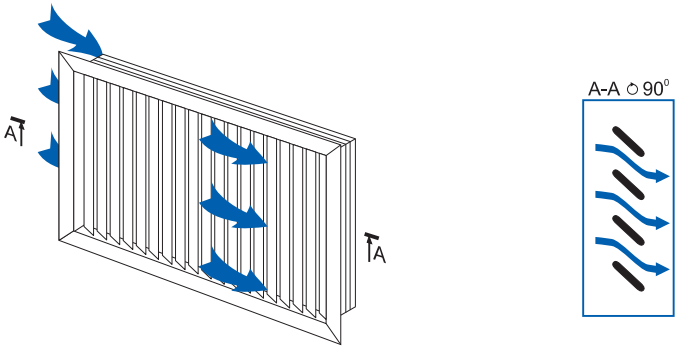
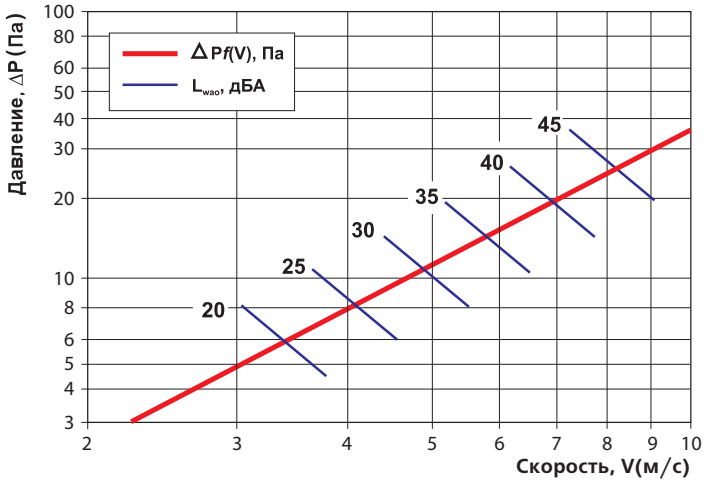
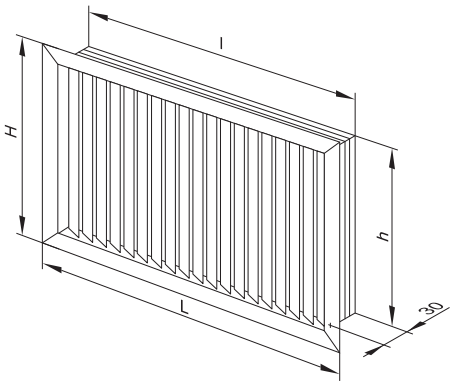


График потери давления и звуковой мощности

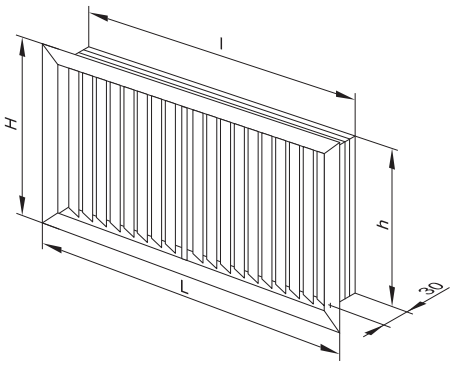


Габаритные размеры

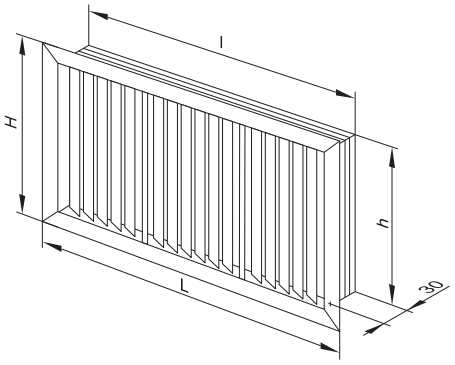
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НУН 200×200	214	214	200	200	0,0066
НВН 300×200	214	303	200	289	0,0106
НВН 350×200	214	363	200	349	0,0134
НВН 400×200	214	392	200	378	0,0147
НВН 450×200	214	452	200	438	0,0174
НВН 500×200	214	512	200	498	0,0202
НВН 600×200	214	602	200	588	0,0243
НУН 300×300	303	303	289	289	0,0169
НВН 350×300	303	363	289	349	0,0213
НВН 400×300	303	392	289	378	0,0234
НВН 450×300	303	452	289	438	0,0278
НВН 500×300	303	512	289	498	0,0322
НВН 600×300	303	602	289	588	0,0387
НУН 350×350	363	363	349	349	0,0267
НВН 400×350	363	392	349	378	0,0293
НВН 450×350	363	452	349	438	0,0348
НВН 500×350	363	512	349	498	0,0402
НВН 600×350	363	602	349	588	0,0484
НУН 400×400	392	392	378	378	0,0321
НВН 450×400	392	452	378	438	0,0531
НВН 500×400	392	512	378	498	0,0441
НВН 600×400	392	602	378	588	0,0381
НУН 450×450	452	452	438	438	0,0451
НВН 500×450	452	512	438	498	0,0629
НВН 600×450	452	602	438	588	0,0522
НУН 500×500	512	512	498	498	0,0603
НВН 600×500	512	602	498	588	0,0726
НУН 580×580	599	599	585	585	0,0872
НУН 600×600	602	602	588	588	0,0862



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НВН 900×200	214	934	200	920	0,0365
НВН 900×300	303	934	289	920	0,0581
НВН 1200×300	303	1234	289	1220	0,0800
НВН 900×350	363	934	349	920	0,0727
НВН 1200×350	363	1234	349	1220	0,1001
НВН 900×400	392	934	378	920	0,0798
НВН1200×400	392	1234	378	1220	0,1098
НВН 900×450	452	934	438	920	0,0944
НВН 1200×450	452	1234	438	1220	0,1299
НВН 900×500	512	934	498	920	0,1090
НВН 1200×500	512	1234	498	1220	0,1500
НВН 900×600	602	934	588	920	0,1309
НВН 1200×600	602	1234	588	1220	0,1801



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НВН 1350×300	303	1377	289	1363	0,0857
НВН 1500×300	303	1559	289	1545	0,0989
НВН 1350×350	363	1377	349	1363	0,1072
НВН 1500×350	363	1559	349	1545	0,1238
НВН 1350×400	392	1377	378	1363	0,1176
НВН 1500×400	392	1559	378	1545	0,1358
НВН 1350×450	452	1377	438	1363	0,1391
НВН 1500×450	452	1559	438	1545	0,1606
НВН 1350×500	512	1377	498	1363	0,1606
НВН 1500×500	512	1559	498	1545	0,1854
НВН 1350×600	602	1377	588	1363	0,1928
НВН 1500×600	602	1559	588	1545	0,2227



Серия **ГР**



Решетка вентиляционная с гравитационными жалюзи

Применение

- Для вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

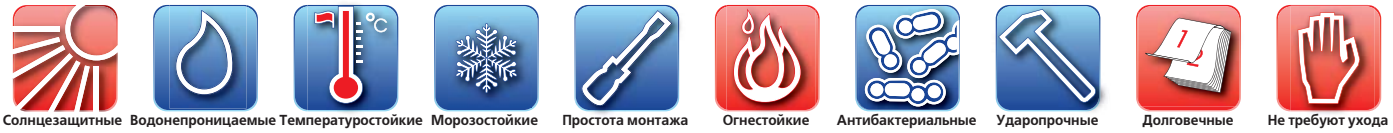
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Подпружиненные ламели легко вынимаются для чистки.
- Простота и удобства монтажа.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый



Солнцезащитные | Водонепроницаемые | Температуростойкие | Морозостойкие | Простота монтажа | Огнестойкие | Антибактериальные | Ударопрочные | Долговечные | Не требуют ухода

Распределение воздушного потока

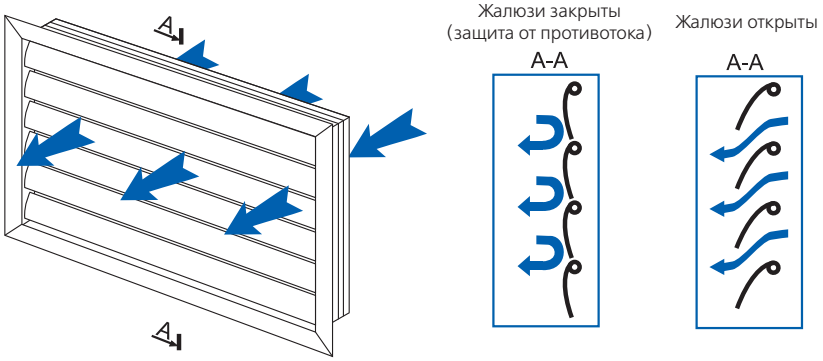
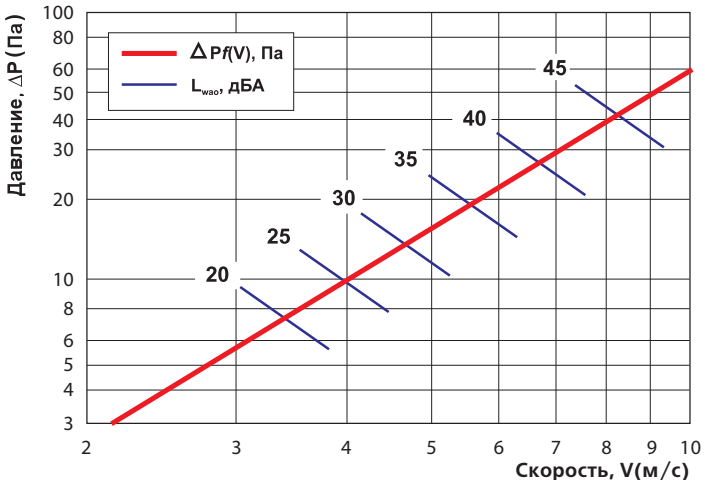
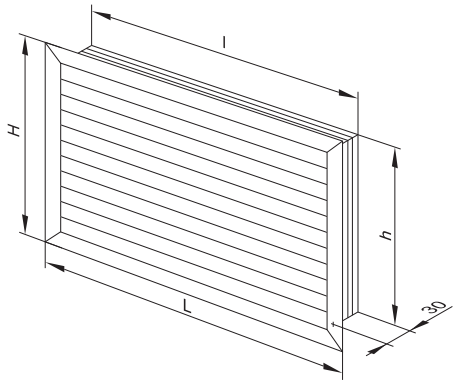


График потери давления и звуковой мощности

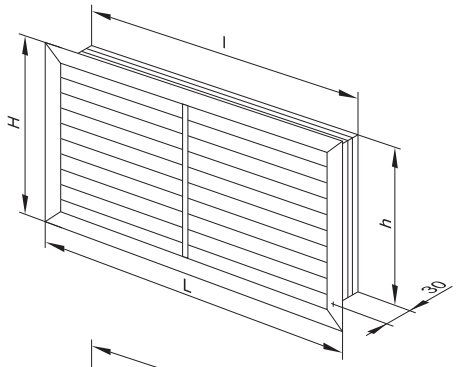


Габаритные размеры

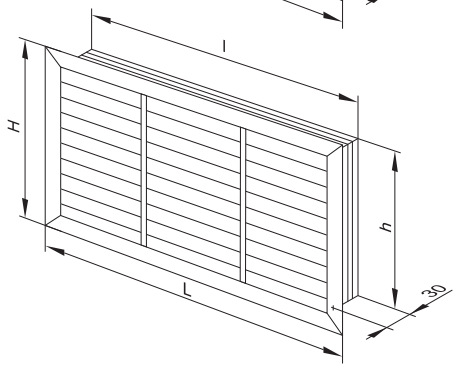
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
ГР 300×300	303	303	289	289	0,0543
ГР 350×300	303	362	289	348	0,0677
ГР 400×300	303	422	289	408	0,1013
ГР 450×300	303	464	289	450	0,1132
ГР 500×300	303	514	289	500	0,1530
ГР 600×300	303	598	289	584	0,1816
ГР 350×350	362	362	348	348	0,1512
ГР 400×350	362	422	348	408	0,0813
ГР 500×350	362	514	348	500	0,1022
ГР 600×350	362	598	348	584	0,1212
ГР 400×400	422	422	408	408	0,0813
ГР 450×400	422	464	408	450	0,1132
ГР 500×400	422	514	408	500	0,1274
ГР 600×400	422	598	408	584	0,1816
ГР 600×600	598	598	584	584	0,1816



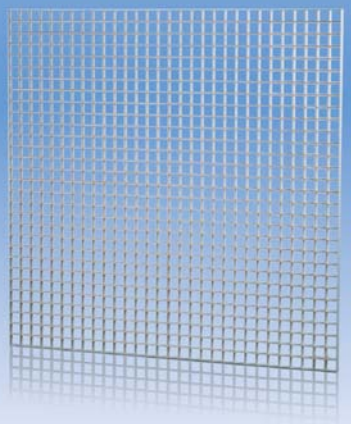
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
ГР 900×300	303	914	289	900	0,1882
ГР 1200×300	303	1214	289	1200	0,2563
ГР 900×350	362	914	348	900	0,2347
ГР 1200×350	362	1214	348	1200	0,3196
ГР 900×400	422	914	408	900	0,2819
ГР 1200×400	422	1214	408	1200	0,3840
ГР 900×600	598	914	584	900	0,4205
ГР 1200×600	598	1214	584	1200	0,5727



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
ГР 1350×300	303	1364	289	1350	0,2856
ГР 1500×300	303	1514	289	1500	0,3197
ГР 1350×350	362	1364	348	1350	0,3561
ГР 1500×350	362	1514	348	1500	0,3986
ГР 1350×400	422	1364	408	1350	0,4278
ГР 1500×400	422	1514	408	1500	0,4788
ГР 1350×600	598	1364	584	1350	0,6381
ГР 1500×600	598	1514	584	1500	0,7142



Серия
РД



Решетка вентиляционная декоративная

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

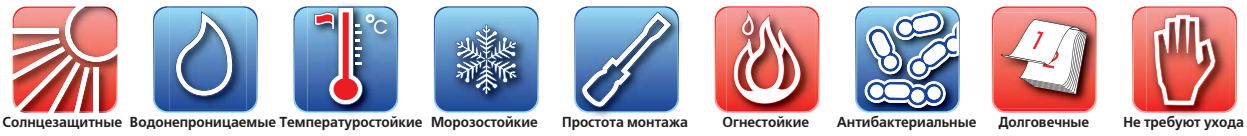
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Простота и удобства монтажа.

Варианты цветового исполнения



белый | коричневый | серый | бежевый | прозрачный



Распределение воздушного потока

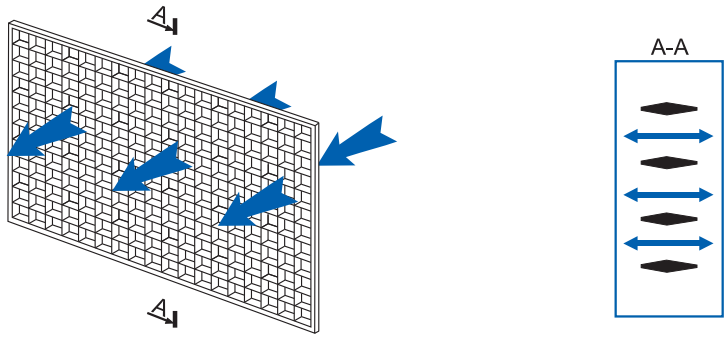
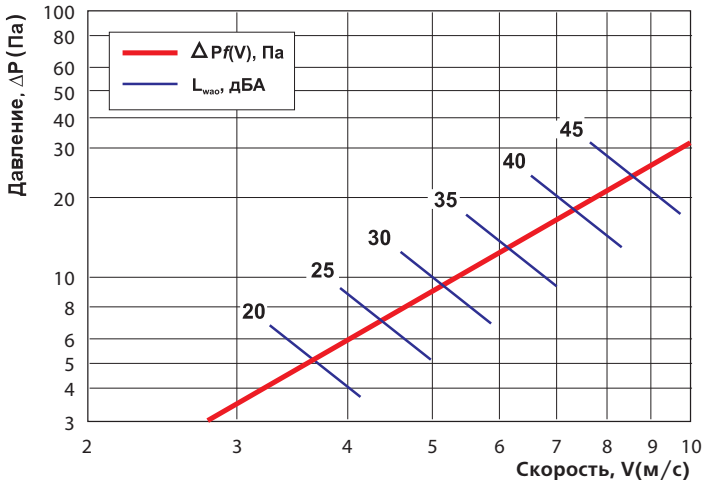
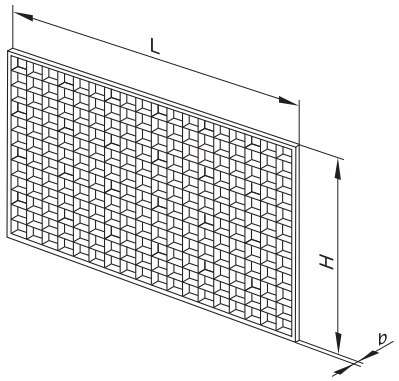


График потери давления и звуковой мощности



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм		
	L	H	b
РД 600/1 М	300	300	10
РД 600/2 М	600	300	10
РД 600 М	600	600	10
РД 600/6 М	600	900	10
РД 600/8 М	600	1200	10
РД 600/1 Л	300	300	12
РД 600/2 Л	600	300	12
РД 600 Л	600	600	12
РД 600/6 Л	600	900	12
РД 600/8 Л	600	1200	12
РД 600/1	300	300	15
РД 600/2	600	300	15
РД 600	600	600	15
РД 600/6	600	900	15
РД 600/8	600	1200	15



Серия
НД



Решетка вентиляционная
декоративная

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

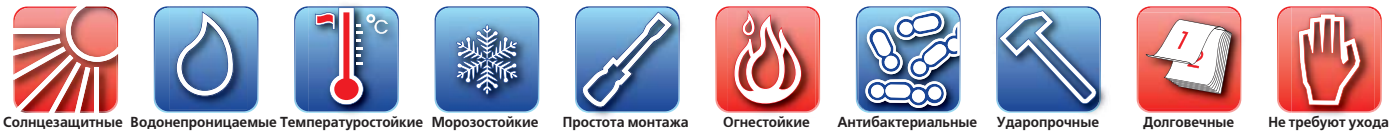
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Простота и удобства монтажа.

Варианты цветового исполнения



белый коричневый серый бежевый



Распределение воздушного потока

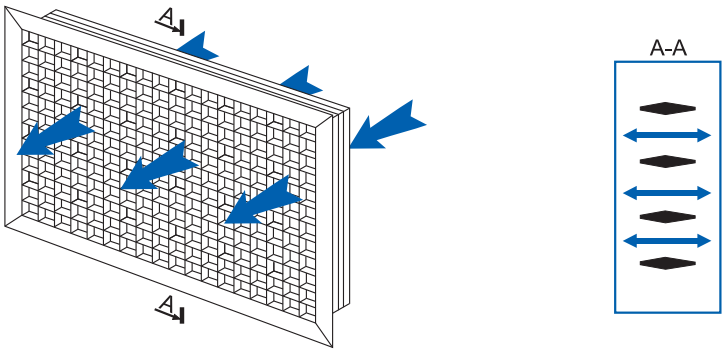
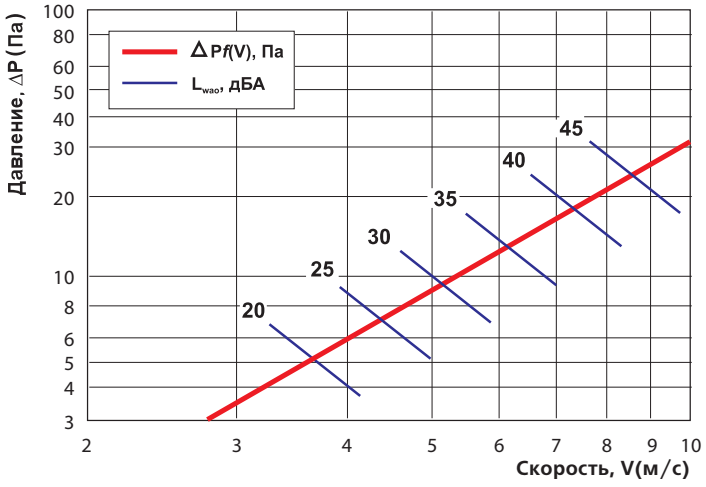
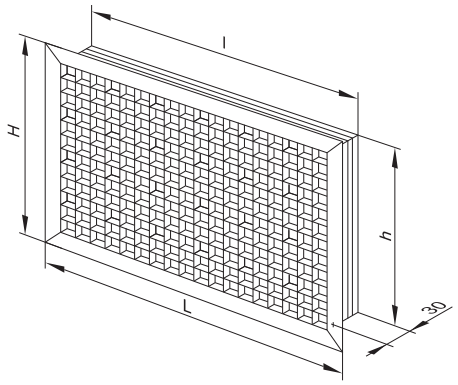


График потери давления и звуковой мощности



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НД 350×350	362	362	348	348	0,0729
НД 650×350	362	660	348	646	0,1458
НД 950×350	362	958	348	944	0,2187
НД 1250×350	362	1256	348	1242	0,2916
НД 650×650	660	660	646	646	0,2916
НД 950×650	660	958	646	944	0,4374
НД 1250×650	660	1256	646	1242	0,5832



Серия **НК-3**



Решетка вентиляционная
комбинированная
с нерегулируемыми
жалюзи

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Подпружиненные ламели легко вынимаются для чистки.
- Простота и удобства монтажа.
- Равномерное распределение воздушного потока

Варианты цветового исполнения

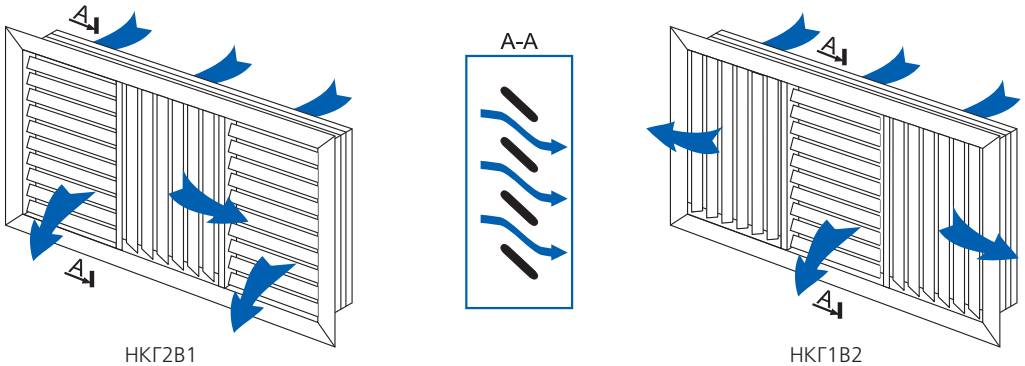


белый коричневый серый бежевый



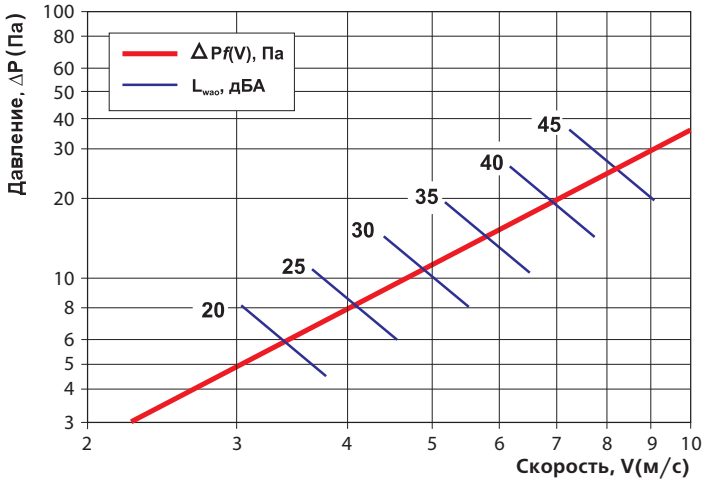
Солнцезащитные Водонепроницаемые Температуростойкие Морозостойкие Простота монтажа Огнестойкие Антибактериальные Ударопрочные Долговечные Не требуют ухода

Распределение воздушного потока



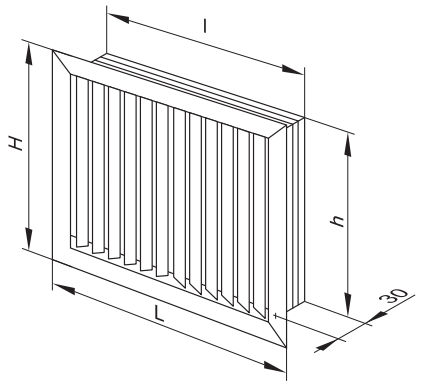
НКГ2В1 НКГ1В2

График потери давления и звуковой мощности

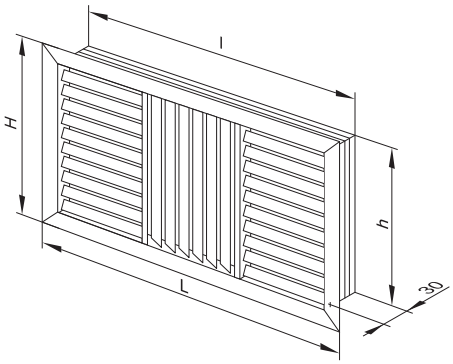


Габаритные размеры

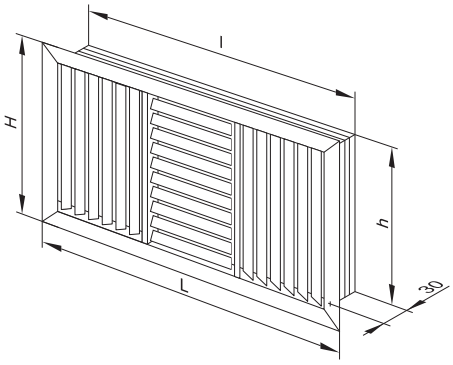
Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НВНКГ1В1580×580	598	598	584	584	0,0755



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НК Г2В1 1200×600	602	1214	588	1200	0,1718
НК Г2В1 1350×600	602	1364	588	1350	0,1966
НК Г2В1 1500×600	602	1514	588	1500	0,2213



Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НК Г1В2 900×300	303	929	289	915	0,0562
НК Г1В2 1200×300	303	1214	289	1200	0,9069
НК Г1В2 900×400	392	929	378	915	0,0774
НК Г1В2 1200×400	392	1214	378	1200	0,1064
НК Г1В2 900×600	602	929	588	915	0,1273
НК Г1В2 1200×600	602	1214	588	1200	0,1750
НК Г1В2 1350×600	602	1364	588	1350	0,2002
НК Г1В2 1500×600	602	1514	588	1500	0,2253



Серия
НК-4



Решетка вентиляционная
комбинированная
с нерегулируемыми
жалюзи

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

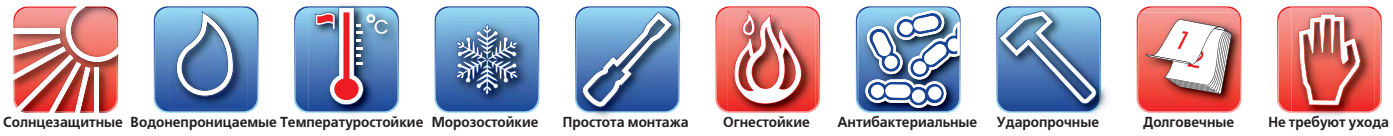
Конструкция

- Изготовлена из высококачественного пластика.
- Устойчива к неблагоприятным атмосферным и температурным воздействиям .
- Подпружиненные ламели легко вынимаются для чистки.
- Простота и удобства монтажа.
- Равномерное распределение воздушного потока

Варианты цветового исполнения



белый коричневый серый бежевый



Солнцезащитные Водонепроницаемые Температуростойкие Морозостойкие Простота монтажа Огнестойкие Антибактериальные Ударопрочные Долговечные Не требуют ухода

Распределение воздушного потока

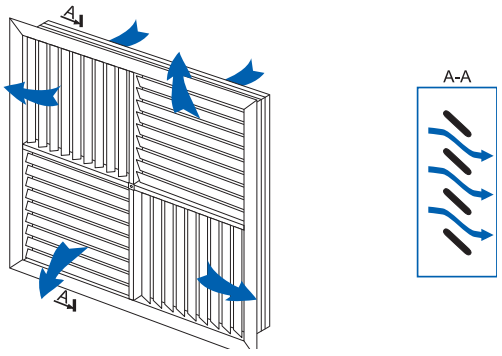
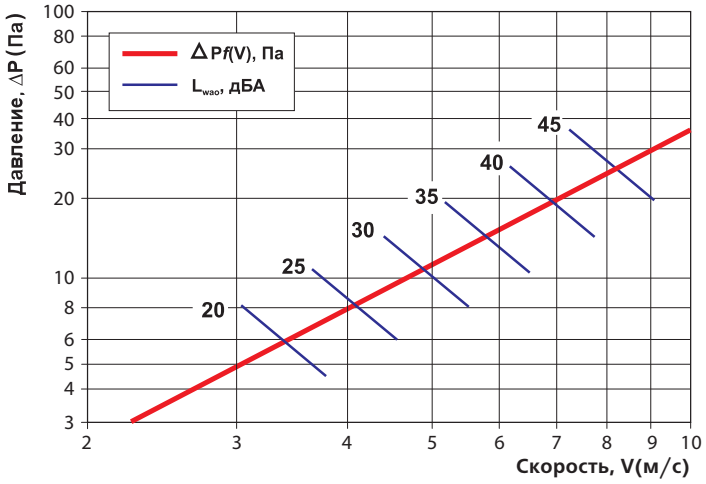
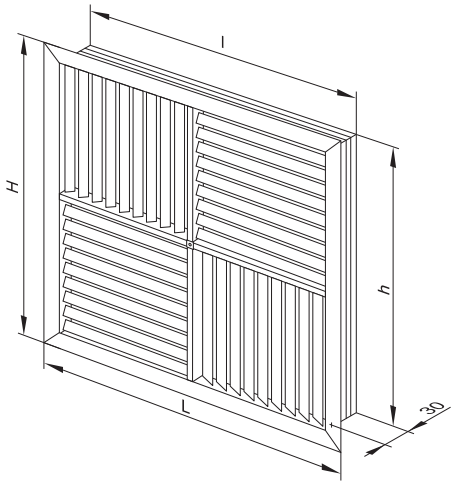


График потери давления и звуковой мощности



Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м²
	H	L	h	l	
НК Г2В2 550×550	570	570	556	556	0,0422
НК Г2В2 600×600	630	630	616	616	0,0577
НК Г2В2 900×600	630	930	616	619	0,0982



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ОНГ, ОНВ – однорядные нерегулируемые — стр. 350



ОНЛ – однорядные нерегулируемые линейные — стр. 352



ОНС – однорядные нерегулируемые линейно-секционные — стр. 354



ОНФ – однорядные нерегулируемые — стр. 356



ОНК – однорядные нерегулируемые секционные — стр. 358



ОРГ, ОРВ – однорядные регулируемые — стр. 360



ОРС – однорядные регулируемые линейно-секционные — стр. 362



ОРК – однорядные регулируемые секционные — стр. 364



ДР – двухрядные регулируемые — стр. 366



ДП – диффузоры потолочные — стр. 368



ДПп – диффузоры потолочные стр. 370



ДС – диффузоры щелевые стр. 372



РП – решетки перфорированные стр. 374



РН – приточно-вытяжная вентиляционная решетка стр. 376



РГ – гравитационные решетки стр. 378



РГС – гравитационные решетки стр. 380



ГРМ – гравитационные решетки стр. 382



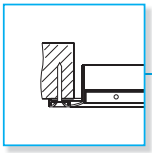
ДВК – вихревые диффузоры стр. 384



ДВП – вихревые диффузоры стр. 385



Дополнительные аксессуары стр. 386

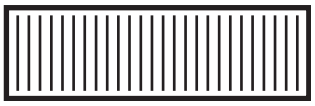


Крепление решеток стр. 388

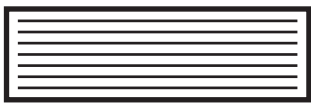
Серия
ОНГ / ОНВ



Однорядная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока



ОНВ – вертикальное расположение направляющих воздушного потока



ОНГ – горизонтальное расположение направляющих воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

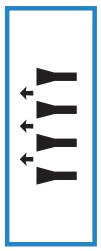
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

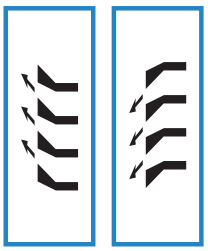
Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр.42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Варианты распределения воздушного потока



прямое (0°)
ОНГ1, ОНВ1



одностороннее (15°)
ОНГ2, ОНВ2

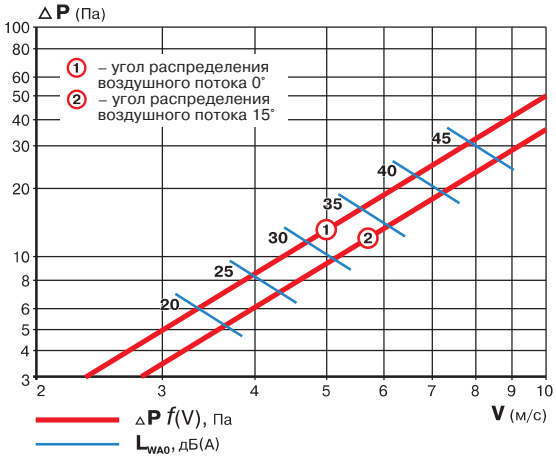


двухсторонее (2 х 15°)
ОНГ3, ОНВ3

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021
150	0,007	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K							
$S_{ж.с}$, м²	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1
K, дБ(А)	–13	–9	–6	–4,5	–3	–1,5	0

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□LxH□□□

Тип решетки:

ОНГ (ОНВ) – однорядная нерегулируемая решетка с горизонтальным (вертикальным) расположением направляющих воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 – прямое (угол отклонения 0°)

2 – одностороннее (угол отклонения 15°)

3 – двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

Крепление решетки:

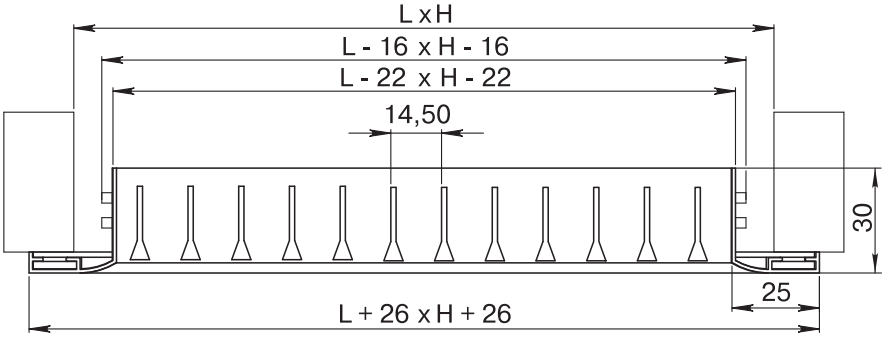
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия **ОНЛ**



Однорядная линейная горизонтальная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

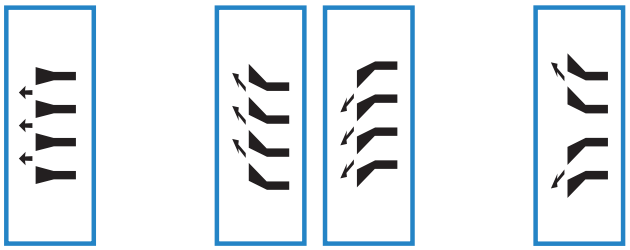
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами для быстрого монтажа (п) (стр. 44).

Варианты распределения воздушного потока



прямое (0°)
ОНЛ1

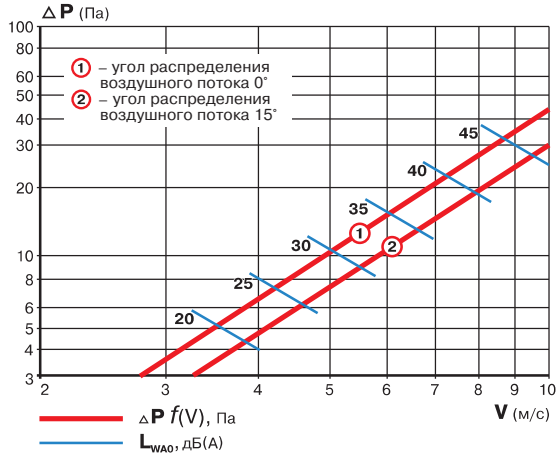
одностороннее (15°)
ОНЛ2

двухстороннее (2 х 15°)
ОНЛ3

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм	Длина L, мм												
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,003	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,004	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,007	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,008	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,009	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,009	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140	0,147	0,166	0,184	0,196	0,208	0,220	0,232
450	0,119	0,127	0,135	0,142	0,150	0,158	0,166	0,187	0,208	0,222	0,236	0,249	0,263
500	0,133	0,142	0,150	0,159	0,168	0,177	0,186	0,209	0,233	0,248	0,263	0,278	0,294
550	0,147	0,156	0,166	0,175	0,185	0,195	0,205	0,231	0,257	0,274	0,291	0,307	0,324
600	0,161	0,171	0,181	0,192	0,202	0,213	0,224	0,253	0,281	0,300	0,318	0,337	0,355
650	0,175	0,186	0,197	0,208	0,219	0,231	0,243	0,274	0,305	0,325	0,346	0,366	0,386
700	0,188	0,200	0,212	0,224	0,237	0,250	0,263	0,296	0,330	0,351	0,373	0,395	0,417
750	0,202	0,215	0,228	0,241	0,254	0,268	0,282	0,318	0,354	0,377	0,401	0,424	0,447
800	0,215	0,229	0,243	0,257	0,271	0,286	0,301	0,340	0,378	0,403	0,428	0,453	0,478
850	0,229	0,244	0,259	0,273	0,288	0,304	0,320	0,361	0,402	0,429	0,455	0,482	0,509
900	0,243	0,258	0,274	0,290	0,306	0,322	0,339	0,383	0,427	0,455	0,483	0,511	0,539
950	0,256	0,273	0,290	0,306	0,323	0,340	0,358	0,404	0,451	0,480	0,510	0,540	0,570
1000	0,270	0,288	0,305	0,323	0,340	0,359	0,377	0,426	0,475	0,506	0,537	0,569	0,600

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□LxH□□□

Тип решетки:

ОНЛ – однорядная линейная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 – прямое (угол отклонения 0°)

2 – одностороннее (угол отклонения 15°)

3 – двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

Крепление решетки:

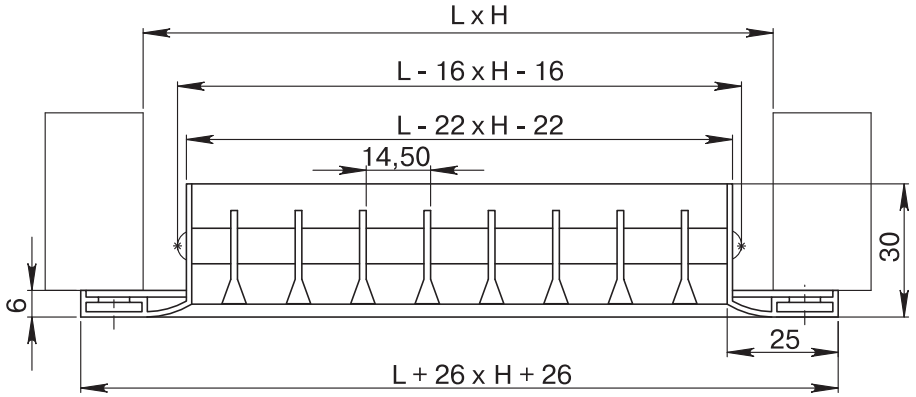
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ОНС



Однорядная линейно-секционная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

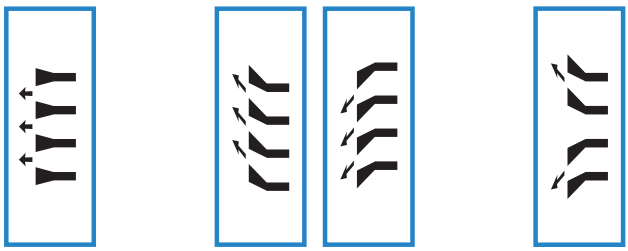
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Оборудованы центральной вертикальной перегородкой для обеспечения жесткости.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Варианты распределения воздушного потока



прямое (0°)
ОНС1

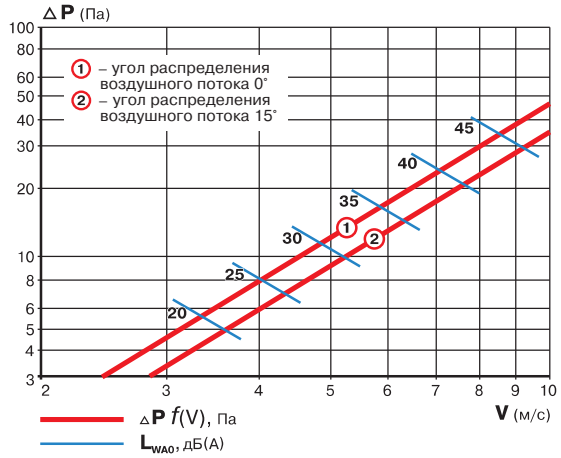
одностороннее (15°)
ОНС2

двухстороннее (2 х 15°)
ОНС3

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,103	0,117	0,130	0,142	0,154	0,166	0,178	0,189	0,201	0,212	0,225	0,237
450	0,117	0,131	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,214	0,226	0,239	0,252	0,265
500	0,130	0,145	0,162	0,178	0,192	0,206	0,222	0,238	0,252	0,265	0,279	0,293
600	0,158	0,173	0,194	0,214	0,230	0,246	0,267	0,287	0,303	0,318	0,334	0,349
700	0,184	0,203	0,227	0,251	0,270	0,288	0,312	0,336	0,354	0,372	0,390	0,408
800	0,211	0,232	0,260	0,288	0,309	0,330	0,358	0,385	0,406	0,426	0,447	0,467
900	0,238	0,262	0,293	0,325	0,348	0,372	0,403	0,435	0,458	0,481	0,504	0,527
1000	0,266	0,292	0,327	0,361	0,388	0,414	0,449	0,484	0,510	0,536	0,561	0,587

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с.}$, м²	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1	0,2
K, дБ(А)	–6	–4,5	–3	–1,5	0	+3

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□LxH□□□

Тип решетки:

ОНС – однорядная линейно-секционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 – прямое (угол отклонения 0°)

2 – одностороннее (угол отклонения 15°)

3 – двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

Крепление решетки:

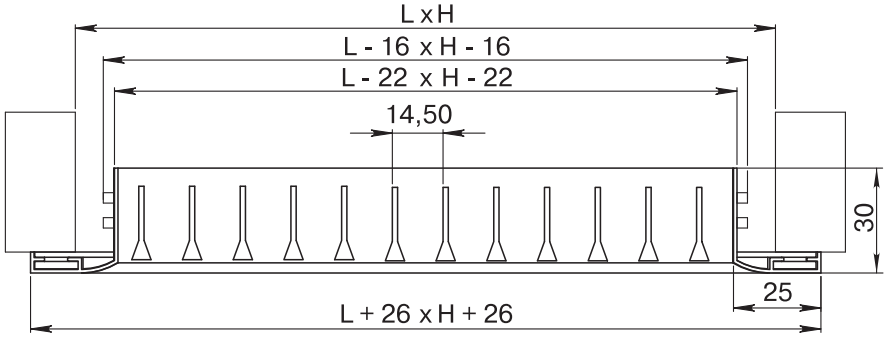
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ОНФ/ОНФС



Однорядная горизонтальная вентиляционная решетка с зафиксированными направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.
- Решетки размером от 450 мм производят с дополнительной перегородкой для обеспечения жесткости (ОНФС серия).

Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Распределение воздушного потока

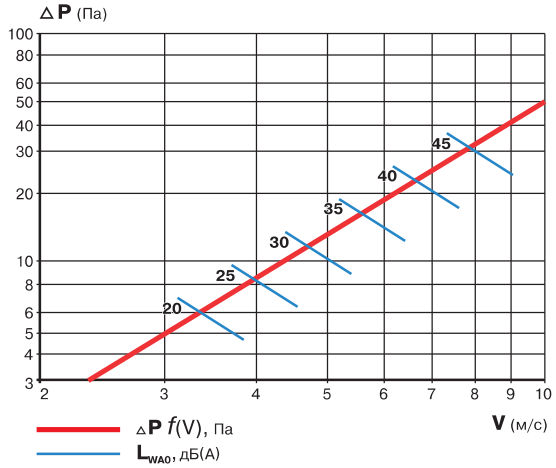


угол наклона направляющих воздушного потока – 45˚

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057
150	0,007	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,070	0,081	0,093	0,105	0,115
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055	0,062	0,070	0,084	0,098	0,106	0,113	0,128
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069	0,077	0,086	0,096	0,115	0,132	0,149	0,168
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080	0,090	0,099	0,111	0,132	0,151	0,170	0,193
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093	0,103	0,117	0,142	0,166	0,189	0,212	0,237
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107	0,117	0,131	0,160	0,186	0,214	0,239	0,265
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119	0,130	0,145	0,178	0,206	0,238	0,265	0,293
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142	0,158	0,173	0,214	0,246	0,287	0,318	0,349
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170	0,184	0,203	0,251	0,288	0,336	0,372	0,408
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190	0,211	0,232	0,288	0,330	0,385	0,426	0,467
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228	0,238	0,262	0,325	0,372	0,435	0,481	0,527
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239	0,266	0,292	0,361	0,414	0,484	0,536	0,587

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K							
$S_{ж}$, м²	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	1
K, дБ(А)	–13	–9	–6	–4,5	–3	–1,5	0

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

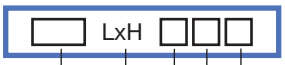
L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

Тип решетки:

ОНФ/ОНФС – однорядная нерегулируемая решетка с горизонтальным (вертикальным) расположением направляющих воздушного потока (зафиксированны под углом 45°)

Размер решетки:

L – длина, мм

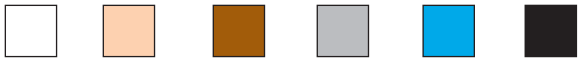
H – высота, мм

Крепление решетки:

у – универсальное

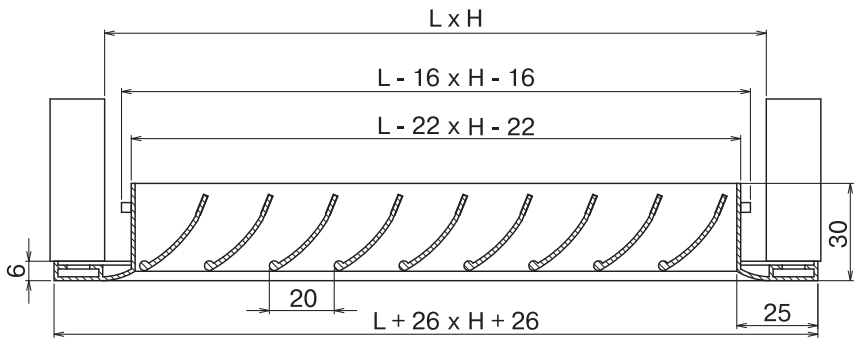
п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**



белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

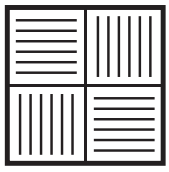
Габаритные и монтажные размеры



Серия **ОНК**



Однорядная секционная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока



ОНК2 – попарно-перпендикулярное расположение направляющих воздушного потока



ОНК1, ОНК 3 – горизонтальное расположение направляющих воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

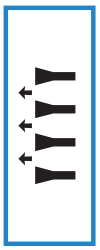
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Оборудованы центральной крестообразной перегородкой для обеспечения жесткости.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

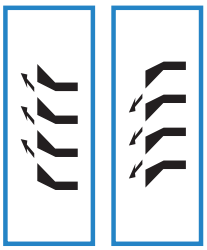
Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).

Варианты распределения воздушного потока



прямое (0°)
ОНК1, ОНК2

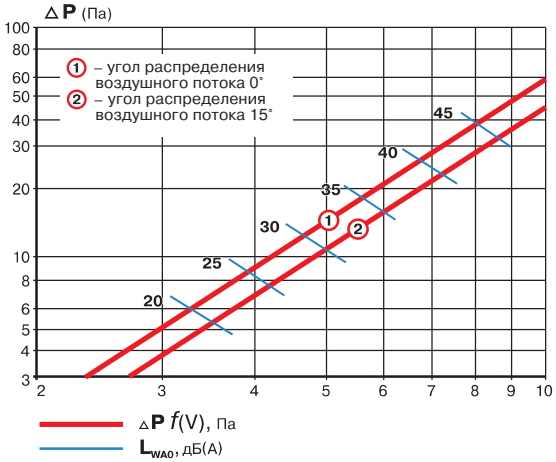


одностороннее (15°)
ОНК3

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм	Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,117	0,131	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,214	0,226	0,239	0,252	0,265
500	0,130	0,145	0,162	0,178	0,192	0,206	0,222	0,238	0,252	0,265	0,279	0,293
550	0,144	0,159	0,178	0,196	0,211	0,226	0,244	0,263	0,277	0,292	0,306	0,321
600	0,158	0,173	0,194	0,214	0,230	0,246	0,267	0,287	0,303	0,318	0,334	0,349
650	0,171	0,188	0,210	0,233	0,250	0,267	0,289	0,312	0,328	0,345	0,362	0,379
700	0,184	0,203	0,227	0,251	0,270	0,288	0,312	0,336	0,354	0,372	0,390	0,408
750	0,198	0,217	0,243	0,270	0,289	0,309	0,335	0,361	0,380	0,399	0,418	0,438
800	0,211	0,232	0,260	0,288	0,309	0,330	0,358	0,385	0,406	0,426	0,447	0,467
850	0,225	0,247	0,277	0,306	0,329	0,351	0,380	0,410	0,432	0,453	0,475	0,497
900	0,238	0,262	0,293	0,325	0,348	0,372	0,403	0,435	0,458	0,481	0,504	0,527
950	0,252	0,277	0,310	0,343	0,368	0,393	0,426	0,459	0,484	0,508	0,533	0,557
1000	0,266	0,292	0,327	0,361	0,388	0,414	0,449	0,484	0,510	0,536	0,561	0,587

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K					
$S_{ж.с}$, м²	0,01	0,15	0,2	0,3	0,4
K, дБ(А)	0	+1,5	+3	+4,5	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□LxH□□□

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Тип решетки:

ОНК – однорядная секционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 – параллельное (угол отклонения 0°)

2 – попарно-перпендикулярное (угол отклонения 0°)

3 – параллельное (угол отклонения 15°)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

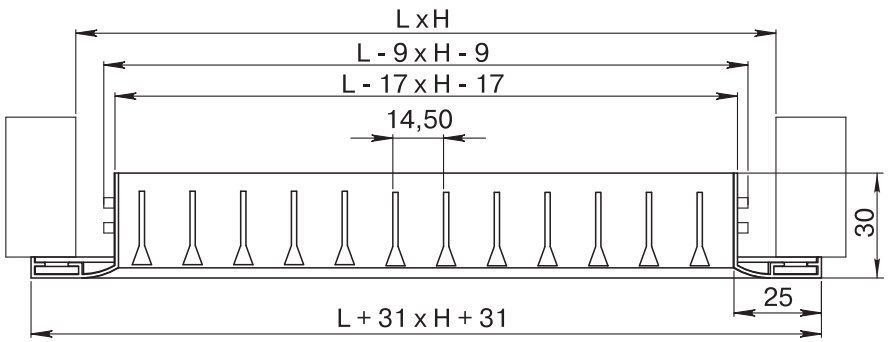
Крепление решетки:

у – универсальное

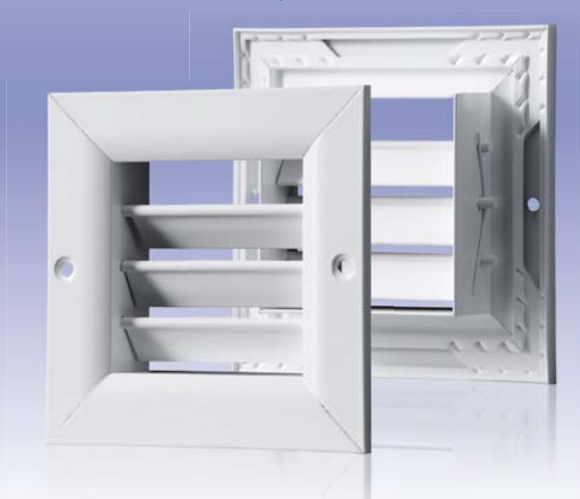
*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ОРГ / ОРВ



Однорядная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

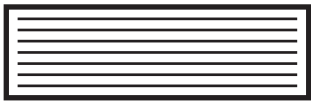
- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

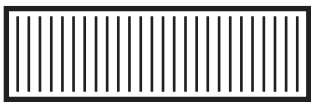
- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).



ОРГ – горизонтальное расположение направляющих воздушного потока

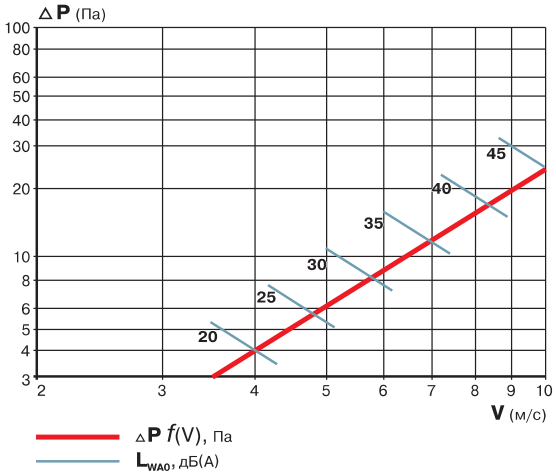


ОРВ – вертикальное расположение направляющих воздушного потока

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,154	0,175	0,205
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,177	0,201	0,235
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,20	0,227	0,266
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,22	0,253	0,296

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с.}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

LxH □□□

Тип решетки:

ОРГ – однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными горизонтально

ОРВ – однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными вертикально

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

Крепление решетки:

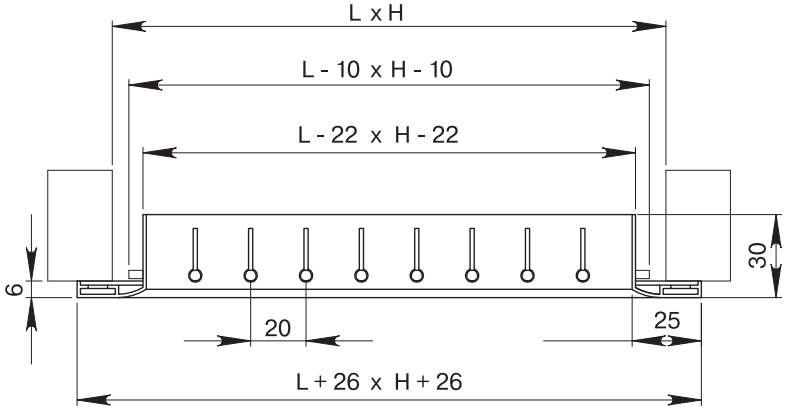
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия **ОРС**



Однорядная линейно-секционная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Вертикальные перегородки обеспечивают жесткость конструкции решетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

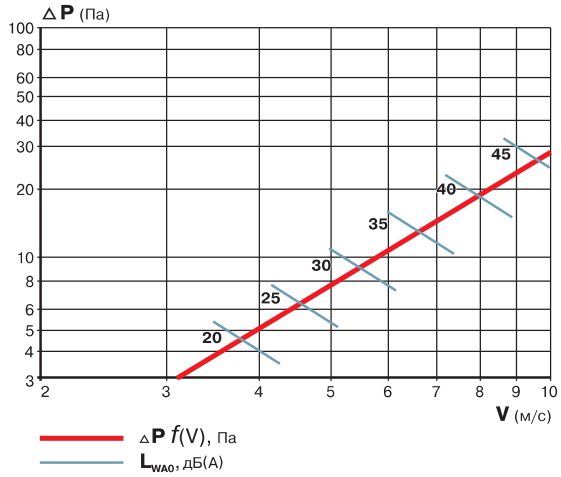
Распределение воздушного потока



Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,075	0,087	0,093	0,101	0,110	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113	0,121	0,129	0,140	0,15	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13	0,140	0,15	0,161	0,171	0,186	0,2	0,211	0,222	0,232	0,243
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,154	0,175	0,205	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,177	0,201	0,235	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,20	0,227	0,266	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,22	0,253	0,296	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

LxH □□□

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Тип решетки:

ОРС – однорядная линейно-секционная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Крепление решетки:

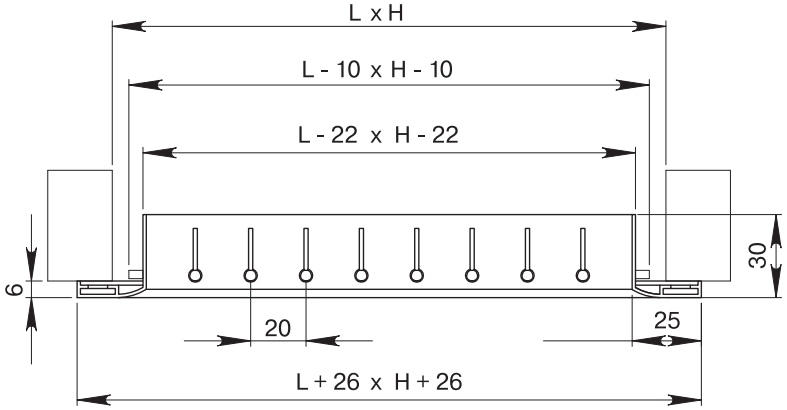
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия **ОРК**



Однорядная секционная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

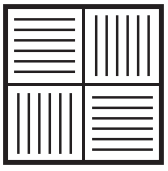
- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Крестообразная перегородка обеспечивает жесткость конструкции решетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).



ОРК1 – параллельное расположение направляющих воздушного потока

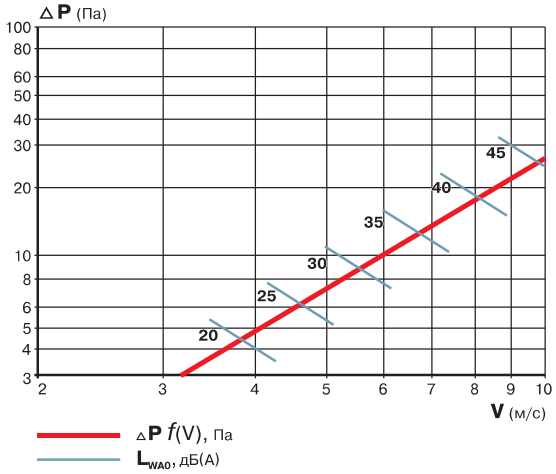


ОРК2 – попарно-перпендикулярное расположение направляющих воздушного потока

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
550	0,183	0,203	0,213	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403
600	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
650	0,217	0,244	0,257	0,270	0,303	0,337	0,366	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471
700	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
750	0,252	0,294	0,314	0,335	0,363	0,390	0,424	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530
800	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
850	0,286	0,339	0,365	0,392	0,418	0,444	0,482	0,520	0,542	0,563	0,585	0,606
900	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
950	0,321	0,380	0,409	0,439	0,468	0,497	0,540	0,583	0,612	0,641	0,670	0,699
1000	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_ж$, м²	0,01	0,02	0,05	0,07	0,1	0,2
K, дБ(А)	–9	–6	–3	–1,5	0	+3

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□ LxH □□□

Тип решетки:

ОРК – однорядная секционная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 - параллельное (угол отклонения 0⁰)

2 - попарно-перпендикулярное (угол отклонения 15⁰)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

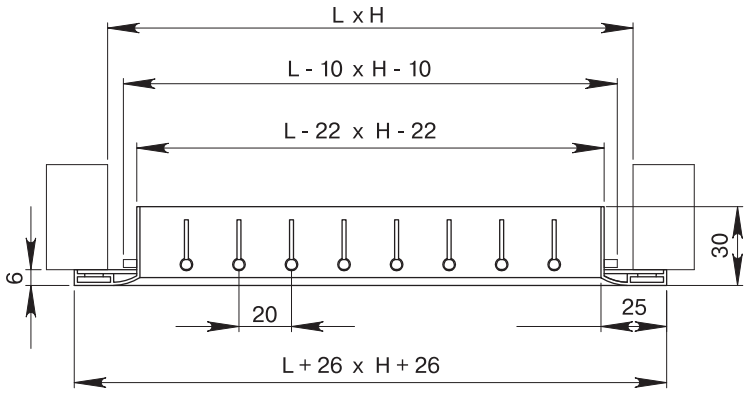
Крепление решетки:

у – универсальное

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ДР



Двухрядная вентиляционная решетка
с регулируемыми направляющими
воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Два ряда направляющих обеспечивают плавное распределение воздушного потока.
- Возможность плавной регулировки направления (360°).
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

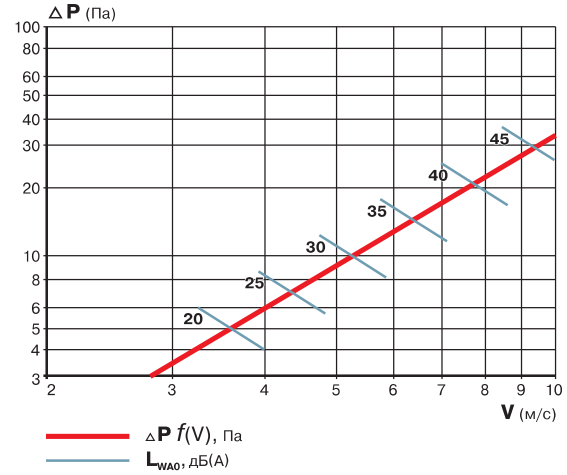
Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,004	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088
150		0,015	0,020	0,026	0,031	0,037	0,042	0,044	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091
200			0,025	0,034	0,040	0,048	0,054	0,063	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136
250				0,045	0,053	0,064	0,072	0,082	0,093	0,099	0,105	0,112	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168
300					0,062	0,075	0,084	0,098	0,113	0,121	0,129	0,140	0,150	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213
350						0,091	0,102	0,116	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,186	0,200	0,211	0,222	0,232	0,243
400							0,118	0,137	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289
450								0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500									0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
550										0,099	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403
600											0,237	0,274	0,310	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
650												0,137	0,233	0,314	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471
700													0,155	0,291	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
750														0,145	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530
800															0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
850																0,253	0,393	0,500	0,606
900																	0,262	0,457	0,653
950																		0,229	0,699
1000																			0,746

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_ж$, м²	0,01	0,02	0,05	0,07	1	2
K, дБ(А)	–9	–6	–3	–1,5	0	+3

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

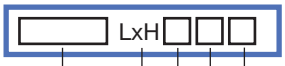
L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ДР – двухрядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

А – адаптер

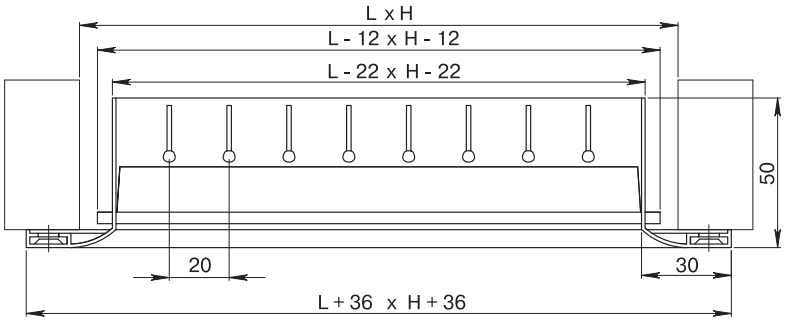
Крепление решетки:

у – универсальное

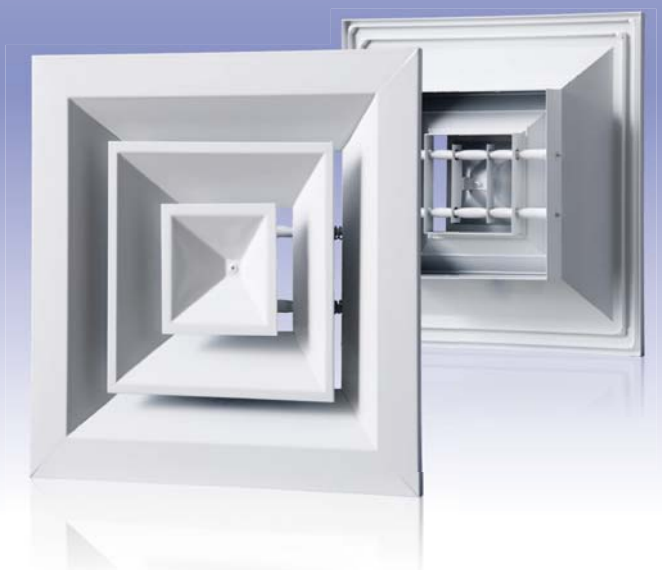
*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ДП



Диффузор потолочный с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Четырехстороннее равномерное распределение воздушного потока.
- Идеальны для установки в системы подвесных потолков типа "Армстронг".
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

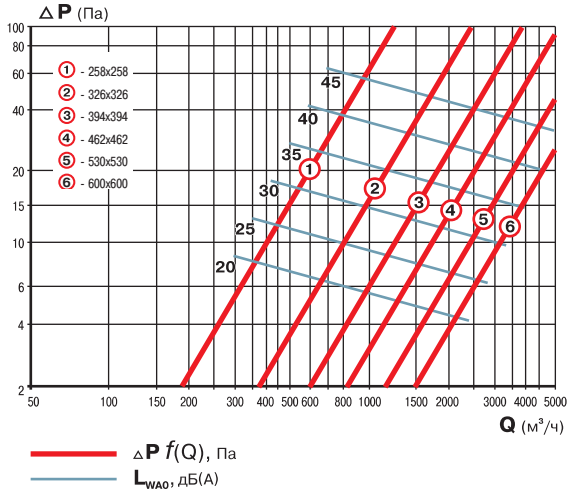
Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

	Длина L, мм							
Высота H, мм	H \ L		258	326	394	462	530	600
	H	h \ l	146	213	282	349	418	488
	258	146	0,015	0,020	0,024	0,029	0,034	0,038
	326	213		0,030	0,037	0,044	0,051	0,058
	394	282			0,049	0,058	0,068	0,077
	462	349				0,073	0,085	0,096
	530	418					0,101	0,115
	600	488						0,134

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

Q – производительность, м³/ч

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ДП – диффузор потолочный

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Аксессуары:

___ – нет

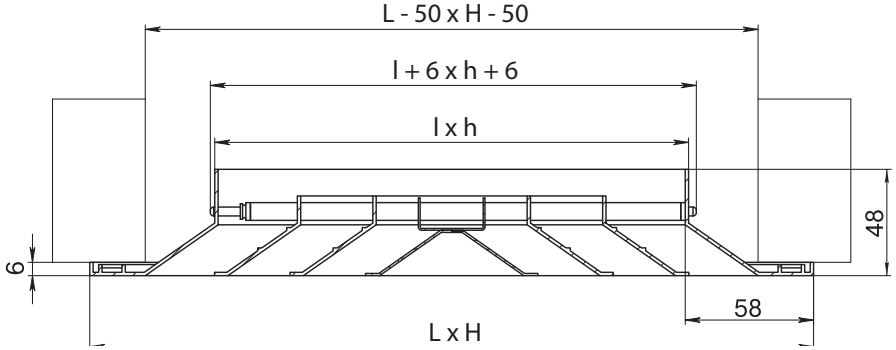
P – регулятор расхода воздуха

A – адаптер

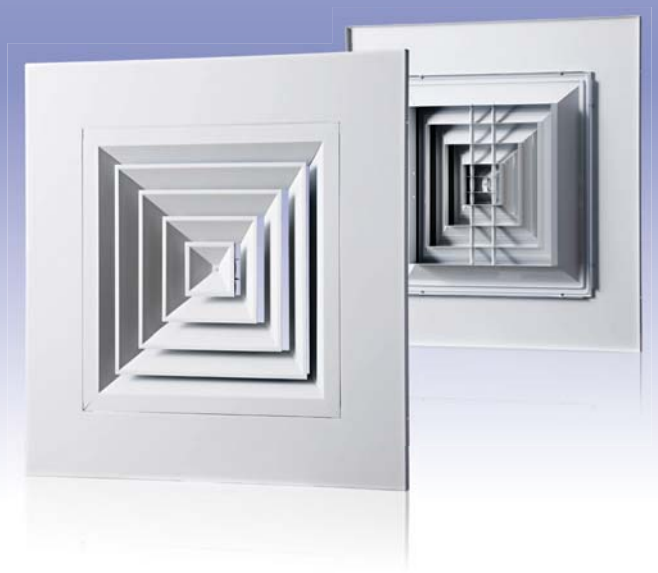
*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия **ДПп**



Диффузор потолочный с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Четырехстороннее равномерное распределение воздушного потока.
- Идеальны для установки в системы подвесных потолков типа "Армстронг".
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

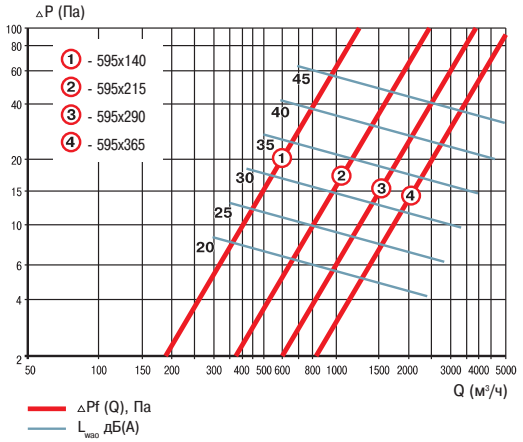
Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

A	B	Площадь живого сечения, м²			
595	140	0,014			
595	215		0,034		
595	290			0,053	
595	365				0,084

Потеря давления и уровень звуковой мощности



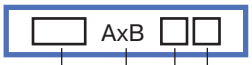
Условные обозначения:

△P – потеря давления, Па

Q – производительность, м³/ч

$\mathbf{L}_{WA}$ – уровень звуковой мощности, дБ(А)

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ДПп – диффузор потолочный

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Размер решетки:

A – внешний габаритный размер, мм

B – размер сечения, мм

Аксессуары:

___ – нет

Р – регулятор расхода воздуха

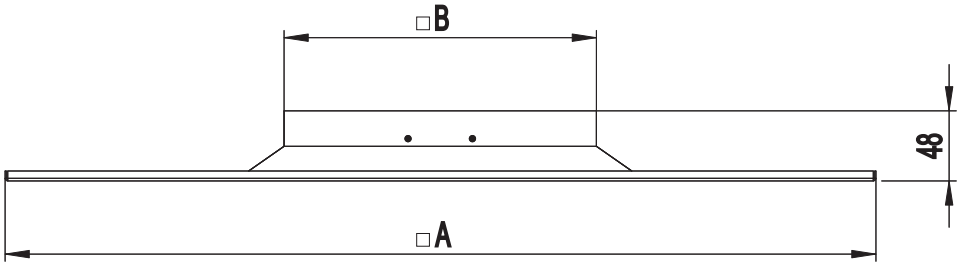
А – адаптер

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**



белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ДС



Диффузор щелевой

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Распределение воздуха в виде узконаправленой струи.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

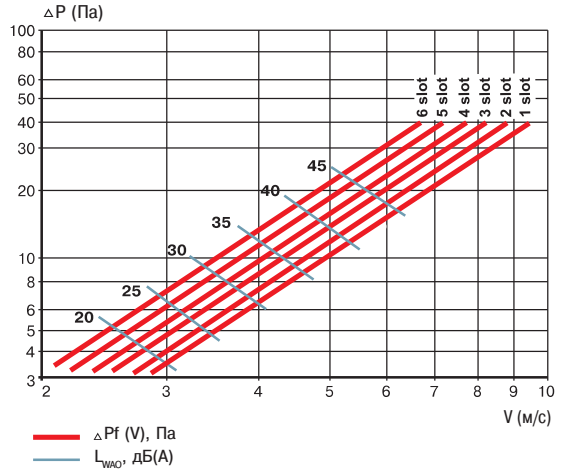
Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм		Длина L, мм														
Кол-во щелей	Н, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1	62	0,0043	0,0067	0,009	0,0114	0,0138	0,0162	0,0186	0,0209	0,0233	0,0281	0,0328	0,0352	0,0376	0,0423	0,0471
2	106	0,0086	0,0134	0,0180	0,0228	0,0276	0,0324	0,0372	0,0418	0,0466	0,0562	0,0656	0,0704	0,0752	0,0846	0,0942
3	151	0,0129	0,0201	0,0270	0,0342	0,0414	0,0486	0,0558	0,0627	0,0699	0,0843	0,0984	0,1056	0,1128	0,1269	0,1413
4	195	0,0172	0,0268	0,0360	0,0456	0,0552	0,0648	0,0744	0,0836	0,0932	0,1124	0,1312	0,1408	0,1504	0,1692	0,1884
5	239	0,0215	0,0335	0,0450	0,0570	0,0690	0,0810	0,0930	0,1045	0,1165	0,1405	0,1640	0,1760	0,1880	0,2115	0,2355
6	283	0,0258	0,0402	0,0540	0,0684	0,0828	0,0972	0,1116	0,1254	0,1398	0,1686	0,1968	0,2112	0,2256	0,2538	0,2826

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$		
	0°	45°
$K_п$	1	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_ж$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_п$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□ □xLxH □□□

Тип решетки:
ДС – диффузор щелевой

Количество щелей:
1, 2, 3, 4, 5, 6

Размер решетки:
L – длина, мм
H – высота, мм

Покрытие решетки:
"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)
«Анодированная»

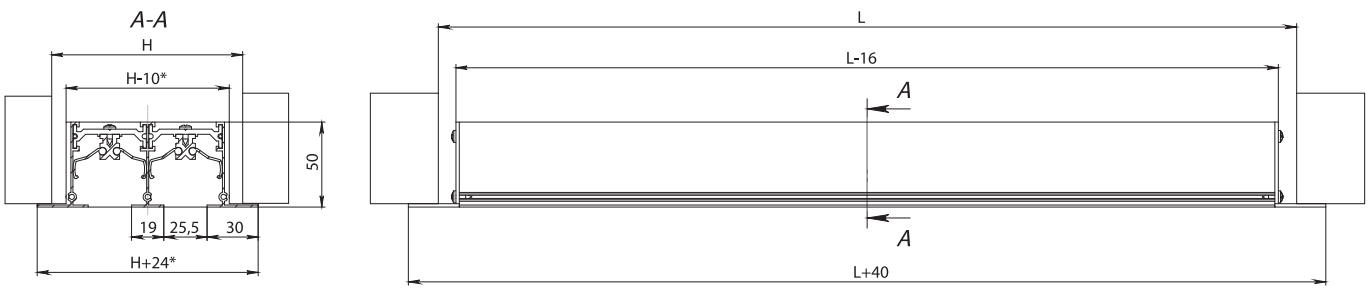
Аксессуары:
___ – нет
А – адаптер

Крепление решетки:
у – универсальное
п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
РП



Вытяжная вентиляционная решетка
с сетчатой вставкой



РП1 – просечно-вытяжная вставка

РП2 – перфорированная вставка с круглыми отверстиями

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля и вставки из перфорированной стали или просечно-вытяжной сетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

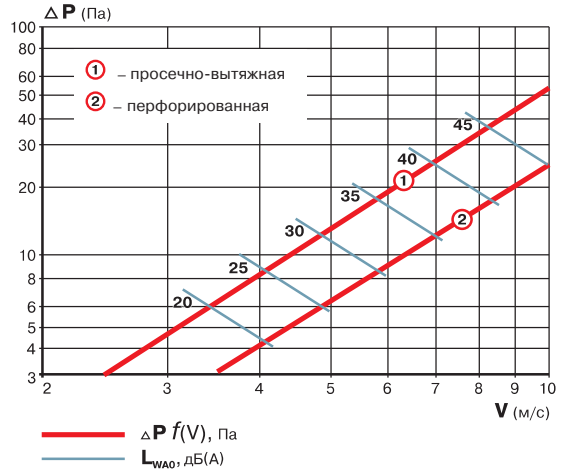
Просечно-вытяжной лист

Высота H, мм	Длина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,006	0,008	0,010	0,012	0,016	0,018	0,020	0,023	0,026	0,033	0,037	0,043	0,047	0,050
150		0,010	0,015	0,019	0,024	0,027	0,030	0,041	0,046	0,051	0,059	0,068	0,075	0,082
200			0,022	0,028	0,036	0,040	0,044	0,054	0,062	0,076	0,087	0,102	0,113	0,124
250				0,038	0,042	0,048	0,054	0,073	0,083	0,103	0,118	0,138	0,153	0,168
300					0,058	0,065	0,071	0,099	0,112	0,139	0,159	0,176	0,199	0,221
350						0,067	0,087	0,110	0,123	0,153	0,175	0,211	0,231	0,252
400							0,102	0,120	0,134	0,166	0,190	0,245	0,264	0,282
450								0,143	0,162	0,201	0,230	0,269	0,299	0,328
500									0,184	0,228	0,261	0,305	0,338	0,371
600										0,283	0,324	0,378	0,419	0,460
700											0,370	0,433	0,480	0,527
800												0,505	0,561	0,616
900													0,628	0,684
1000														0,751

Перфорированный лист

Высота H, мм	Длина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,005	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,024	0,026	0,032	0,035	0,038
150		0,008	0,012	0,014	0,017	0,021	0,024	0,027	0,031	0,039	0,043	0,520	0,058	0,063
200			0,017	0,021	0,026	0,031	0,035	0,040	0,046	0,057	0,063	0,076	0,084	0,092
250				0,026	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057	0,071	0,078	0,094	0,104	0,114
300					0,041	0,049	0,056	0,063	0,071	0,088	0,101	0,118	0,131	0,143
350						0,059	0,066	0,074	0,083	0,104	0,119	0,139	0,154	0,169
400							0,076	0,085	0,095	0,120	0,137	0,160	0,177	0,194
450								0,096	0,109	0,135	0,149	0,180	0,198	0,216
500									0,123	0,138	0,153	0,170	0,204	0,246
600										0,154	0,171	0,190	0,228	0,274
700											0,189	0,210	0,253	0,304
800												0,233	0,281	0,338
900													0,338	0,407
1000														0,489

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa}=L_{wao}+K$

Поправочный коэффициент K							
$S_{ж}$, м²	0,001	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–	–	–	–	0	+3	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

□□ LxH □□□

Тип решетки:

РП – решетка с сетчатой вставкой

Тип вставки:

1 – просечно-вытяжная

2 – перфорированная с круглыми отверстиями

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

Крепление решетки:

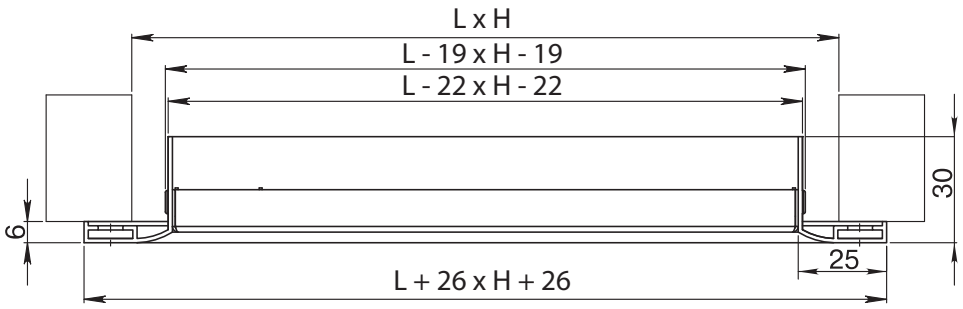
у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
РН



Приточно-вытяжная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Усиленная конструкция рамки обеспечивает 100% жесткость решетки.
- Специальная конструкция направляющих воздушного потока исключает попадание осадков в вентиляционную систему.
- Встроенная защитная сетка исключает попадание посторонних предметов в вентиляционную систему.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) для соединения с воздуховодами (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).

Распределения воздушного потока

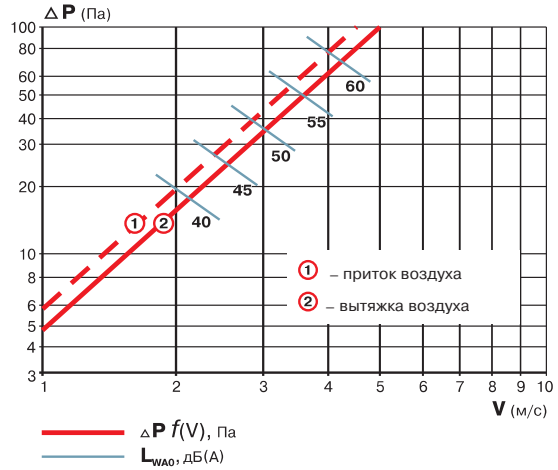


фиксированное (45°)

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм									
	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
300	0,039	0,047	0,054	0,061	0,067	0,079	0,087	0,099	0,115	0,127
350		0,059	0,066	0,074	0,082	0,096	0,106	0,121	0,140	0,155
400			0,078	0,087	0,096	0,112	0,125	0,143	0,164	0,182
450				0,102	0,111	0,131	0,144	0,165	0,189	0,210
500					0,125	0,150	0,163	0,187	0,213	0,237
600						0,168	0,201	0,231	0,262	0,292
700							0,239	0,275	0,311	0,347
800								0,318	0,360	0,401
900									0,409	0,456
1000										0,511

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wA}=L_{wAO}+K$

Поправочный коэффициент K								
$S_{ж}$, м²	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,2	0,3	0,4
K, дБ(А)	4,5	3	1,5	0	+1,5	+3	+4,5	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

LxH □□□

Тип решетки:

РН – решетка наружная

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

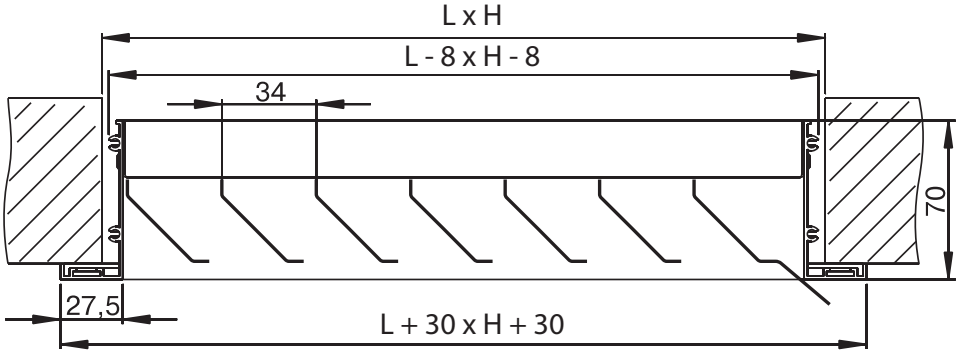
Крепление решетки:

у – универсальное

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
РГ



Вентиляционная решетка
с гравитационными жалюзи

Применение

- Для вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

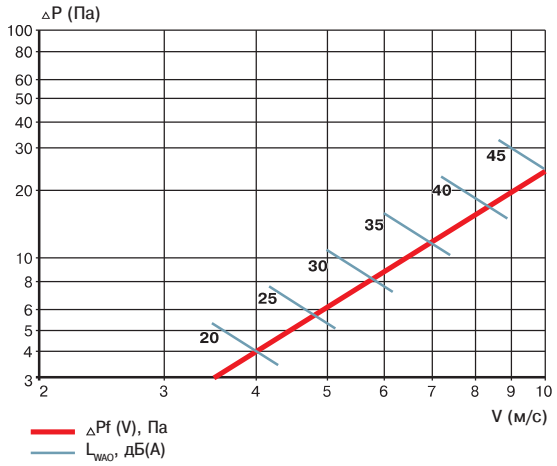
Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,076	0,043
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_п = \Delta P \times K_п$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа

LxH □□□

Тип решетки:

РГ – гравитационная решетка

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

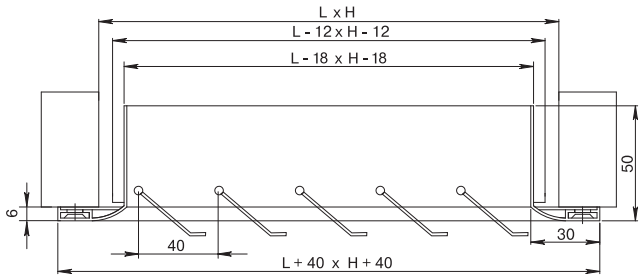
Крепление решетки:

у – универсальное

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
РГС



Секционная вентиляционная решетка
с гравитационными жалюзи

Применение

- Для вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

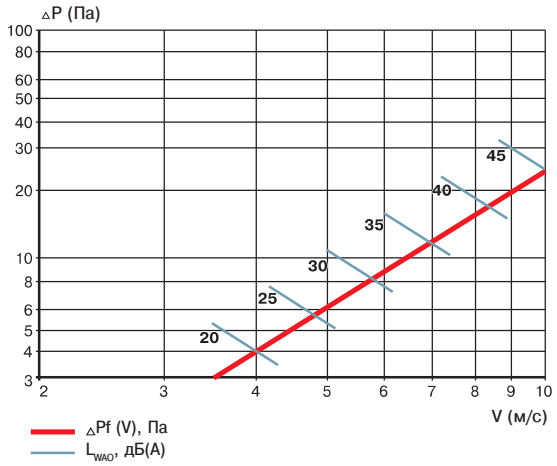
Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм																						
	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980
100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,045	0,048	0,053	0,058	0,061	0,066	0,07	0,074	0,078	0,08	0,083	0,087
140	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,064	0,068	0,075	0,083	0,086	0,093	0,1	0,106	0,111	0,115	0,119	0,123
180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,083	0,088	0,097	0,108	0,111	0,12	0,13	0,138	0,144	0,15	0,155	0,159
220	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,102	0,108	0,119	0,133	0,136	0,147	0,16	0,17	0,177	0,185	0,191	0,195
260	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,121	0,128	0,141	0,158	0,161	0,174	0,19	0,202	0,21	0,22	0,227	0,231
300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,14	0,148	0,163	0,183	0,186	0,201	0,22	0,234	0,243	0,255	0,263	0,267
340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,159	0,168	0,185	0,208	0,211	0,228	0,25	0,266	0,276	0,29	0,299	0,303
380	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,178	0,188	0,207	0,233	0,236	0,255	0,28	0,298	0,309	0,325	0,335	0,339
420	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,197	0,208	0,229	0,258	0,261	0,282	0,31	0,33	0,342	0,36	0,371	0,375
460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,216	0,228	0,251	0,283	0,286	0,309	0,34	0,362	0,375	0,395	0,407	0,411
500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,235	0,248	0,273	0,308	0,311	0,336	0,37	0,394	0,408	0,43	0,443	0,447
540	0,024	0,04	0,078	0,104	0,118	0,1	0,125	0,14	0,145	0,172	0,231	0,254	0,268	0,295	0,333	0,336	0,363	0,4	0,426	0,441	0,465	0,479	0,483
580	0,026	0,043	0,084	0,112	0,127	0,107	0,134	0,15	0,155	0,184	0,248	0,273	0,288	0,317	0,358	0,361	0,39	0,43	0,458	0,474	0,5	0,515	0,519
620	0,028	0,046	0,09	0,12	0,136	0,114	0,143	0,16	0,165	0,196	0,265	0,292	0,308	0,339	0,383	0,386	0,417	0,46	0,49	0,507	0,535	0,551	0,555
660	0,03	0,049	0,096	0,128	0,145	0,121	0,152	0,17	0,175	0,208	0,282	0,311	0,328	0,361	0,408	0,411	0,444	0,49	0,522	0,54	0,57	0,587	0,591
700	0,032	0,052	0,102	0,136	0,154	0,128	0,161	0,18	0,185	0,22	0,299	0,33	0,348	0,383	0,433	0,436	0,471	0,52	0,554	0,573	0,605	0,623	0,627
740	0,034	0,055	0,108	0,144	0,163	0,135	0,17	0,19	0,195	0,232	0,316	0,349	0,368	0,405	0,458	0,461	0,498	0,55	0,586	0,606	0,64	0,659	0,663
780	0,036	0,058	0,114	0,152	0,172	0,142	0,179	0,2	0,205	0,244	0,333	0,368	0,388	0,427	0,483	0,486	0,525	0,58	0,618	0,639	0,675	0,695	0,699
820	0,038	0,061	0,12	0,16	0,181	0,149	0,188	0,21	0,215	0,256	0,35	0,387	0,408	0,449	0,508	0,511	0,552	0,61	0,65	0,672	0,71	0,731	0,735
860	0,04	0,064	0,126	0,168	0,19	0,156	0,197	0,22	0,225	0,268	0,367	0,406	0,428	0,471	0,533	0,536	0,579	0,64	0,682	0,705	0,745	0,767	0,771
900	0,042	0,067	0,132	0,176	0,199	0,163	0,206	0,23	0,235	0,28	0,384	0,425	0,448	0,493	0,558	0,561	0,606	0,67	0,714	0,738	0,78	0,803	0,807
940	0,044	0,07	0,138	0,184	0,208	0,17	0,215	0,24	0,245	0,292	0,401	0,444	0,468	0,515	0,583	0,586	0,633	0,7	0,746	0,771	0,815	0,839	0,843
980	0,046	0,073	0,144	0,192	0,217	0,177	0,224	0,25	0,255	0,304	0,418	0,463	0,488	0,537	0,608	0,611	0,66	0,73	0,778	0,804	0,85	0,875	0,879

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_f = \Delta P \times K_c$

Поправочный коэффициент $K_п$			
	0°	22°	45°
$K_п$	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

$\Delta P_п$ –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

$K_П$ – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Тип решетки:

РГС – гравитационная решетка

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

Крепление решетки:

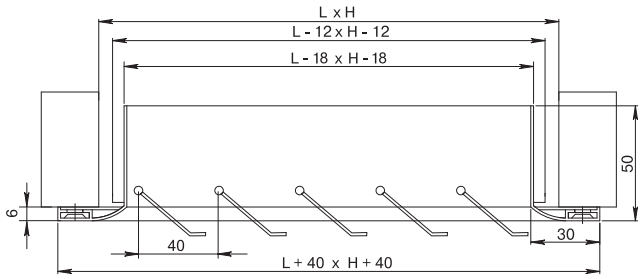
у – универсальное

п – пружины

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



Серия
ГРМ



Вентиляционная решетка
с гравитационными жалюзи

Применение

- Для вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного металлического профиля с полимерным покрытием.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Жалюзи изготовлены из ПВХ пластика.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

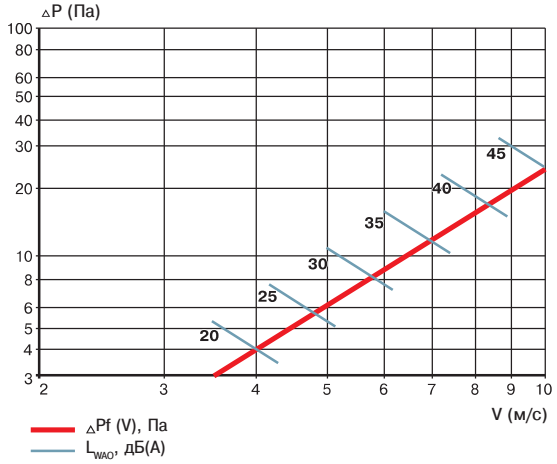
Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм

Название	Размер внутреннего сечения	L	L1	L2	e
ГРМ 200	116x116	200	150	136	–
ГРМ 250	166x166	250	200	186	–
ГРМ 285	200x200	284	234	220	–
ГРМ 300	216x216	300	250	236	–
ГРМ 335	250x250	334	284	270	–
ГРМ 350	266x266	350	300	286	–
ГРМ 385	300x300	384	334	320	–
ГРМ 400	316x316	400	350	336	–
ГРМ 435	350x350	434	384	370	–
ГРМ 450	366x366	450	400	386	–
ГРМ 485	400x400	484	434	420	–
ГРМ 535	450x450	534	484	470	–
ГРМ 550	466x466	550	500	486	–
ГРМ 585	500x500	584	534	520	257,0
ГРМ 635	550x550	634	584	570	282,0
ГРМ 655	571x571	655	605	591	292,5
ГРМ 685	601x601	685	635	621	307,5
ГРМ 715	630x630	714	664	650	322,0
ГРМ 725	641x641	725	675	661	327,5
ГРМ 805	721x721	805	755	741	367,5
ГРМ 835	751x751	835	785	771	382,5

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$\Delta P_{\Pi} = \Delta P \times K_{\Pi}$

Поправочный коэффициент K_{Π}			
	0°	22°	45°
K_{Π}	1	1,25	1,5

Формула расчета
$L_{WA} = L_{WAO} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ЖС}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

ΔP_{Π} –потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па

ΔP – потеря давления, Па

K_{Π} – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{ЖС}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ГРМ – гравитационная решетка

Размер решетки:

L – внешний габарит, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

Аксессуары:

___ – нет

А – адаптер

Крепление решетки:

у – универсальное

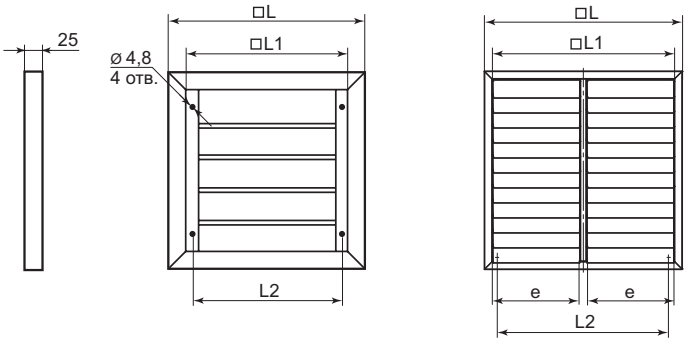
п – пружины

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**



белый RAL9016 | бежевый RAL1015 | коричневый RAL 8017 | серый RAL7001 | синий RAL 5005 | черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры



ГРМ 200 - ГРМ 550 ГРМ 585 - ГРМ 835

Серия **ДВК**



Вихревые диффузоры

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

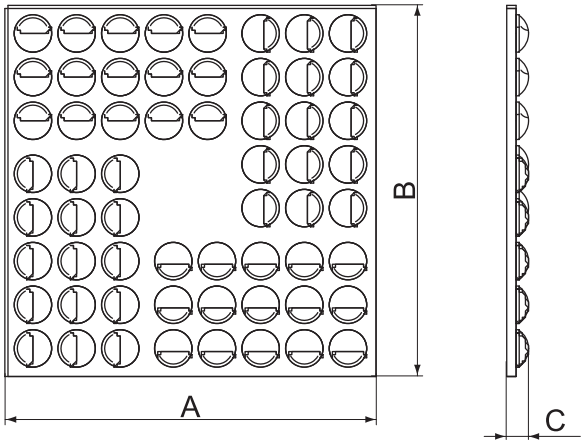
- Основание изготовлено из высококачественной стали с полимерным покрытием, вставки из пластмассы.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

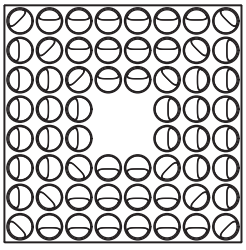
- Для монажа в системах подвесных потолков.
- Регулировка направления воздушного потока.

Габаритные и монтажные размеры, мм

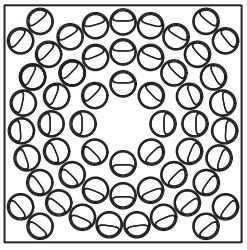
Тип	A	B	C	Площадь живого сечения, м^2
ДВК 295	295	295	25	0,010
ДВК 305	305	305	25	0,010
ДВК 395	395	395	25	0,018
ДВК 445	445	445	25	0,026
ДВК 495	495	495	25	0,029
ДВК 595	595	595	25	0,044
ДВК 620	620	620	25	0,044
ДВК 695	695	695	25	0,046
ДВК 795	795	795	25	0,073



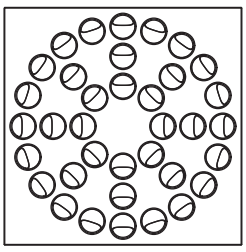
ДВК2



ДВК1



ДВК3



ДВК4

Серия **ДВП**



Вихревые диффузоры

Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

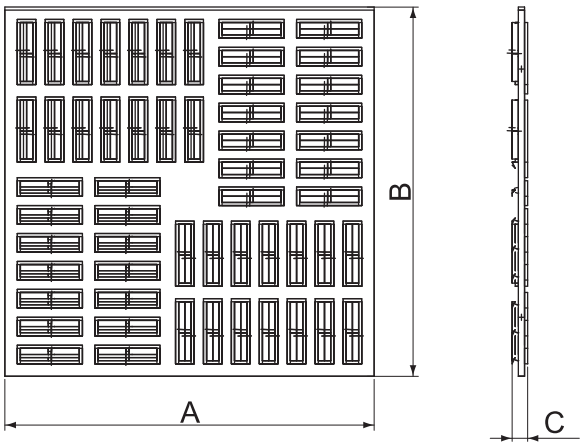
- Основание изготовлено из высококачественной стали с полимерным покрытием, вставки из пластмассы.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

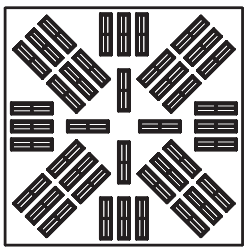
- Для монажа в системах подвесных потолков.
- Регулировка направления воздушного потока.

Габаритные и монтажные размеры

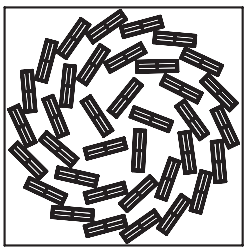
Тип	A	B	C	Площадь живого сечения, м²	Количество вставок
ДВП 295	295	295	25	0,010	8
ДВП 305	305	305	25	0,010	8
ДВП 395	395	395	25	0,018	15
ДВП 445	445	445	25	0,026	21
ДВП 495	495	495	25	0,029	24
ДВП 595	595	595	25	0,044	36
ДВП 620	620	620	25	0,044	36
ДВП 695	695	695	25	0,046	38
ДВП 795	795	795	25	0,073	60



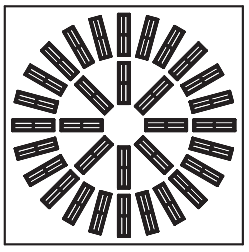
ДВП1



ДВП2

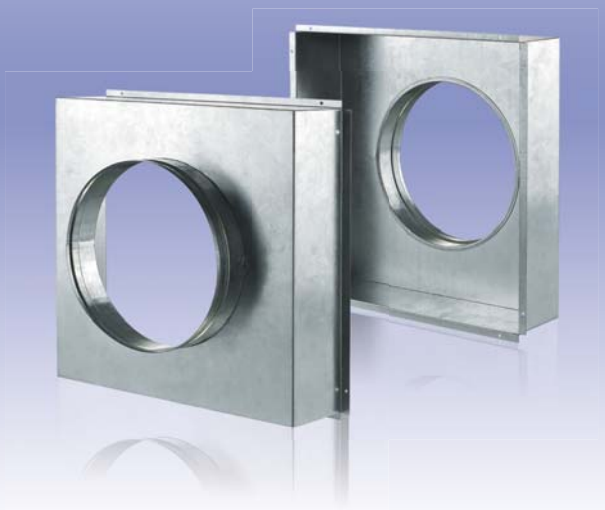


ДВП3



ДВП4

Адаптер



Применение

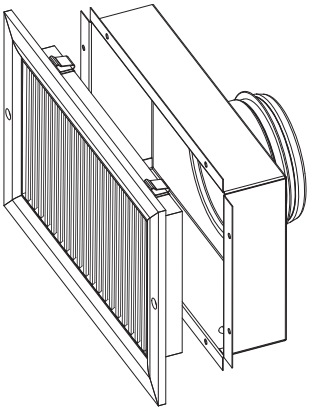
- Для соединения вентиляционных решеток серий ДР, ОРГ, ОРВ, ОНГ, ОНВ, ОРК, ОНЛ, ОНС с круглыми воздуховодами.

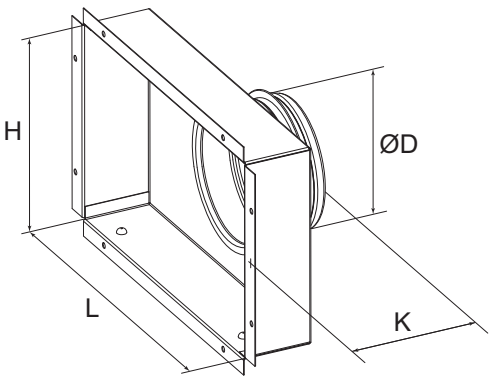
Конструкция

- Изготовлены из оцинкованной стали.
- Оборудованы уплотнителем для герметичного соединения с воздуховодами.

Габаритные и монтажные размеры, мм

Код (размер решетки, мм)	L, мм	H, мм	øD, мм	K, мм	Масса, кг
A (100x100)	86,4	96,4	80	100	0,053
A (100x150)	86,4	146,4			0,081
A (100x200)	86,4	196,4			0,108
A (100x250)	86,4	246,4			0,136
A (100x300)	86,4	296,4			0,164
A (100x350)	86,4	346,4			0,191
A (100x400)	86,4	396,4			0,219
A (100x450)	86,4	446,4			0,246
A (100x500)	86,4	496,4			0,274
A (150x150)	136,4	146,4	125		0,128
A (150x200)	136,4	196,4			0,171
A (150x250)	136,4	246,4			0,215
A (150x300)	136,4	296,4			0,258
A (150x350)	136,4	346,4			0,302
A (150x400)	136,4	396,4			0,345
A (150x450)	136,4	446,4			0,389
A (150x500)	136,4	496,4			0,432
A (150x600)	136,4	596,4			0,519
A (200x200)	186,4	196,4	150		0,234
A (200x250)	186,4	246,4			0,293
A (200x300)	186,4	296,4			0,353
A (200x350)	186,4	346,4			0,412
A (200x400)	186,4	396,4			0,472
A (200x450)	186,4	446,4			0,531
A (200x500)	186,4	496,4			0,591
A (200x600)	186,4	596,4			0,710
A (250x250)	236,4	246,4	200		0,372
A (250x300)	236,4	296,4			0,447
A (250x350)	236,4	346,4			0,523
A (250x400)	236,4	396,4			0,598
A (250x450)	236,4	446,4			0,674
A (250x500)	236,4	496,4			0,749
A (300x300)	236,4	296,4			0,542
A (300x350)	236,4	346,4			0,634
A (300x400)	236,4	396,4			0,725
A (300x450)	236,4	446,4			0,816
A (300x500)	236,4	496,4			0,908
A (300x600)	236,4	596,4			1,091
A (350x350)	336,4	346,4	315	150	0,744
A (350x400)	336,4	396,4			0,852
A (350x450)	336,4	446,4			0,959
A (350x500)	336,4	496,4			1,066
A (400x400)	386,4	396,4	350		0,978
A (400x450)	386,4	446,4			1,102
A (400x500)	386,4	496,4			1,225
A (450x450)	436,4	446,4	400		1,244
A (450x500)	436,4	496,4			1,383
A (500x500)	486,4	496,4			1,542





Регулятор воздушного потока



Применение

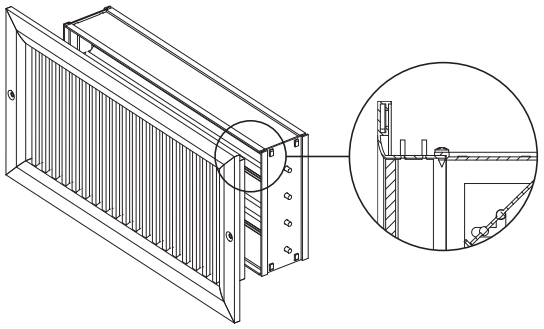
- Многостворчатый регулятор со встречным вращением створок предназначен для регулирования расхода воздуха вентиляционных решеток серий ДР, ОРГ, ОРВ, ОНГ, ОНВ, ОРК, ОНЛ, ОНС.

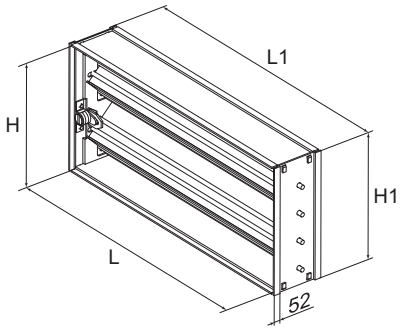
Конструкция

- Изготовлен из оцинкованной стали. Поворотные пластины из алюминиевого профиля вращаются при помощи пластмассовых шестеренок.
- Снабжен стопором для фиксации положения при помощи барашкового болта.

Габаритные и монтажные размеры, мм

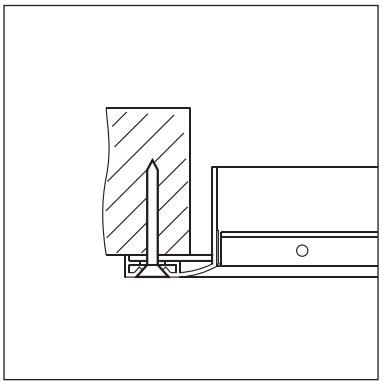
Код (размер решетки, мм)	L, мм	H, мм	L1, мм	H1, мм	Масса, кг
P (100x100)	79	79	86	81,8	0,125
P (100x150)	129		136		0,168
P (100x200)	179		186		0,21
P (100x250)	229		236		0,253
P (100x300)	279		286		0,295
P (100x350)	329		336		0,343
P (100x400)	379		386		0,38
P (100x450)	429		436		0,425
P (100x500)	479		486		0,465
P (150x150)	129	129	136	131,8	0,235
P (150x200)	176		186		0,295
P (150x250)	226		236		0,355
P (150x300)	279		286		0,415
P (150x350)	329		336		0,475
P (150x400)	379		386		0,535
P (150x450)	429		436		0,295
P (150x500)	476		486		0,655
P (150x600)	579		586		0,775
P (200x200)	179	179	186	181,8	0,406
P (200x250)	229		236		0,477
P (200x300)	279		286		0,548
P (200x350)	329		336		0,619
P (200x400)	379		386		0,69
P (200x450)	429		436		0,761
P (200x500)	476		486		0,832
P (200x600)	579		586		1,0
P (250x250)	229	229	236	231,8	0,63
P (250x300)	279		286		0,7
P (250x350)	329		336		0,77
P (250x400)	379		386		0,84
P (250x450)	429		436		0,91
P (250x500)	479		486		0,98
P (300x300)	279	279	286	281,8	0,75
P (300x350)	329		336		0,855
P (300x400)	379		386		0,96
P (300x450)	429		436		1,065
P (300x500)	479		486		1,175
P (300x600)	579		586		1,39
P (350x350)	329	319	336	321,8	0,9
P (350x400)	379		386		1,13
P (350x450)	429		436		1,36
P (350x500)	479		486		1,59
P (400x400)	379	379	386	381,8	1,2
P (400x450)	429		436		1,43
P (400x500)	479		486		1,66
P (450x450)	429	429	436	431,8	1,52
P (450x500)	479		486		1,77
P (500x500)	479	479	486	481,8	2





Стандартное крепление

Крепление при помощи монтажной пары (в комплект не входит)

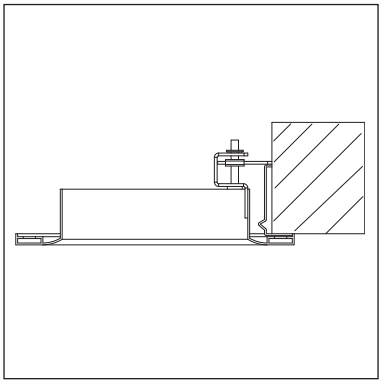


Особенности:

- монтажная пара: универсальный шуруп 3,5х35 мм; дюбель нейлоновый 6х40 мм;
- применяется для монтажа решетки в проем бетонной, кирпичной стены;
- головка универсального шурупа окрашена в цвет решетки;
- крестообразный шлиц.

Универсальное крепление

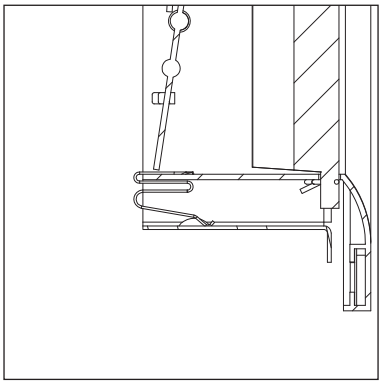
Крепление при помощи универсального замка, закрепленного на решетке



Особенности:

- универсальный замок применяется для монтажа как в стенные проемы, так и во все виды потолков;
- простой «отверточный» монтаж;
- скрытое крепление.

Крепление на пружины

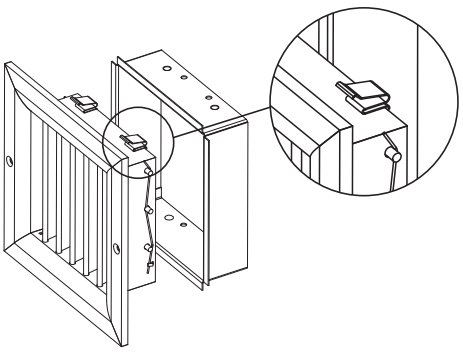


Особенности:

- монтаж решетки в стенные проемы (монтаж на потолке не допускается);
- скрытое крепление.

В состав монтажного комплекта входят:

- фланец для крепления решетки в стенной проем;
- набор пружин.



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Серия ВЕНТС ТТ ПРО и ВЕНТС ТТ



- Канальные вентиляторы смешанного типа в пластиковом корпусе производительностью до 2050 м³/ч. Предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции.

Серия ВЕНТС ВК



- Канальные центробежные вентиляторы в пластиковом корпусе производительностью до 1700 м³/ч. Предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции.

Серия ВЕНТС ВКМ и ВЕНТС ВКМц



- Канальные центробежные вентиляторы в стальном корпусе (производительностью до 5260 м³/ч) или в оцинкованном корпусе (производительностью до 1540 м³/ч). Предназначены для приточно - вытяжных систем вентиляции. Модели ВЕНТС ВКМ ЕС оснащены экономичными ЕС моторами.









Канальный вентилятор смешанного типа
ВЕНТС ТТ ПРО / ВЕНТС ТТ

Производительность – до 2050 м³/ч

стр. 392



Канальный центробежный вентилятор
ВЕНТС ВК

Производительность – до 1700 м³/ч

стр. 398



Канальный центробежный вентилятор
ВЕНТС ВКМ

Производительность – до 5260 м³/ч

стр. 402



Канальный центробежный вентилятор
ВЕНТС ВКМц

Производительность – до 1540 м³/ч

стр. 408

Серия ВЕНТС ТТ ПРО



Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до **2050 м³/ч**

Серия ВЕНТС ТТ



Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до **520 м³/ч**

Применение

Вентиляторы **ВЕНТС ТТ** и **ВЕНТС ТТ ПРО** объединяют в себе широкие возможности и высокие характеристики осевых и центробежных вентиляторов. Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции, которые требуют высокого давления, мощного воздушного потока и низкого уровня шума. Совместимы с воздуховодами диаметром от 100 до 315 мм. Вентиляторы серий ВЕНТС ТТ и ВЕНТС ТТ ПРО являются отличным выбором для установки в вытяжные системы помещений с повышенной влажностью (санузлы, кухни), а так же для вентиляции квартир, коттеджей, магазинов, кафе.

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного пластика. Съемный центральный блок с двигателем, крыльчаткой и клеммной коробкой крепится к патрубкам при помощи специальных хомутов на защелках. Это делает обслуживание вентилятора максимально простым и удобным. Вам не нужно разбирать и демонтировать весь вентилятор – просто извлеките центральный блок из корпуса и произведите сервисное обслуживание. Все модели серий ВЕНТС ТТ и ВЕНТС ТТ ПРО могут оснащаться регулируемым таймером с диапазоном задержки отключения вентилятора от 2 до 30 минут.



Особенности конструкции серии ТТ ПРО

Корпус вентилятора серии ТТ ПРО изготовлен из пластика пониженной горючести. Входной патрубок оснащен коллектором для плавного входа воздуха в вентилятор. Благодаря конической форме крыльчатки и специально спрофилированным лопастями, круговая скорость воздушного потока увеличивается, обеспечивая более высокое давление и производительность по сравнению с обычными осевыми вентиляторами. Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора распределяют воздушный поток таким образом, что обеспечивается оптимальное сочетание характеристик – высокая производительность и увеличенное давление при низком уровне шума.

Двигатель

В моделях серии ВЕНТС ТТ применяются однофазные одно- или двухскоростные двигатели. Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (ВЕНТС ТТ...С).

Условное обозначение:

Серия	Диаметр воздуховода
ВЕНСТ ТТ ПРО **ВЕНТС ТТ**	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

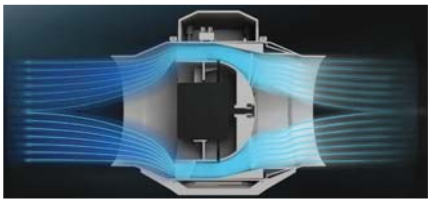
Опции

С – двигатель повышенной мощности;
Т – регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин.;
У – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре.
Ун – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре.
У1 – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру.
У1н – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру.
Р – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14;
В – трехпозиционный переключатель скорости (только для вентиляторов серии ТТ ПРО);
П – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14.

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

Принадлежности





В моделях серии ВЕНТС ТТ ПРО применяются однофазные высокоэффективные двухскоростные моторы с низким энергопотреблением. Для защиты от перегрузки двигатели вентиляторов оснащены термопредохранителями. Подшипники качения обеспечивают длительный срок службы (порядка 40 000 часов беспрерывной работы). Класс защиты двигателя – IP X4.

Регулировка скорости

Управление двухскоростным двигателем может осуществляться при помощи встроенного переключателя (опция «В») или внешнего переключателя П2-1-300, а также П2-5,0 для многоскоростных вентиляторов (приобретаются отдельно).



Вентилятор ТТ с трехпозиционным переключателем скоростей

Возможна плавная регулировка оборотов при помощи встроенного регулятора скорости (опция «П»)внешнего симисторного или автотрансформаторного регулятора (приобретаются отдельно), подключив его к клемме максимальной скорости двигателя.



Вентилятор ТТ со встроенным регулятором оборотов

Монтаж

Вентиляторы предназначены для канального монтажа в воздуховоде соответствующего диаметра в любой точке вентиляционной системы и под любым углом. В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов:

– **параллельно** (для увеличения расхода воздуха);



Набор для параллельного подключения ТТП

– **последовательно** (для увеличения рабочего давления).



Набор для последовательного подключения ТТС

Корпус вентилятора оснащен плоской монтажной пластиной, при помощи которой вентилятор крепится к стене. Для удобства монтажа и подключения монтажная коробка устанавливается в любом положении.

Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости (опция «У»)

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении.

На передней панели электронного модуля расположены:

– регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;

– регулятор порога срабатывания электронного термостата;

– индикатор работы термостата.

Существуют два исполнения:

– со встроенным в канал вентилятора датчиком температуры (опция «У»/«У1»);



– с выносным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м (опция «Ун»/«У1н»).



Алгоритм работы вентилятора с электронным модулем температуры и скорости

Установите желаемую температуру воздуха (порог срабатывания термостата), вращая ручку регулировки термостата, и минимальную скорость вращения (расход воздуха), вращая ручку регулировки скорости. Если температура повышается и превышает установленный порог срабатывания термостата, автоматика переключает вентилятор на максимальную скорость вращения (максимальный расход). При понижении температуры воздуха ниже установленного порога срабатывания термостата автоматика переключает двигатель вентилятора на установленную ранее скорость вращения.

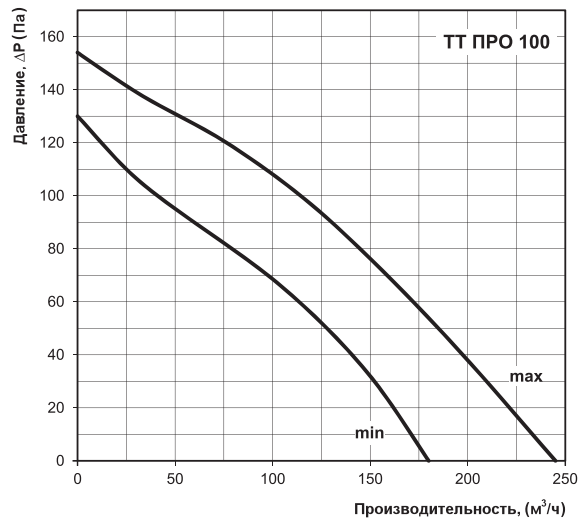
Для предотвращения частого переключения скоростей двигателя в случае, когда температура в канале равна установленному температурному порогу, в алгоритм введена задержка переключения скорости. Существуют два алгоритма задержки, которые могут быть использованы в различных случаях:

1. Задержка по датчику температуры (опция «У»): при превышении температуры воздуха на 2 °С выше установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога. Данный алгоритм используется для поддержания температуры воздуха с точностью до 2 °С. Переключения скорости вентилятора происходят нечасто.

2. Задержка по таймеру («У1»): при превышении температуры воздуха более установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость , и одновременно включается таймер задержки на 5 минут. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога и только после 5-минутной отработки таймера задержки.

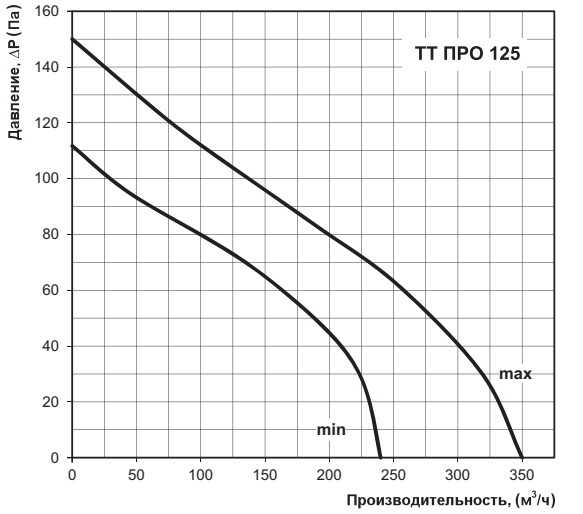
Данный алгоритм используется для точного поддержания температуры воздуха. При этом изменения скорости вентилятора с опцией У1 будут происходить чаще по сравнению с алгоритмом работы вентилятора с опцией У, но продолжительность работы на одной скорости составит не менее 5 минут.

ВЕНТС ТТ ПРО



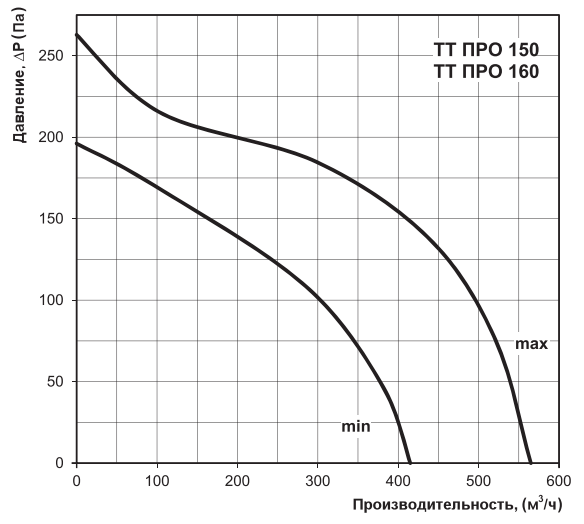
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	54	19	35	50	49	44	37	25	17		33	43
L_{WA} к выходу	дБ(А)	53	17	34	50	49	43	36	24	17		32	42
L_{WA} к окружению	дБ(А)	47	14	29	43	43	39	33	22	15		27	37
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	59	24	34	53	54	53	48	37	26		38	48
L_{WA} к выходу	дБ(А)	57	23	33	52	52	52	47	37	26		37	47
L_{WA} к окружению	дБ(А)	52	18	29	46	48	47	43	33	23		32	42

ВЕНТС ТТ ПРО



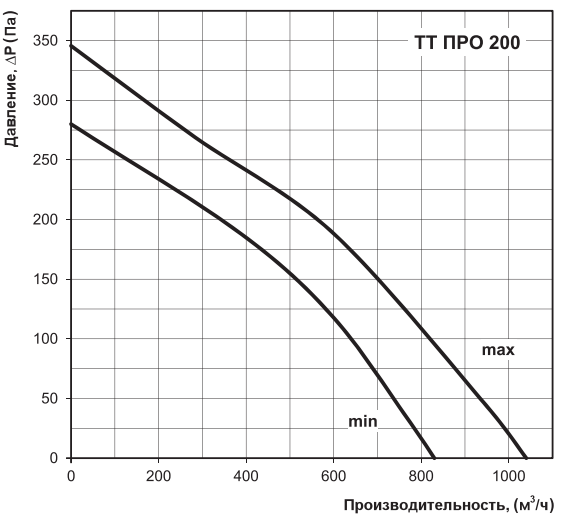
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	54	26	38	52	50	44	38	27	17		34	44
L_{WA} к выходу	дБ(А)	54	25	37	51	49	43	38	28	18		33	43
L_{WA} к окружению	дБ(А)	49	21	32	46	45	40	35	25	16		29	39
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	60	20	31	57	51	51	50	39	27		39	49
L_{WA} к выходу	дБ(А)	59	20	31	56	51	51	49	39	26		38	48
L_{WA} к окружению	дБ(А)	54	16	27	51	46	47	45	36	24		34	44

ВЕНТС ТТ ПРО



Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	64	26	38	63	55	56	51	41	27		44	54
L_{WA} к выходу	дБ(А)	64	25	37	62	54	55	50	40	27		43	53
L_{WA} к окружению	дБ(А)	54	18	30	52	46	47	43	35	23		34	44
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	33	44	71	67	65	70	56	42		54	64
L_{WA} к выходу	дБ(А)	74	32	43	70	65	64	70	54	42		54	64
L_{WA} к окружению	dB(A)	64	24	35	59	56	55	60	47	35		43	53

ВЕНТС ТТ ПРО



Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	73	36	49	64	65	69	67	56	42		52	62
L_{WA} к выходу	дБ(А)	71	35	47	63	64	67	66	56	42		51	61
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	24	36	50	52	55	54	46	34		39	49
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	78	38	50	69	70	74	73	65	51		57	67
L_{WA} к выходу	дБ(А)	77	36	49	68	69	72	72	63	49		56	66
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	26	38	55	57	60	60	53	41		44	54

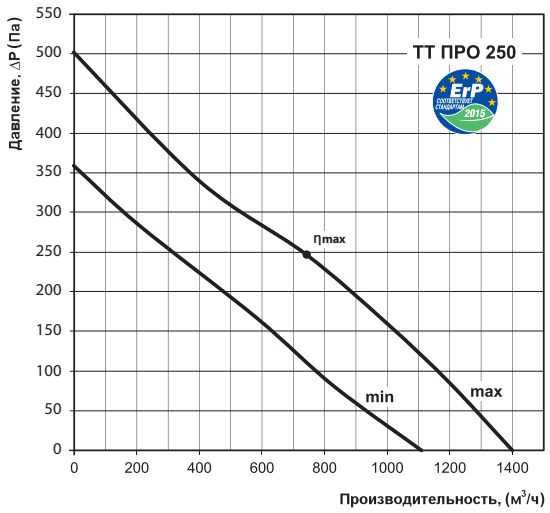
Технические характеристики:

	ТТ ПРО 100*		ТТ ПРО 125*		ТТ ПРО 150 / ТТ ПРО 160*	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	23	25	25	29	42	50
Ток, А	0,10	0,11	0,11	0,13	0,19	0,22
Максимальный расход воздуха, м³/ч	180	245	240	350	415	565
Частота вращения, мин⁻¹	2050	2620	1630	2300	1940	2620
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	27	32	29	34	37	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	C		B		B	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

	ТТ ПРО 200*		ТТ ПРО 250		ТТ ПРО 315	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	76	108	125	177	230	320
Ток, А	0,34	0,48	0,54	0,79	1,0	1,42
Максимальный расход воздуха, м³/ч	830	1040	1110	1400	1570	2050
Частота вращения, мин⁻¹	1915	2380	1955	2440	1890	2430
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	52	47	55	49	58
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности**	B		-		-	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.
** Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха >1000 м³/ч

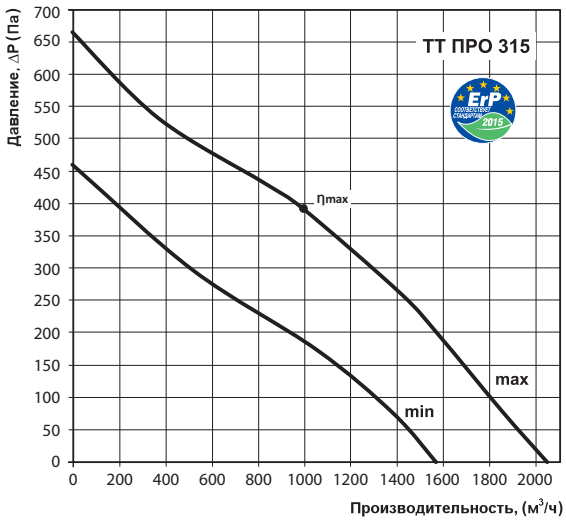
ВЕНТС ТТ ПРО



Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Уровень звуковой мощности, А-фильтр: Октавные полосы частот, Гц								Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость											
L_{WA} ко входу	дБ(А)	78	46	53	71	73	74	68	57	45	58	68
L_{WA} к выходу	дБ(А)	78	45	52	71	73	73	68	56	44	57	67
L_{WA} к окружению	дБ(А)	68	36	43	60	62	64	59	49	38	47	57
Максимальная скорость											
L_{WA} ко входу	дБ(А)	88	51	58	73	85	82	78	67	55	67	77
L_{WA} к выходу	дБ(А)	87	50	57	72	84	81	77	66	54	66	76
L_{WA} к окружению	дБ(А)	76	41	48	62	73	70	67	58	47	55	65

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,6	A	статический	49,2	Нет	0,171	0,79	742	247	2465	1

ВЕНТС ТТ ПРО

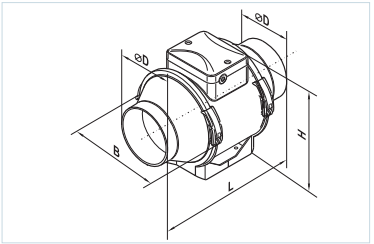


Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Уровень звуковой мощности, А-фильтр: Октавные полосы частот, Гц								Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость											
L_{WA} ко входу	дБ(А)	80	35	50	69	76	77	72	61	47	60	70
L_{WA} к выходу	дБ(А)	79	34	49	68	75	75	71	60	46	59	69
L_{WA} к окружению	дБ(А)	69	27	40	58	64	66	62	53	40	49	59
Максимальная скорость											
L_{WA} ко входу	дБ(А)	86	39	55	72	80	82	78	69	54	65	75
L_{WA} к выходу	дБ(А)	85	38	55	71	79	81	78	68	53	64	74
L_{WA} к окружению	дБ(А)	74	29	45	61	68	70	67	59	46	53	63

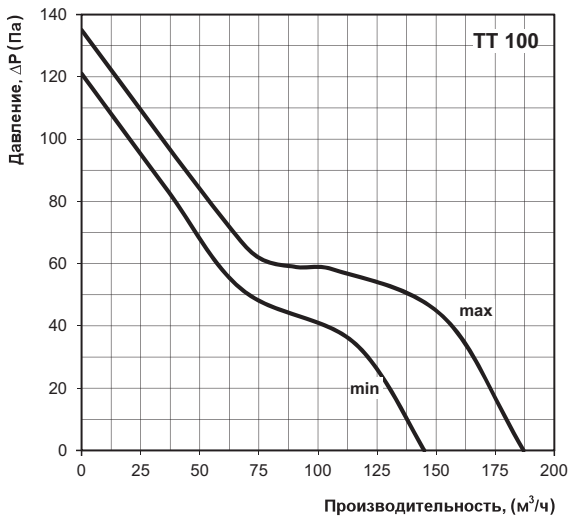
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,4	A	статический	50	Нет	0,322	1,45	996	392	2380	1

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	B	H	L	
ТТ ПРО 100	97	195,8	226	302,5	1,75
ТТ ПРО 125	123	195,6	226	258,5	2,15
ТТ ПРО 150	148	220,1	247	289	2,3
ТТ ПРО 160	158	220,1	247	289	3,25
ТТ ПРО 200	199	239	261	295,5	3,95
ТТ ПРО 250	247	287	323	383	7,8
ТТ ПРО 315	310	362	408	445	11,95

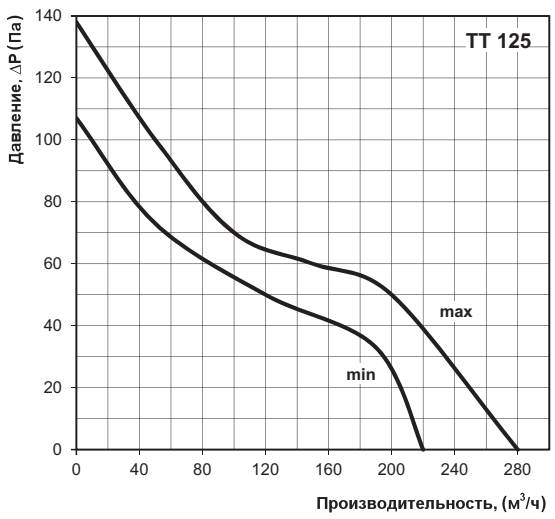


ВЕНТС ТТ



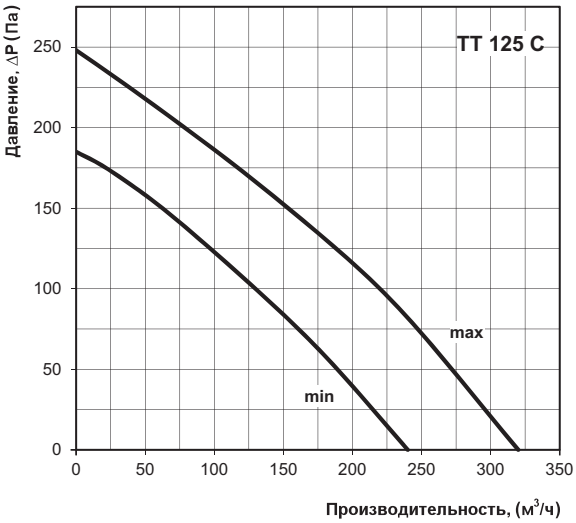
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	54	16	28	51	45	49	41	35	24		33	43
L_{WA} к выходу	дБ(А)	53	15	27	50	44	48	40	35	23		32	42
L_{WA} к окружению	дБ(А)	48	11	23	44	40	43	36	31	21		27	37
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	64	23	35	61	58	56	48	43	30		43	53
L_{WA} к выходу	дБ(А)	63	22	34	60	57	55	48	42	29		42	52
L_{WA} к окружению	дБ(А)	56	17	29	53	51	50	43	38	26		36	46

ВЕНТС ТТ



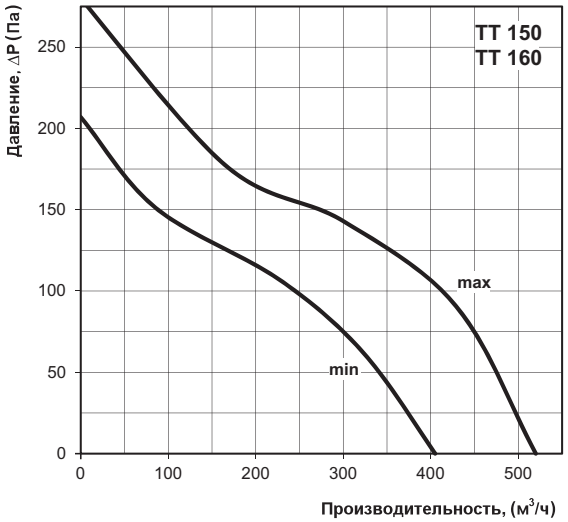
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	53	17	30	48	48	48	43	35	22		33	43
L_{WA} к выходу	дБ(А)	52	16	29	47	47	47	43	34	21		32	42
L_{WA} к окружению	дБ(А)	49	13	26	43	44	44	40	32	20		28	38
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	62	28	38	57	58	57	52	43	29		42	52
L_{WA} к выходу	дБ(А)	61	27	37	55	57	56	51	42	29		41	51
L_{WA} к окружению	дБ(А)	58	23	33	51	53	52	48	40	27		37	47

ВЕНТС ТТ



Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	56	28	38	53	51	49	46	37	24		36	46
L_{WA} к выходу	дБ(А)	55	27	37	52	50	48	45	37	23		35	45
L_{WA} к окружению	дБ(А)	52	23	33	47	46	44	42	34	21		31	41
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	67	38	49	63	63	60	57	50	38		47	57
L_{WA} к выходу	дБ(А)	66	38	48	61	62	59	56	48	37		46	56
L_{WA} к окружению	дБ(А)	63	34	45	58	58	56	53	46	35		42	52

ВЕНТС ТТ



Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А		Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на расст. 3 м, А-фильтр	Уровень звукового давления на расст. 1 м, А-фильтр
		Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		LpA, 3м [дБ(А)]	LpA, 1м [дБ(А)]
Минимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	66	35	46	63	60	57	53	43	28		45	55
L_{WA} к выходу	дБ(А)	65	34	45	62	59	56	53	43	28		44	54
L_{WA} к окружению	дБ(А)	54	24	35	50	49	47	44	36	23		34	44
Максимальная скорость													
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	42	52	71	69	67	64	56	43		54	64
L_{WA} к выходу	дБ(А)	74	41	50	70	69	66	63	56	42		53	63
L_{WA} к окружению	дБ(А)	64	32	41	59	58	57	54	48	36		43	53

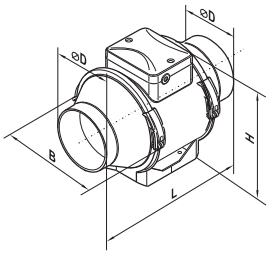
Технические характеристики:

	TT 100*		TT 125 *		TT 125 C*		TT 150 */ TT 160*	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	21	33	23	37	28	54	29	60
Ток, А	0,11	0,21	0,18	0,27	0,12	0,16	0,17	0,27
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	145	187	220	280	240	320	405	520
Частота вращения, $мин^{-1}$	2180	2385	1950	2455	1850	2510	1680	2460
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	27	36	28	37	31	42	33	44
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60		60	
Класс энергоэффективности	C		B		C		B	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	B	H	L	
TT 100	96	167	190	246	1,45
TT 125	123	167	190	246	1,35
TT 125 C	123	223	250	295	3,14
TT 150	146	223	250	295	2,65
TT 160	158	233	250	295	2,65



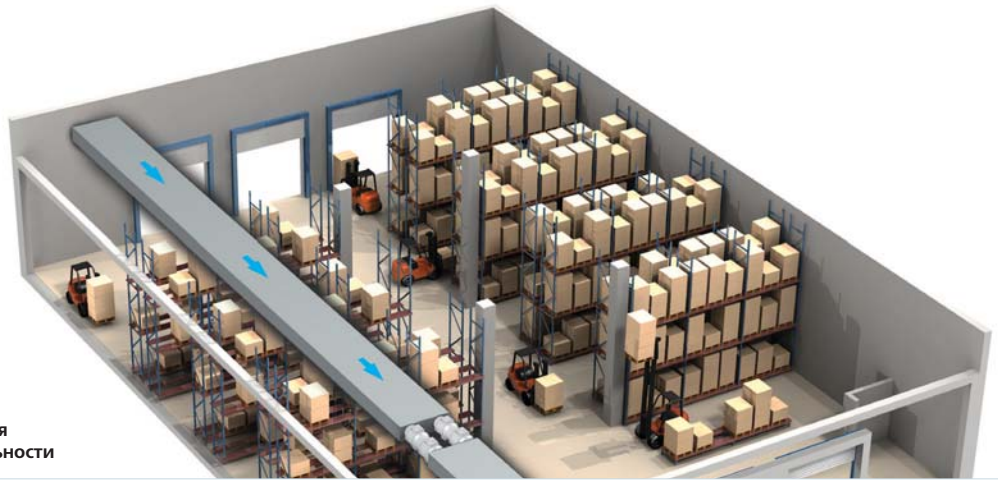
Варианты применения вентиляторов TT



в ванной комнате



в офисном помещении



параллельная установка вентиляторов на складе для увеличения производительности

Серия ВЕНТС ВК



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **1700 м³/ч** в пластиковом корпусе

Применение

Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции торговых, офисных и других помещений. Выпускаются в типоразмерах 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 мм. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малошумные варианты (ВК...Б). Благодаря корпусу из высококачественного пластика, который, в отличие от металла, не подвержен коррозии, являются отличным выбором для установки в вытяжных системах вентиляции помещений с повышенной влажностью: санузлов, кухонь и др.

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного пластика. Герметичная монтажная коробка. Для более удобного подключения и использования, вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВК...Р).

Двигатель

Однофазный двигатель с внешним ротором оснащен центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.

Двигатель имеет встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском.

Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (ВКС).

Двигатели снабжены подшипниками качения для обеспечения большего срока эксплуатации (40 000 часов).

Для достижения точных характеристик, безопасной работы и низкого уровня шума каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя IP 44.

Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что их общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.Модели ВК...П оснащены встроенным регулятором скорости.

Монтаж

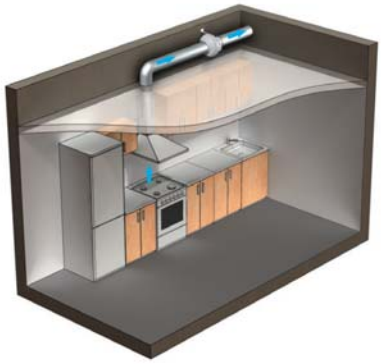
Вентиляторы предназначены для канального монтажа в воздуховоде соответствующего диаметра в любой точке вентиляционной системы и под любым углом. Присоединение к стене или потолку осуществляется при помощи крепежных кронштейнов (входят в комплект поставки) или дополнительной крепежной подставки ПВК (приобретается отдельно).

Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости (опция «У»).

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении.

На передней панели электронного модуля расположены:



Вариант применения вентилятора ВК на кухне

Условное обозначение:

Серия	
ВЕНТС ВК	**С** – двигатель повышенной мощности

Диаметр воздуховода
100; 125; 150*; 200; 250; 315

*модель ВК 150 универсально совместима с воздуховодами как Ø150мм, так и Ø160мм.

Опции
Б – двигатель пониженной мощности; **У** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. **Ун** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. **У1** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. **У1н** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. **П** – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14; **Р** – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.

Принадлежности



– регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;
– регулятор порога срабатывания электронного термостата.
Существуют два исполнения:
– со встроенным в канал вентилятора датчиком температуры (опция «У»/«У1»);
– с выносным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м (опция «Ун»/«У1н»). На переднюю панель вентилятора вынесен светодиод индикации срабатывания термостата.

Алгоритм работы вентилятора с электронным модулем температуры и скорости

Установите желаемую температуру воздуха (по-рог срабатывания термостата), вращая ручку ре-гулировки термостата и минимальную скорость вращения (расход воздуха), вращая ручку регу- лировки скорости. Если температура повышается и превышает установленный порог срабатывания термостата, автоматика переключает вентилятор на максимальную скорость вращения (максимальный расход). При понижении температуры воздуха ниже установленного порога срабатывания термостата автоматика переключает двигатель вентилятора на установленную ранее скорость вращения. Для предотвращения частого переключения скоростей двигателя в случае, когда температура в канале равна установленному температурному порогу, в алгоритм введена задержка переключения скорости. Существуют два алгоритма задержки, которые могут быть использованы в различных случаях:

1. Задержка по датчику температуры (опция «У»): при превышении температуры воздуха на 2 °С выше установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога. Данный алгоритм используется для поддержания температуры воздуха с точностью до 2 °С. Переключения скорости вентилятора происходят нечасто.
2. Задержка по таймеру («У1»): при превышении температуры воздуха более установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость, и одновременно включается таймер задержки на 5 минут. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога и только после 5-минутной отработки таймера задержки.
Данный алгоритм используется для точного поддержания температуры воздуха. При этом изменения скорости вентилятора с опцией У1 будут происходить чаще по сравнению с алгоритмом работы вентилятора с опцией У, но продолжительность работы на одной скорости составит не менее 5 минут.

Пример для задержки по датчику температуры:

Начальные условия:
• скорость вращения установлена =60% от максимальной
• порог срабатывания установлен =25 °С
• температура воздуха в канале =20 °С

вентилятор работает со скоростью вращения крыльчатки =60%

▼

• температура в канале повышается
вентилятор работает со скоростью вращения крыльчатки =60%

▼

• температура в канале достигает 27 °С
вентилятор переключается на скорость вращения крыльчатки =100%

▼

• температура в канале начинает понижаться
вентилятор работает со скоростью вращения крыльчатки =100%

▼

• температура в канале снова 25 °С
вентилятор переключается на установленную ранее скорость вращения (=60%)

Пример для задержки по таймеру:

Начальные условия:
• скорость вращения установлена =60% от максимальной
• порог срабатывания установлен =25 °С
• температура воздуха в канале =20 °С

вентилятор работает со скоростью вращения крыльчатки =60%

▼

• температура в канале повышается, достигла 25 °С и продолжает повышаться

▼

вентилятор переключается на скорость вращения крыльчатки =100%, при этом включается таймер задержки на 5 минут

▼

• температура в канале начинает понижаться
вентилятор работает со скоростью вращения крыльчатки =100%

▼

• температура в канале достигает 25 °С и продолжает понижаться

▼

вентилятор ожидает завершения отсчета таймера и после этого переключается на установленную ранее скорость вращения (=60%). После переключения на установленную скорость (=60%), снова включится таймер задержки на 5 минут.

▼

• температура в канале повышается, достигает 25 °С и продолжает повышаться

▼

вентилятор ожидает завершения отсчета таймера и после этого переключается на скорость вращения крыльчатки =100% (при этом включается таймер задержки на 5 минут)

Т.е. для алгоритма с «задержкой по таймеру» таймер задержки будет включаться при каждом переключении скорости вентилятора.



ВЕНТС ВК...У с электронным модулем температуры и скорости



Кронштейн для удобного монтажа (поставляется в комплекте)



ВЕНТС ВК...П со встроенным регулятором скорости

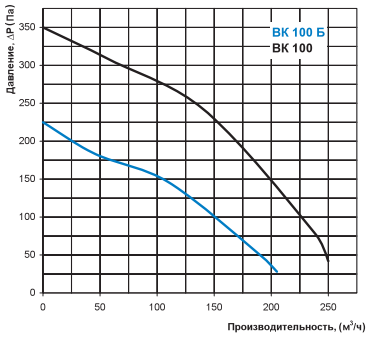


ВЕНТС ВК...Р оснащен шнуром питания

Технические характеристики:

	ВК 100 Б	ВК 100	ВК 125 Б	ВК 125	ВК 150	ВК 200	ВКС 200
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	62	80	61	79	80	107	173
Ток, А	0,38	0,34	0,38	0,34	0,35	0,47	0,76
Максимальный расход воздуха, м³/ч	205	250	260	355	460	780	930
Частота вращения, мин⁻¹	2650	2820	2610	2800	2725	2660	2125
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	36	46	36	46	46	48	51
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45
Класс энергоэффективности	C	C	C	B	B	B	B
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

ВЕНТС ВК



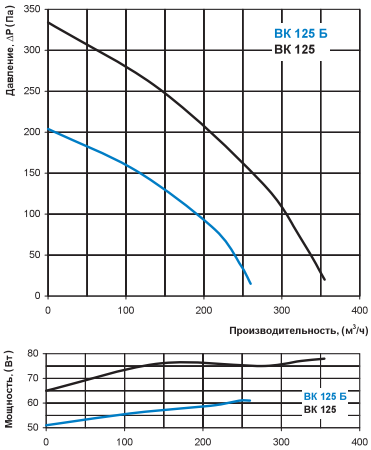
ВК 100 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	62	51	59	58	57	50	46	42	28
L_{WA} к выходу	дБ(А)	67	54	63	61	59	50	47	42	33
L_{WA} к окружению	дБ(А)	55	21	15	24	37	42	41	31	19

ВК 100

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	71	51	65	70	66	60	57	53	38
L_{WA} к выходу	дБ(А)	75	51	68	70	68	66	57	57	42
L_{WA} к окружению	дБ(А)	62	44	63	57	40	25	4	17	23

ВЕНТС ВК



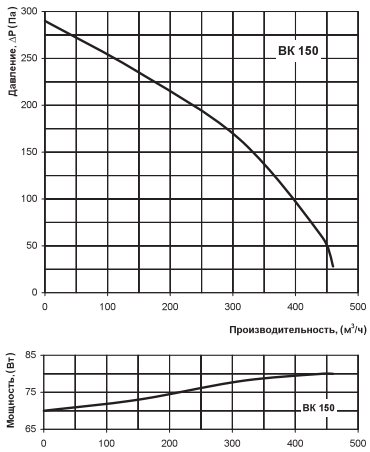
ВК 125 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	58	34	51	53	53	49	47	37	30
L_{WA} к выходу	дБ(А)	61	37	53	57	62	51	48	39	31
L_{WA} к окружению	дБ(А)	66	48	63	61	41	32	13	30	26

ВК 125

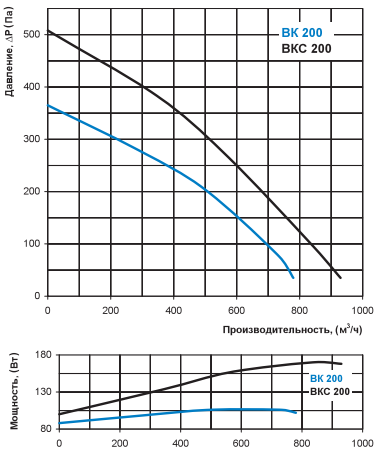
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	74	55	65	66	70	63	61	52	40
L_{WA} к выходу	дБ(А)	77	58	65	71	75	69	61	53	44
L_{WA} к окружению	дБ(А)	63	51	60	58	44	35	19	30	25

ВЕНТС ВК



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	70	43	63	62	65	63	60	50	38
L_{WA} к выходу	дБ(А)	76	44	69	63	71	65	64	54	41
L_{WA} к окружению	дБ(А)	62	40	62	53	35	17	15	29	23

ВЕНТС ВК



ВК 200

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	76	47	65	65	70	63	61	61	49
L_{WA} к выходу	дБ(А)	81	53	66	71	73	65	68	63	51
L_{WA} к окружению	дБ(А)	64	45	62	59	48	34	26	45	39

ВКС 200

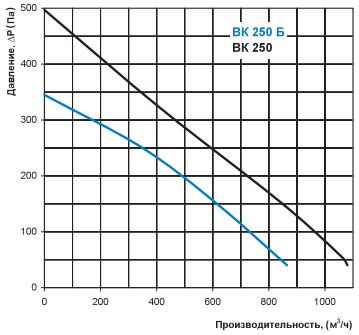
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	51	69	72	71	67	60	60	51
L_{WA} к выходу	дБ(А)	81	56	74	71	76	69	62	57	55
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	49	63	60	47	35	28	47	39

Технические характеристики:

	ВК 250 Б	ВК 250	ВК 315	ВКС 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	108	173	200	310
Ток, А	0,47	0,76	0,88	1,36
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	865	1080	1340	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	2560	2090	2655	2590
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	51	50	50	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Класс энергоэффективности*	B	B	-	-
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха >1000 $м^3/ч$

ВЕНТС ВК



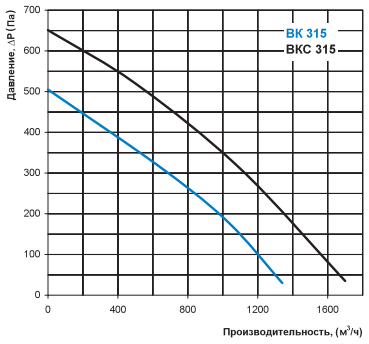
ВК 250 Б

Уровень звуковой мощности	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{WA} ко входу	дБ(А)	68	46	59	62	65	60	59	64	53
L_{WA} к выходу	дБ(А)	72	47	62	62	65	65	60	64	57
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	41	57	53	44	35	37	54	45

ВК 250

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	59	64	69	68	66	62	53	46
L_{WA} к выходу	дБ(А)	73	62	68	71	72	70	62	55	50
L_{WA} к окружению	дБ(А)	67	58	62	61	50	41	37	45	38

ВЕНТС ВК



ВК 315

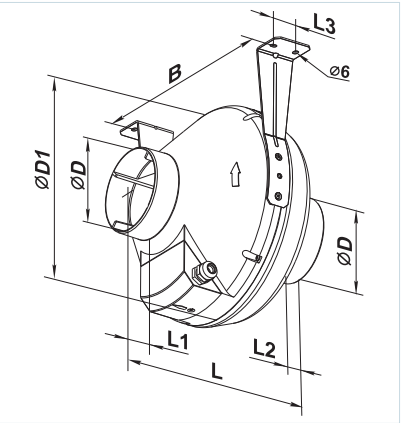
Уровень звуковой мощности	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Октавные полосы частот, Гц								
L_{WA} ко входу	дБ(А)	72	35	50	61	66	64	64	60	55
L_{WA} к выходу	дБ(А)	71	40	57	68	71	65	63	57	57
L_{WA} к окружению	дБ(А)	58	38	51	56	53	44	51	50	49

ВКС 315

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	57	68	71	71	69	66	61	59
L_{WA} к выходу	дБ(А)	79	58	68	76	74	67	68	66	59
L_{WA} к окружению	дБ(А)	70	54	63	64	56	44	53	57	50

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3	
ВК 100 Б / ВК 100	100	250	270	230	30	27	30	2,01
ВК 125 Б / ВК 125	125	250	270	220	30	27	30	2,2
ВК 150	150 /160	300	310	286	30	30	30	2,45
ВК 200	200	340	354	276	30	30	40	3,0
ВКС 200	200	340	354	276	30	30	40	4,3
ВК 250 Б / ВК 250	250	340	354	265	30	30	40	4,3
ВК 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85
ВКС 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85



Серия ВЕНТС ВКМ 100-125 Е



Серия ВЕНТС ВКМ 100-315



Серия ВЕНТС ВКМ 355-450



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **5260 м³/ч** в стальном корпусе

Применение

Приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения. Стальной корпус обеспечивает надежную работу при наружном монтаже. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малошумные варианты (ВКМ...Б).

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Для более удобного подключения и использования вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВКМ...Р).

Двигатель

Однофазные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (ВКМС). **Модели ВКМ...Е оборудованы экономичным двигателем с низким энергопотреблением.** Двигатели снабжены подшипниками качения для обеспечения большего срока эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, безопасной работы и низкого уровня шума, при сборке, каждая турбина проходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя IP 44.

Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться сразу по несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора. Модели ВКМ...П оснащены встроенным регулятором скорости.

Монтаж

Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется при помощи крепежных кронштейнов, которые входят в комплект поставки. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Вентилятор ВКМ с электронным модулем температуры и скорости

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении.

Условное обозначение:

Серия	
ВЕНТС ВКМ	**С** – двигатель повышенной мощности

Диаметр воздуховода
100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450

Опции
Е – экономичный двигатель с низким энергопотреблением; **Б** – двигатель пониженной мощности; **Ун** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. **П** – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14; **Р** – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

Принадлежности



На передней панели вентилятора расположены:
– регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;
– регулятор порога срабатывания электронного термостата;
– индикатор работы термостата.

Вентилятор ВКМ... Ун – модель с выносным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м (опция «Ун»/«У1н»). Датчик защищен от механических повреждений.

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	№ рис.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
ВКМ 100 Е	100	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 100 Б	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 100	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 125 Е	125	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 125 Б	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 125	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 150 Б	149	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 150	149	304	349	309	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 150	149	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМ 160 Б	159	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 160	159	304	357	317	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 160	159	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМ 200	198	344	390	350	240	25	29	40	5,7	2
ВКМС 200	198	344	390	350	250	25	29	40	5,85	2
ВКМ 250 Б	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 250	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 315	314	404	454	414	260	25	40	40	7,3	2
ВКМС 315	314	404	454	414	288	25	40	40	7,83	2
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8	3
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,1	3
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26	3

ВКМ 100 Е – ВКМ 125 Е

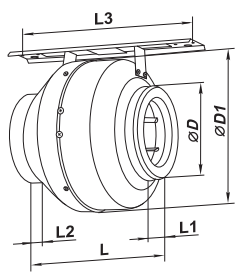


рис. №1

ВКМ 100 – ВКМ 315

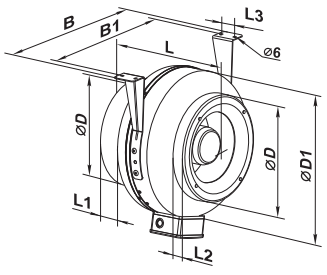


рис. №2

ВКМ 355– ВКМ 450

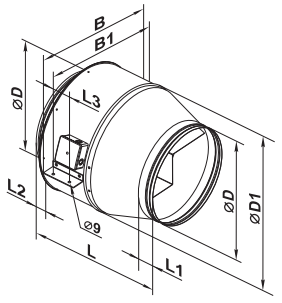


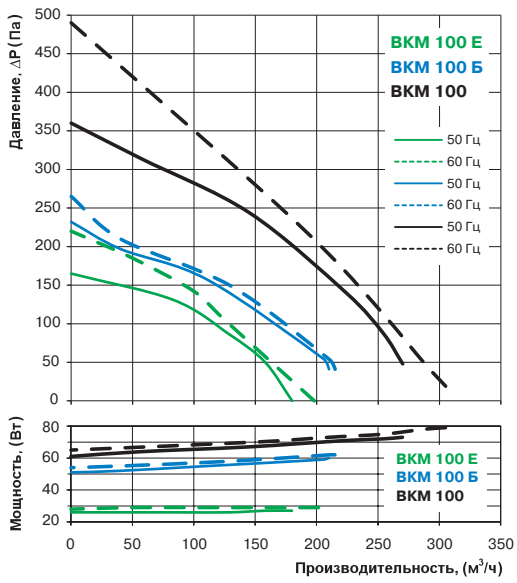
рис. №3

Технические характеристики:

	ВКМ 100 Е*		ВКМ 100 Б*		ВКМ 100*	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	27	28	60	61	73	79
Ток, А	0,13	0,13	0,37	0,37	0,32	0,34
Макс. расход воздуха, м³/ч	180	198	210	215	270	305
Частота вращения, мин⁻¹	2745	3230	2620	2700	2830	2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32	34	36	36	47	48
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Класс энергоэффективности	C		C		C	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 100 Е

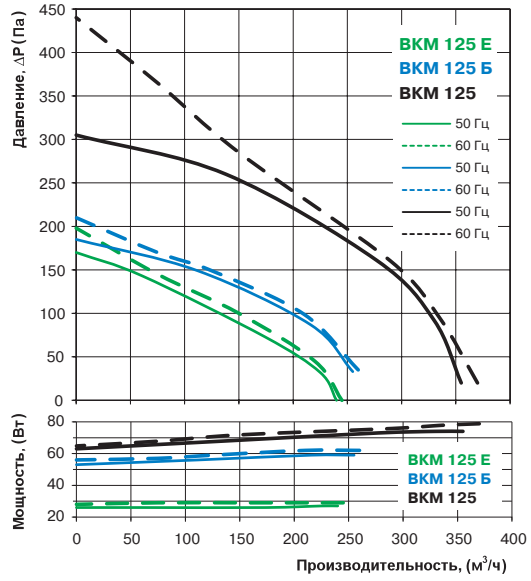
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	50	40	44	44	46	40	39	34	24
L_{wA} к выходу	дБ(А)	50	41	48	44	44	42	39	33	27
L_{wA} к окружению	дБ(А)	44	19	11	19	32	35	35	26	13
ВКМ 100 Б	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	64	48	57	57	59	51	47	40	28
L_{wA} к выходу	дБ(А)	64	52	62	56	57	50	46	39	32
L_{wA} к окружению	дБ(А)	57	23	13	23	38	42	42	31	15
ВКМ 100	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	73	47	63	67	68	60	55	54	38
L_{wA} к выходу	дБ(А)	77	54	66	73	66	66	60	55	46
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	45	60	55	41	25	7	18	22

Технические характеристики:

	ВКМ 125 Е*		ВКМ 125 Б*		ВКМ 125*	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	27	28	60	61	75	80
Ток, А	0,13	0,13	0,37	0,37	0,33	0,35
Макс. расход воздуха, м³/ч	240	245	255	260	355	375
Частота вращения, мин⁻¹	2780	3210	2535	2650	2800	2830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32	34	36	36	47	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Класс энергоэффективности	B		C		C	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 125 Е

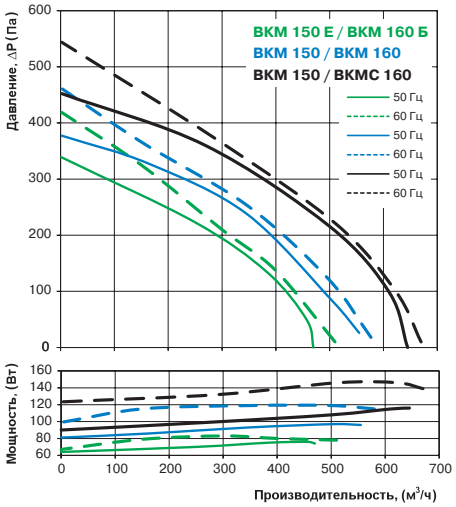
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	43	27	37	38	40	36	34	27	23
L_{wA} к выходу	дБ(А)	45	26	37	42	42	37	39	32	25
L_{wA} к окружению	дБ(А)	47	35	44	42	34	24	13	24	22
ВКМ 125 Б	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	60	34	51	53	56	46	43	34	29
L_{wA} к выходу	дБ(А)	62	33	52	59	58	51	49	41	32
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	44	61	59	43	30	17	30	28
ВКМ 125	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	73	54	67	68	67	64	61	51	41
L_{wA} к выходу	дБ(А)	76	57	69	68	72	71	65	57	45
L_{wA} к окружению	дБ(А)	62	51	61	60	46	36	22	31	27

Технические характеристики:

	ВКМ 150 Б* ВКМ 160 Б*		ВКМ 150* ВКМ 160*		ВКМС 150* ВКМС 160*	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	75	83	98	119	116	146
Ток, А	0,33	0,36	0,43	0,52	0,52	0,65
Макс. расход воздуха, м³/ч	470	510	555	580	645	670
Частота вращения, мин⁻¹	2515	2750	2705	2855	2625	3095
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	46	47	47	48	50	52
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Класс энерго-эффективности	B		B		B	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 150 Б / ВКМ 160 Б

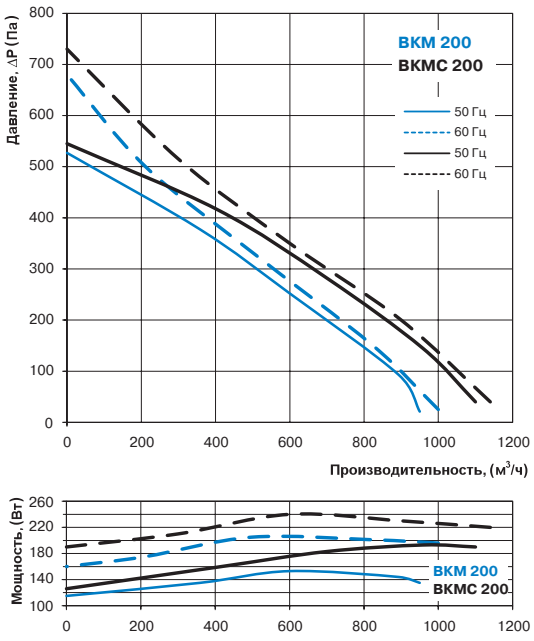
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	63	41	57	55	59	52	52	45	35
L_{wA} к выходу	дБ(А)	65	38	61	55	62	55	52	46	34
L_{wA} к окружению	дБ(А)	55	37	52	48	35	17	15	25	20
ВКМ 150	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	72	45	65	62	67	59	59	49	38
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	42	69	63	71	63	59	50	37
L_{wA} к окружению	дБ(А)	62	41	59	55	39	19	17	28	22
ВКМ 160	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	68	41	65	64	63	61	57	47	35
L_{wA} к выходу	дБ(А)	70	47	67	68	66	64	60	51	41
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	40	61	55	39	18	16	28	22
ВКМС 150 / ВКМС 160	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	74	47	67	64	69	66	58	57	50
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	49	70	68	71	62	62	59	52
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	46	60	56	48	32	27	48	42

Технические характеристики:

	ВКМ 200		ВКМС 200	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	154	205	193	240
Ток, А	0,67	0,9	0,84	1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	950	1000	1100	1140
Частота вращения, мин⁻¹	2375	2510	2780	2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	48	50	51	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Класс энерго-эффективности*	B		-	
Защита	IP X4		IP X4	

* Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха >1000 м³/ч

ВЕНТС ВКМ



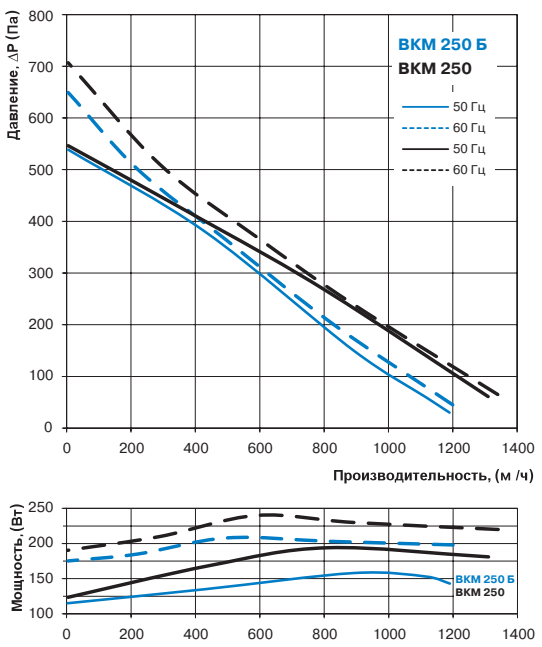
ВКМ 200

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	47	68	65	72	65	61	59	49
L_{wA} к выходу	дБ(А)	75	51	72	68	75	67	65	59	50
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	46	61	59	47	31	28	46	42
ВКМС 200	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	48	66	72	73	66	63	58	49
L_{wA} к выходу	дБ(А)	78	51	70	74	71	64	64	60	53
L_{wA} к окружению	дБ(А)	66	49	64	60	45	35	28	46	41

Технические характеристики:

	ВКМ 250 Б		ВКМ 250	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	158	208	194	240
Ток, А	0,69	0,91	0,85	1,05
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1190	1200	1310	1340
Частота вращения, $мин^{-1}$	2315	2430	2790	2860
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	52	52	52	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4	

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 250 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	68	46	57	60	65	62	58	60	54
L_{WA} к выходу	дБ(А)	75	44	59	64	65	67	65	68	59
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	44	57	52	47	36	39	51	45

ВКМ 250

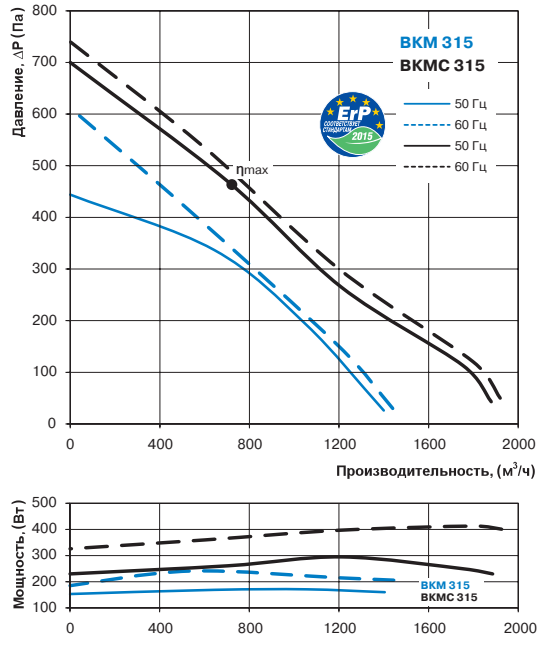
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	75	60	68	65	67	66	60	53	48
L_{WA} к выходу	дБ(А)	77	62	71	74	70	71	69	59	50
L_{WA} к окружению	дБ(А)	65	57	62	60	50	43	37	45	38

Технические характеристики:

	ВКМ 315		ВКМС 315	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	171	241	296	413
Ток, А	0,77	1,05	1,34	1,8
Макс. расход воздуха, $м^3/ч$	1400	1440	1880	1920
Частота вращения, $мин^{-1}$	2600	2850	2720	2780
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	52	53	54	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4	

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	($м^3$/ч)	(Па)	(об/$мин^{-1}$)	СК
46,9	A	статический	64,2	Нет	0,226	0,99	702	470	2780	1

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 315

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	71	35	51	61	69	66	62	59	56
L_{WA} к выходу	дБ(А)	75	42	58	62	71	69	67	59	57
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	34	49	56	50	44	49	53	50

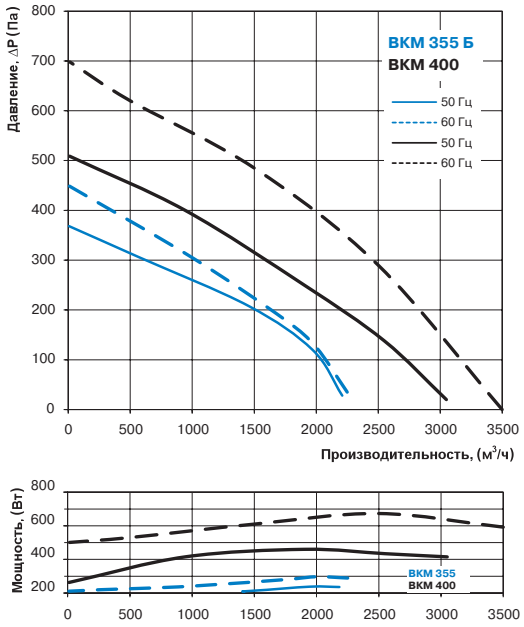
ВКМС 315

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	77	54	67	72	70	67	67	64	56
L_{WA} к выходу	дБ(А)	81	54	71	72	71	69	72	64	60
L_{WA} к окружению	дБ(А)	68	56	66	62	57	47	54	55	51

Технические характеристики:

	ВКМ 355 Б		ВКМ 400	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	233	297	460	673
Ток, А	1,06	1,3	2,23	3,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	2210	2250	3050	3500
Частота вращения, мин⁻¹	1375	1620	1370	1585
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	58	59	61	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +55
Защита	IP X4		IP X4	

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 355 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	66	54	49	56	63	61	58	56	46
L_{wA} к выходу	дБ(А)	63	53	53	62	61	58	52	51	43
L_{wA} к окружению	дБ(А)	53	50	48	49	49	45	39	36	24

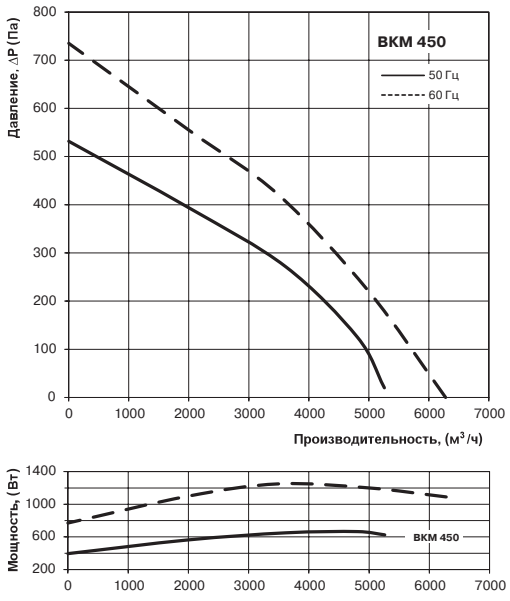
ВКМ 400

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	68	53	48	56	59	58	60	55	48
L_{wA} к выходу	дБ(А)	65	52	55	62	62	58	56	51	41
L_{wA} к окружению	дБ(А)	56	47	47	49	47	43	42	37	25

Технические характеристики:

	ВКМ 450	
Напряжение, В	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60
Потребляемая мощность, Вт	665	1250
Ток, А	2,89	5,4
Макс. расход воздуха, м³/ч	5260	6280
Частота вращения, мин⁻¹	1265	1560
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	65	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +70	-25 +60
Защита	IP X4	

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 450

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	64	51	50	55	60	60	60	53	44
L_{wA} к выходу	дБ(А)	64	52	51	61	61	60	56	51	41
L_{wA} к окружению	дБ(А)	54	46	48	51	47	44	42	37	24

Серия
ВЕНТС ВКМц



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **1540 м³/ч** в оцинкованном корпусе

Применение

Приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения. Возможна установка вентиляторов на наружные стены. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малошумные варианты (ВКМц...Б).

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Для более удобного подключения и использования вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВКМц...Р).

Двигатель

Однофазные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатель оснащен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двигателе подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

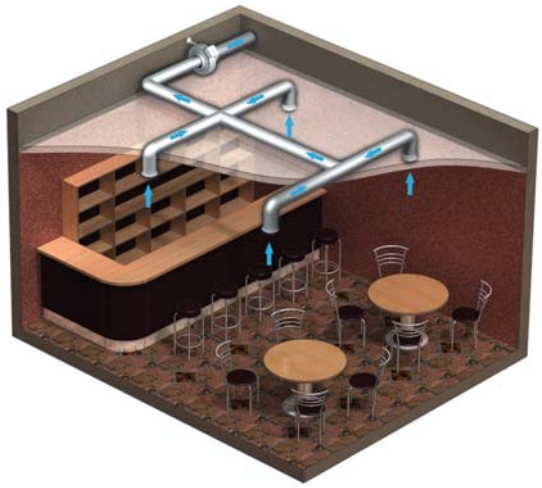
Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

Монтаж

Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется при помощи крепежных кронштейнов, которые входят в комплект поставки. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку.

Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.



Вариант применения вентилятора ВКМц в заведениях общественного питания

Условное обозначение:

Серия	Диаметр воздуховода	Опции
ВЕНТС ВКМц	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	**Б** – двигатель пониженной мощности **Р** – шнур питания с электрическим разъемом IEC C14

Принадлежности



Технические характеристики:

	ВКМц 100 Б	ВКМц 100	ВКМц 125 Б	ВКМц 125	ВКМц 150	ВКМц 160
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	60	72	60	78	75	78
Ток, А	0,37	0,32	0,37	0,34	0,33	0,34
Максимальный расход воздуха, м³/ч	195	250	230	330	455	455
Частота вращения, мин⁻¹	2670	2820	2605	2820	2770	2760
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	35	46	35	46	46	46
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Класс энергоэффективности	C	C	C	C	B	B
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

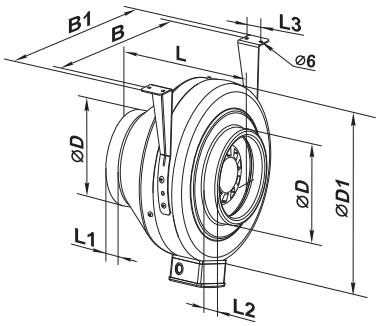
Технические характеристики:

	ВКМц 200 Б	ВКМц 200	ВКМц 250 Б	ВКМц 250	ВКМц 315 Б	ВКМц 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	139	157	134	152	151	185
Ток, А	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Максимальный расход воздуха, м³/ч	840	1000	980	1070	1330	1540
Частота вращения, мин⁻¹	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	48	50	51	52	52	53
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Класс энергоэффективности*	B	B	B	B	-	-
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха >1000 м³/ч

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
ВКМц 100 Б	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 125 Б	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,42
ВКМц 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,44
ВКМц 200 Б	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
ВКМц 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
ВКМц 250 Б	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
ВКМц 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
ВКМц 315 Б	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57
ВКМц 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57





Наружная клеммная коробка для подачи питания

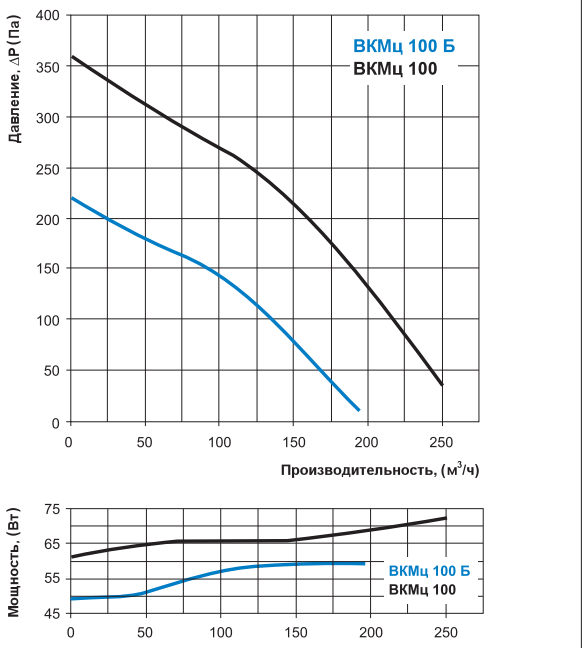


Кронштейн для удобного монтажа (поставляется в комплекте)



ВЕНТС ВКМЦ...Р оснащен шнуром питания

ВЕНТС ВКМц



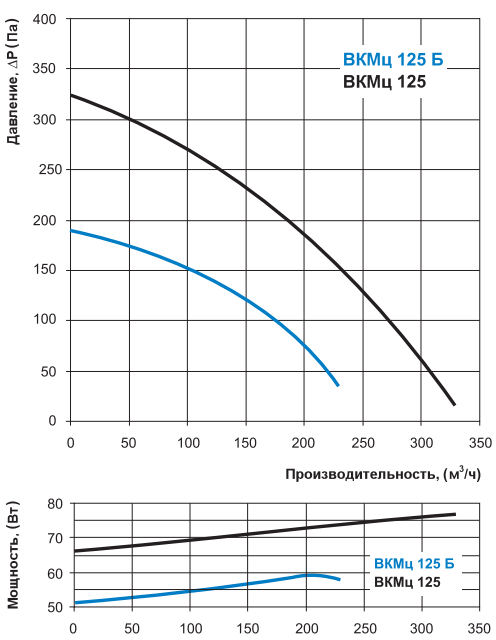
ВКМц 100 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	63	51	57	56	57	51	46	40	29
L_{wA} к выходу	дБ(А)	65	54	62	58	61	57	50	45	33
L_{wA} к окружению	дБ(А)	55	19	14	21	34	42	41	29	17

ВКМц 100

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	72	47	67	68	67	60	54	53	42
L_{wA} к выходу	дБ(А)	73	56	67	72	66	63	58	57	42
L_{wA} к окружению	дБ(А)	64	43	60	57	41	24	6	17	24

ВЕНТС ВКМц



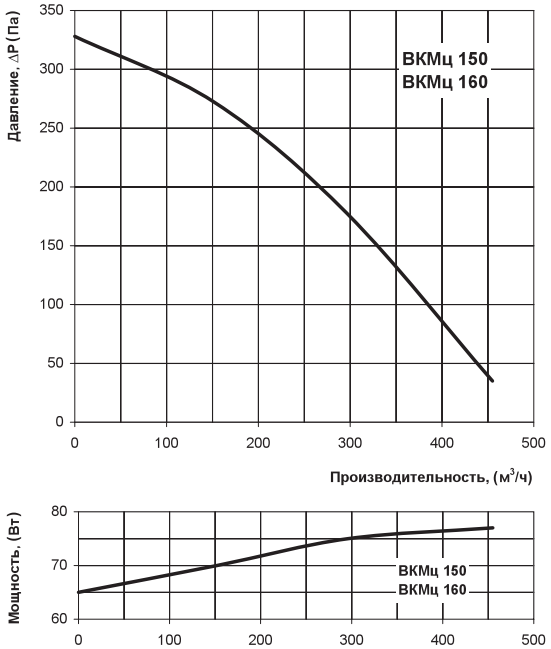
ВКМц 125 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	59	31	52	54	53	49	46	35	30
L_{wA} к выходу	дБ(А)	61	35	53	56	60	51	49	35	34
L_{wA} к окружению	дБ(А)	64	46	60	59	43	33	15	30	28

ВКМц 125

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	56	63	68	69	64	61	52	41
L_{wA} к выходу	дБ(А)	75	58	71	74	72	65	65	56	47
L_{wA} к окружению	дБ(А)	64	52	64	59	48	36	23	30	27

ВЕНТС ВКМц



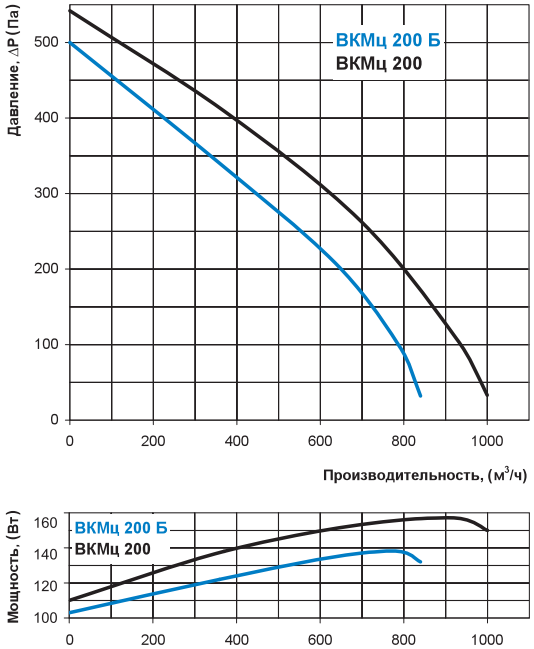
ВКМц 150

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	72	42	65	64	64	61	60	48	38
L_{wA} к выходу	дБ(А)	73	47	68	66	69	64	59	47	41
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	41	59	54	37	18	17	29	22

ВКМц 160

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	69	42	67	66	63	61	58	48	35
L_{wA} к выходу	дБ(А)	72	46	69	65	68	64	63	50	40
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	41	60	53	36	20	18	30	24

ВЕНТС ВКМц



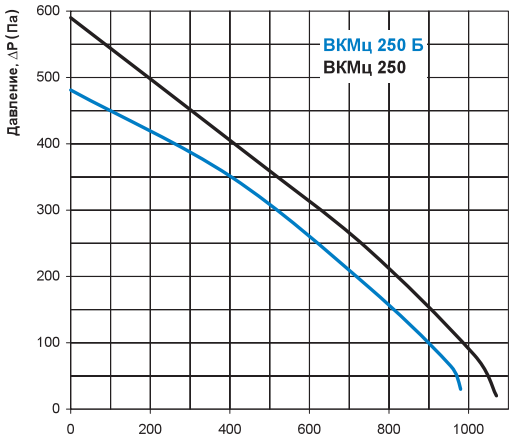
ВКМц 200 Б

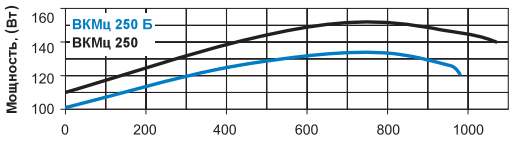
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	76	47	68	65	70	67	59	58	50
L_{wA} к выходу	дБ(А)	76	49	71	69	72	63	63	60	53
L_{wA} к окружению	дБ(А)	64	46	61	57	48	32	27	48	42

ВКМц 200

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	73	51	66	68	71	67	64	58	52
L_{wA} к выходу	дБ(А)	79	51	73	69	74	67	65	60	50
L_{wA} к окружению	дБ(А)	68	47	64	64	46	32	30	44	42

ВЕНТС ВКМц

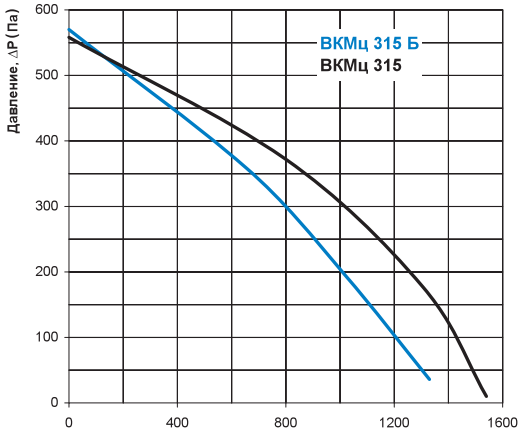


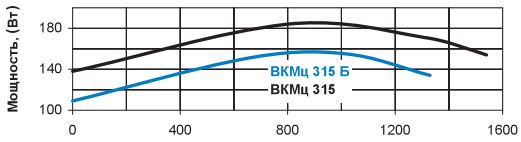


ВКМц 250 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	69	46	59	61	65	62	58	60	54
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	42	54	54	44	37	37	52	45
ВКМц 250	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L_{wA} к выходу	дБ(А)	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	58	62	60	47	43	40	47	36

ВЕНТС ВКМц





ВКМц 315 Б

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L_{wA} к выходу	дБ(А)	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L_{wA} к окружению	дБ(А)	59	35	49	53	50	46	51	50	50
ВКМц 315	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L_{wA} к выходу	дБ(А)	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L_{wA} к окружению	дБ(А)	70	55	66	61	57	48	54	56	51

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

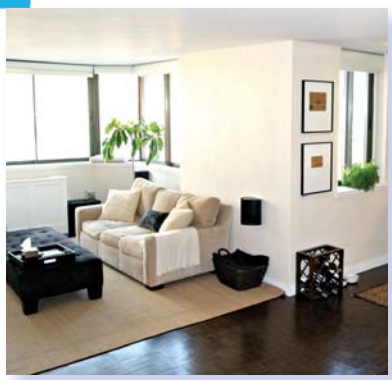
ВЕНТС ТТ Сайлент–М



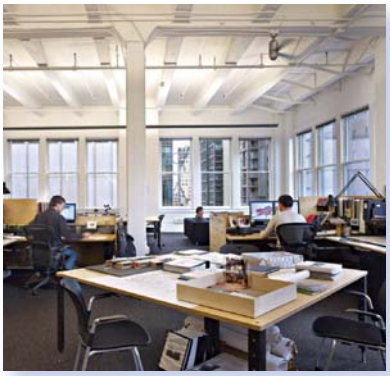
ВЕНТС ТТ Сайлент–М – канальные звуко- и теплоизолированные вентиляторы смешанного типа с производительностью до 1950 м³/ч.

ВЕНТС ВКМИ – канальные звуко- и теплоизолированные центробежные вентиляторы с производительностью до 1880 м³/ч.

Применяются для приточных и вытяжных систем вентиляции помещений различного назначения с высокими требованиями к уровню шума. Предназначены для монтажа с круглыми воздуховодами диаметром от 100 до 315 мм.









Шумоизолированный вентилятор ВЕНТС ТТ Сайлент-М

Производительность – до 1950 м³/ч

стр. 414



Шумоизолированный вентилятор ВЕНТС КСК

Производительность – до 3500 м³/ч

стр. 418

Серия
ВЕНТС ТТ Сайлент-М



Канальные вентиляторы смешанного типа в шумо- и теплоизоляционном корпусе с производительностью до **1950 м³/ч**

Применение

Новая серия канальных вентиляторов ВЕНТС ТТ Сайлент-М в специальном шумоизолированном корпусе, который обеспечивает бесшумную работу вентилятора при высоких аэродинамических характеристиках. Совместимы с воздуховодами диаметром от 100 до 355 мм. Вентиляторы ВЕНТС ТТ Сайлент-М объединяют в себе широкие возможности и высокие технические параметры осевых и центробежных вентиляторов, обеспечивая мощный воздушный поток и высокое давление. Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции различных коммерческих и промышленных помещений с повышенными требованиями к уровню шума (библиотеки, конференц-залы, учебные заведения, детские сады и т.д.).

Конструкция

Внешний корпус изготавливается из стали с полимерным покрытием. Внутренняя перфорация корпуса пропускает звуковые волны, направляя их под определенным углом на слой шумопоглощающего материала. Шумо- и теплоизоляция корпуса выполнены из слоя минеральной ваты толщиной 50 мм. Специальная перфорация корпуса и шумопоглощающий материал обеспечивают затухание звука в широком диапазоне частот. Внутренний корпус и крыльчатка производятся из высококачественного и прочного пластика.



Благодаря конической форме крыльчатки и специально спрофилированными лопастями, круговая скорость воздушного потока увеличивается, обеспечивая более высокое давление и производительность по сравнению с обычными осевыми вентиляторами. Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора, распределяют воздушный поток таким образом, что обеспечивается оптимальное сочетание характеристик – высокая производительность и увеличенное давление при низком уровне шума. Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.

Двигатель

Применяются однофазные высокоэффективные двухскоростные моторы с низким энергопотреблением. Для защиты от перегрузки двигатели вентиляторов оснащены термопредохранителями. Подшипники качения обеспечивают длительный срок службы (порядка 40 000 часов беспрерывной работы). Класс защиты двигателя – IP X4.

Регулировка скорости

Управление двухскоростным двигателем может осуществляться при помощи встроенного переключателя (опция «В») или внешнего переключателя для многоскоростных вентиляторов (приобретаются отдельно).

Возможна плавная регулировка скорости при помощи встроенного регулятора (опция «П»), внешнего симисторного или автотрансформаторного регулятора (приобретаются отдельно), подключив его к клемме максимальной скорости двигателя. Модели с опцией «Т» оснащаются регулируемым таймером с диапазоном задержки отключения от 2 до 30 минут.

Условное обозначение:

Серия	Диаметр воздуховода	Опции
ВЕНТС ТТ Сайлент-М	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355	**Т** – регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин.; **У** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. **Ун** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. **У1** – регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. **У1н** – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. **Р** – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14; **В** – трехпозиционный переключатель скорости; **П** – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14.

Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК

Принадлежности





Вентилятор ТТ Сайлент-М с трехпозиционным переключателем скоростей



Вентилятор ТТ Сайлент-М со встроенным регулятором скорости

Монтаж

Вентиляторы могут устанавливаться в начале, в середине или в конце системы воздуховодов. Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов параллельно для увеличения производительности или последовательно для увеличения рабочего давления. Корпус вентилятора оснащен крепежными кронштейнами для напольного, настенного или потолочного монтажа.

Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости (опция «У»)

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха в зависимости от температуры воздуха (в вентиляционном канале или помещении).

На передней панели электронного модуля расположены:

– регулятор предварительной установки скорос ти вращения крыльчатки;

– регулятор порога срабатывания электронного термостата;

– индикация срабатывания термостата.

Существуют два исполнения:

– со встроенным в канал вентилятора датчиком температуры (опция «У»/«У1»);



– с выносным датчиком температуры с кабелем длиной 4м (опция «Ун»/«У1н»).



Алгоритм работы вентилятора с электронным модулем температуры и скорости

Установите желаемую температуру воздуха (порог срабатывания термостата), вращая ручку регулировки термостата и минимальную скорость вращения (расход воздуха), вращая ручку регулировки скорости. Если температура повышается и превышает установленный порог срабатывания термостата, автоматика переключает вентилятор на максимальную скорость вращения (максимальный расход). При понижении температуры воздуха ниже установленного порога срабатывания термостата автоматика переключает двигатель вентилятора на установленную ранее скорость вращения. Для предотвращения частого переключения скоростей двигателя в случае, когда температура в канале равна установленному температурному порогу, в алгоритм введена задержка переключения скорости. Существуют два алгоритма задержки, которые могут быть использованы в различных случаях:

1. Задержка по датчику температуры (опция «У»): при превышении температуры воздуха на 2 °С выше установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога. Данный алгоритм используется для поддержания температуры воздуха с точностью до 2 °С. Переключения скорости вентилятора происходят нечасто.

2. Задержка по таймеру («У1»): при превышении температуры воздуха более установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость , и одновременно включается таймер задержки на 5 минут. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога и только после 5-минутной отработки таймера задержки.

Данный алгоритм используется для точного поддержания температуры воздуха. При этом изменения скорости вентилятора с опцией У1 будут происходить чаще по сравнению с алгоритмом работы вентилятора с опцией У, но продолжительность работы на одной скорости составит не менее 5 минут.

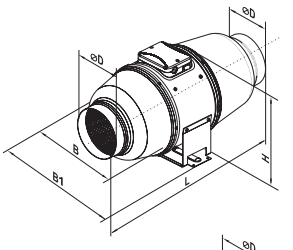


рис.1

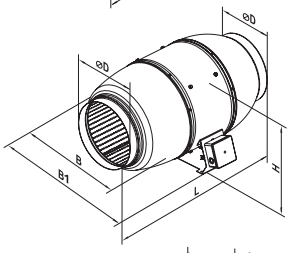


рис.2

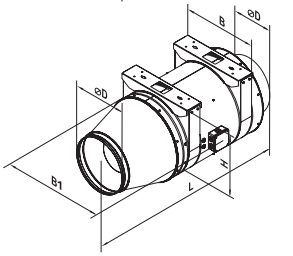


рис.3

Габаритные размеры вентиляторов:

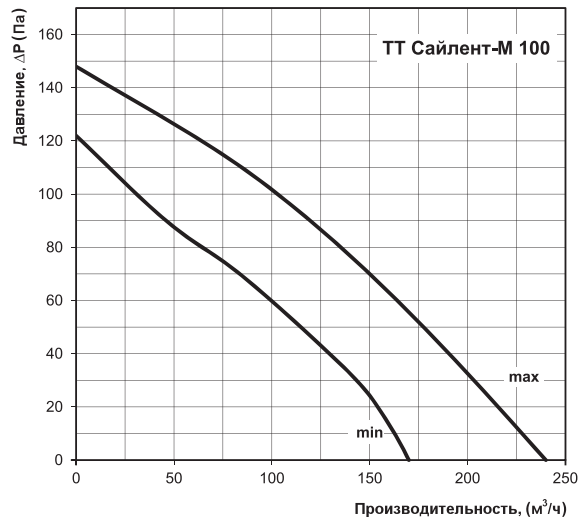
Тип	Размеры, мм					Масса, кг	Рисунок №
	ØD	B	B1	L	H		
ТТ Сайлент-М 100	98	215	243	505	237	4,6	1
ТТ Сайлент-М 125	123	215	243	474	237	4,6	1
ТТ Сайлент-М 150	147	247	274	580	260	6,1	1
ТТ Сайлент-М 160	157	247	274	580	260	6,1	1
ТТ Сайлент-М 200	198	293	386	550	295	8	2
ТТ Сайлент-М 250	248	358	445	658	360	15	2
ТТ Сайлент-М 315	313	432	520	780	434	25	2
ТТ Сайлент-М 355	353	512	563	1069	538	35	3

Технические характеристики:

	TT Сайлент-М 100*		TT Сайлент-М 125*		TT Сайлент-М 150* TT Сайлент-М 160*	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230	
Мощность, Вт	24	26	25	29	45	52
Ток, А	0,10	0,11	0,11	0,13	0,20	0,23
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	170	240	230	340	405	555
Частота вращения, $мин^{-1}$	2030	2630	1650	2310	1970	2645
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	24	29	23	28	26	33
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	D		D		C	
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

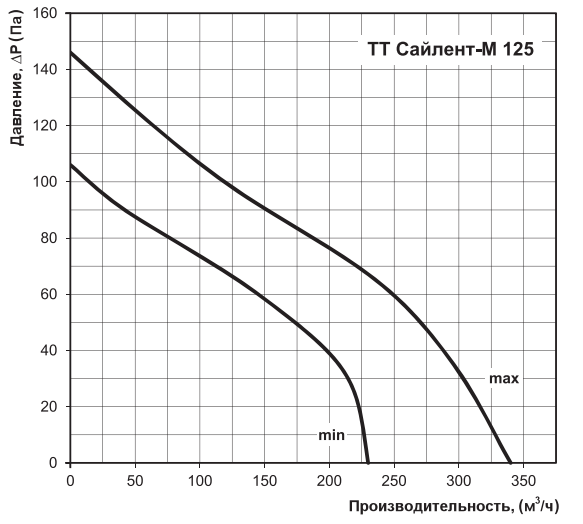
* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

ВЕНТС TT Сайлент-М



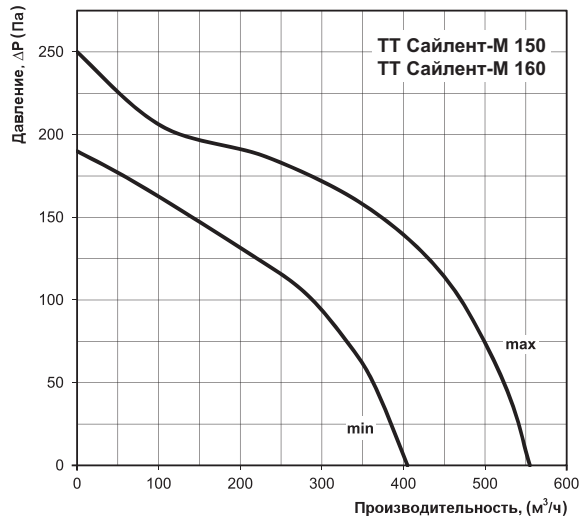
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	42	19	18	29	35	39	39	31	24
L_{wA} к выходу	дБ(А)	45	20	19	30	38	42	35	35	23
L_{wA} к окружению	дБ(А)	34	15	14	17	25	29	21	22	14

ВЕНТС TT Сайлент-М



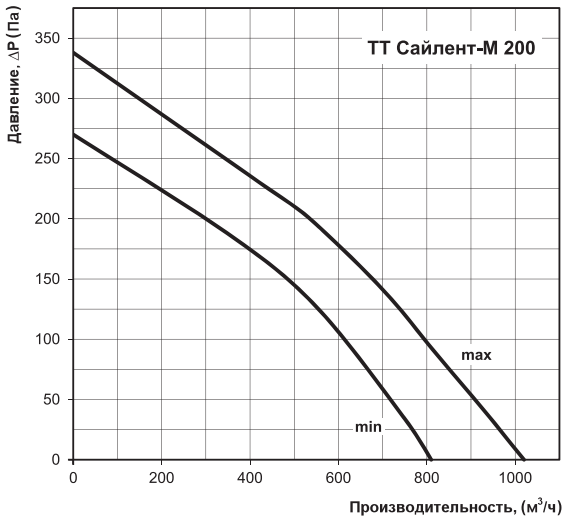
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	47	19	21	35	38	42	41	35	28
L_{wA} к выходу	дБ(А)	46	21	24	35	39	41	43	37	29
L_{wA} к окружению	дБ(А)	35	17	20	23	27	28	22	21	15

ВЕНТС TT Сайлент-М



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	61	25	33	49	55	53	55	53	39
L_{wA} к выходу	дБ(А)	59	35	36	51	55	55	55	50	42
L_{wA} к окружению	дБ(А)	39	19	22	39	35	36	33	24	21

ВЕНТС TT Сайлент-М



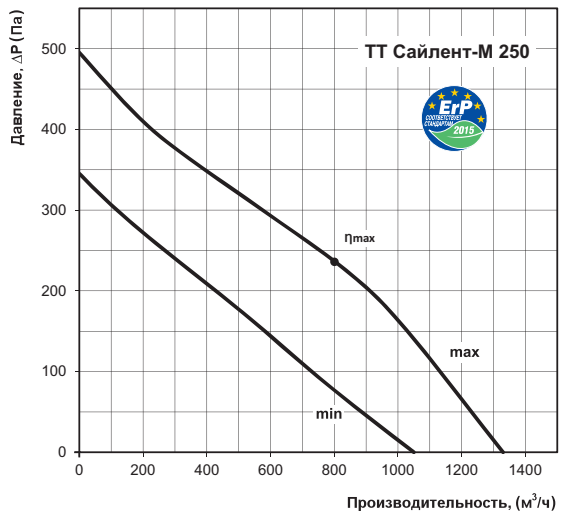
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	62	26	38	54	57	58	55	52	48
L_{wA} к выходу	дБ(А)	65	28	42	48	62	60	62	50	44
L_{wA} к окружению	дБ(А)	45	22	30	31	38	41	42	29	22

Технические характеристики:

	ТТ Сайлент-М 200*		ТТ Сайлент-М 250		ТТ Сайлент-М 315		ТТ Сайлент-М 355
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	–
Напряжение, В / 50/60 Гц	1~ 230		1~ 230		1~ 230		1~ 230 / 50 Гц
Мощность, Вт	78	110	127	178	213	313	310
Ток, А	0,35	0,49	0,52	0,79	0,93	1,41	1,35
Максимальный расход воздуха, м³/ч	810	1020	1050	1330	1530	1950	3200
Частота вращения, мин⁻¹	2015	2445	1965	2495	1975	2545	1390
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	31	36	34	38	36	40	–
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60		60
Класс энергоэффективности**	C		-		-		-
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.
** Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха >1000 м³/ч

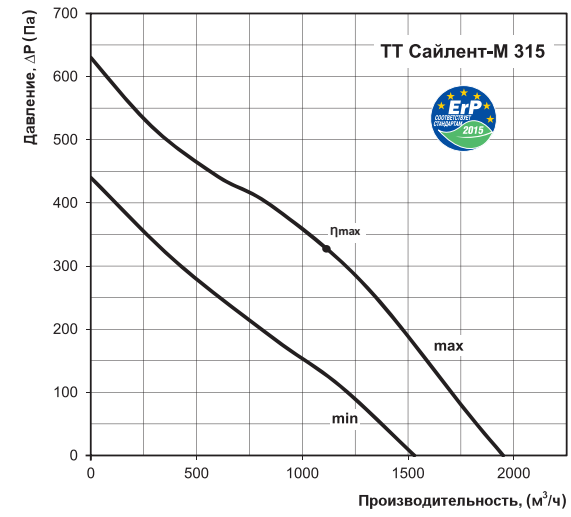
ВЕНТС ТТ Сайлент-М



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	65	29	41	57	60	61	58	55	51
L_{wA} к выходу	дБ(А)	75	31	45	58	65	73	65	53	47
L_{wA} к окружению	дБ(А)	55	25	33	48	41	53	49	41	29

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,9	A	статический	49,4	Нет	0,174	0,8	803	236	2505	1

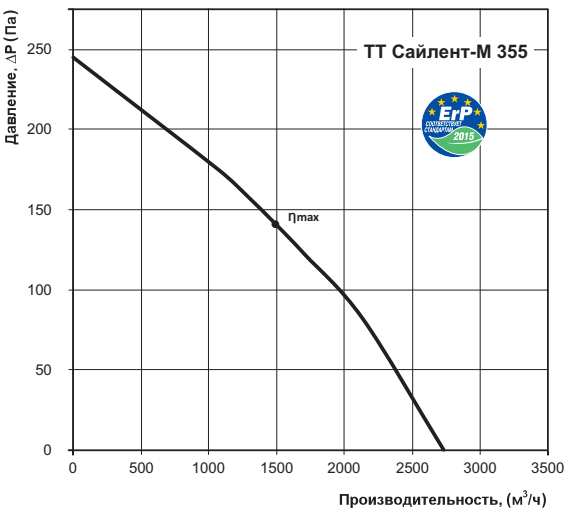
ВЕНТС ТТ Сайлент-М



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	69	35	47	62	61	64	67	58	55
L_{wA} к выходу	дБ(А)	75	40	53	69	69	70	65	55	51
L_{wA} к окружению	дБ(А)	58	25	32	41	51	55	52	49	37

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,4	A	статический	48,2	Нет	0,317	1,43	1112	326	2320	1

ВЕНТС ТТ Сайлент-М



η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,7	A	статический	46,8	Нет	0,235	1,13	1748	141	1405	1

Серия ВЕНТС КСК



Центробежный кухонный вентилятор в шумоизолированном корпусе с производительностью до **3500 м³/ч**

Применение

Предназначен для вытяжки загрязненного горячего воздуха (до 100 °С), содержащего жир, в условиях высокого сопротивления. Идеально функционирует в различных системах вентиляции для:

- кухонных вытяжных систем;
- вентиляции промышленных хлебопекарен и т.п.;
- удаления газов, образующихся при проведении сварочных работ.

Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали со звуко- и теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм. Откидывающийся на шарнирах блок двигатель-крыльчатка обеспечивает легкий доступ во внутреннее пространство вентилятора для быстрой и удобной чистки.



Диаметр патрубков на входе и выходе соответствует стандартным размерам вентиляционных каналов. Патрубки имеют резиновое уплотнение для герметизации соединения с воздуховодами. Вентилятор устанавливается на монтажной несущей раме со встроенными виброгасителями.

Двигатель

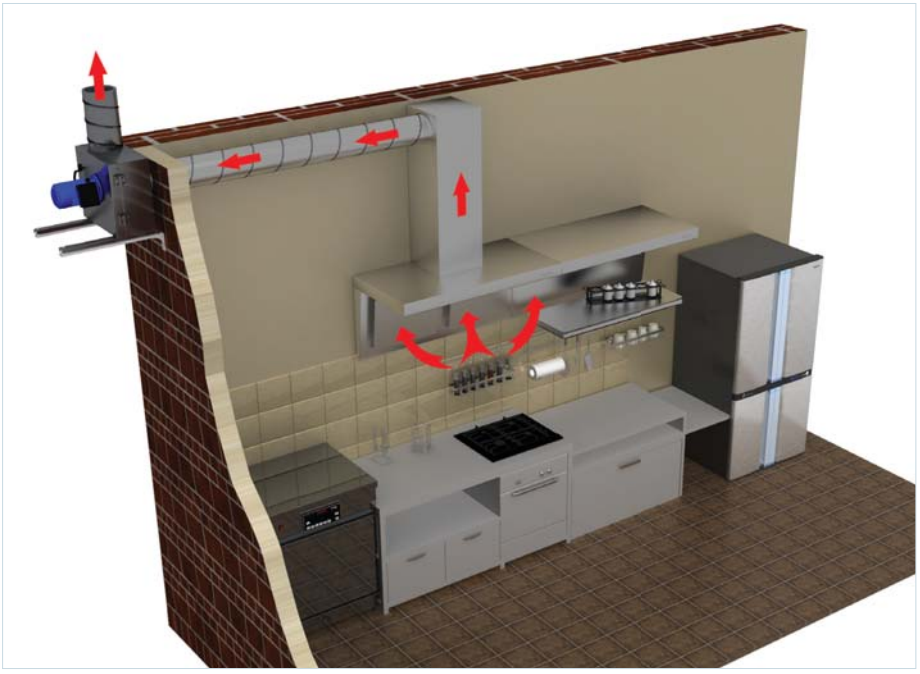
Применяется высоконадежный однофазный или трехфазный двигатель с короткозамкнутым ротором и стальная высокопроизводительная центробежная крыльчатка с вперед загнутыми лопатками. Двигатель не требует обслуживания и оснащен встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева. Класс обмотки изоляции двигателя F. Тип защиты IP 54.

Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

Монтаж

Вентилятор предназначен для соединения с круглыми воздуховодами. Крепление вентилятора на стену осуществляется при помощи монтажного кронштейна-уголка КМ-КСК (приобретается отдельно). Подключение к электрической сети осуществляется с помощью клеммной коробки, установленной на электродвигателе. Длину электрического кабеля необходимо выбирать с запасом, с учетом откидывания блока двигатель-крыльчатка.



Условное обозначение:

Серия	Диаметр патрубка	Исполнение двигателя	
		Кол-во полюсов	Фазность
ВЕНТС КСК	150; 160; 200; 250	4	**Е** – однофазный **Д** – трехфазный

Принадлежности









Кронштейн КМ-КСК



Ниппель Н-КСК

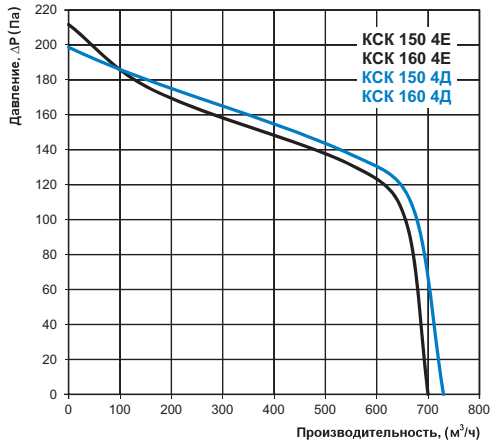


Гибкая вставка ВВГ-КСК

Технические характеристики:

	КСК 150 4Е КСК 160 4Е	КСК 150 4Д КСК 160 4Д	КСК 200 4Е	КСК 200 4Д	КСК 250 4Е	КСК 250 4Д
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 230	3~ 380	1~ 230	3~ 380	1~ 230	3~ 380
Мощность, Вт	180	180	550	750	1500	1500
Ток, А	1,7	0,6	3	2	11	3,4
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	700	730	1600	1650	3400	3500
Частота вращения, $мин^{-1}$	1450	1455	1475	1465	1500	1470
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	41	41	45	45	51	51
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-20...+100	-20...+100	-20...+100	-20...+100	-20...+100	-20...+100
Защита	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

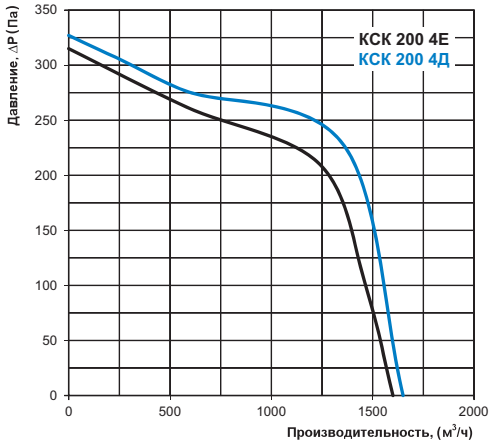
ВЕНТС КСК



КСК 150 4Е
КСК 160 4Е
КСК 150 4Д
КСК 160 4Д

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	76	68	70	72	62	59	63	57	61
L_{wA} к выходу	дБ(А)	77	73	77	79	70	66	67	60	53
L_{wA} к окружению	дБ(А)	57	51	56	57	50	49	48	40	33

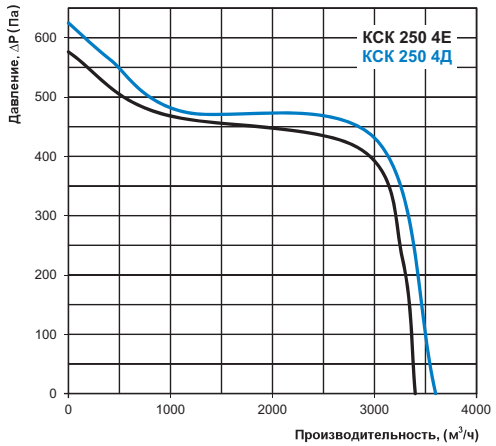
ВЕНТС КСК



КСК 200 4Е
КСК 200 4Д

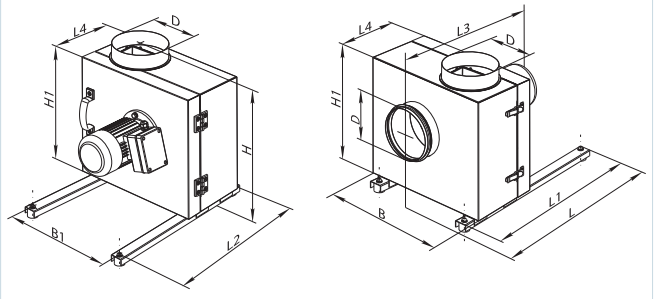
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	79	71	75	75	66	62	65	58	64
L_{wA} к выходу	дБ(А)	82	78	78	81	74	68	69	64	56
L_{wA} к окружению	дБ(А)	59	53	60	58	54	50	51	42	36

ВЕНТС КСК



КСК 250 4Е
КСК 250 4Д

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} ко входу	дБ(А)	82	75	79	80	71	65	68	63	65
L_{wA} к выходу	дБ(А)	85	79	80	82	79	71	70	65	61
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	55	63	61	57	53	53	45	41



Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм										Масса, кг
	ØD	B	B1	H	H1	L	L1	L2	L3	L4	
КСК 150 4Е	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
КСК 150 4Д	150	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
КСК 160 4Е	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
КСК 160 4Д	160	410	330	540	365	525	500	470	475	205	17,0
КСК 200 4Е	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
КСК 200 4Д	200	485	365	600	425	625	600	570	515	235	25,0
КСК 250 4Е	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40,0
КСК 250 4Д	250	575	435	665	505	700	675	645	620	285	40,0

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС ОВ



- Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 12200 м³/ч для настенного монтажа на квадратной монтажной пластине.

Серия ВЕНТС ОВК



- Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 12200 м³/ч для настенного монтажа на круглой монтажной пластине.

Серия ВЕНТС ВКФ



- Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 11900 м³/ч для установки в вентиляционный канал.

Серия ВЕНТС ОВ1



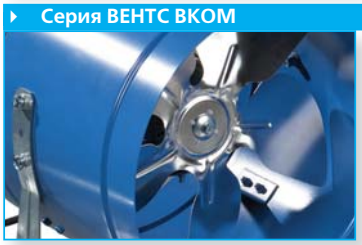
- Осевые вентиляторы низкого давления производительностью до 1700 м³/ч в стальном корпусе для настенного монтажа на квадратной монтажной пластине.

Серия ВЕНТС ОВК1



- Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 1700 м³/ч для настенного монтажа на круглой монтажной пластине.

Серия ВЕНТС ВКОМ



- Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до 1700 м³/ч для установки в вентиляционный канал.









Осевой вентилятор ВЕНТС ОВ

Производительность – до 12200 м³/ч

стр. 422



Осевой вентилятор ВЕНТС ОВК

Производительность – до 12200 м³/ч

стр. 422



Осевой вентилятор ВЕНТС ВКФ

Производительность – до 11900 м³/ч

стр. 422



Осевой вентилятор ВЕНТС ОВ1

Производительность – до 1700 м³/ч

стр. 428



Осевой вентилятор ВЕНТС ОВК1

Производительность – до 1700 м³/ч

стр. 428



Осевой вентилятор ВЕНТС ВКОМ

Производительность – до 1700 м³/ч

стр. 428

Серия ВЕНТС ОВ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **12200 м³/ч** для настенного монтажа

Серия ВЕНТС ОВК



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **12200 м³/ч** для настенного монтажа

Серия ВЕНТС ВКФ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **11900 м³/ч** для установки в вентиляционный канал

Применение

Вытяжные и приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения, где требуется высокая производительность при относительно низком сопротивлении системы. Также есть возможность использовать холодильной технике для охлаждения компрессорно-конденсаторных блоков. Кроме того, вентиляторы серии ОВ и ОВК могут применяться для прямого выброса отработанного воздуха или вентиляции подпора в системах противопожарной вентиляции. Предусмотрена возможность установки вентиляторов серий ОВ и ОВК на наружные стены.

Конструкция

Корпус и крыльчатка изготовлены из стали с полимерным покрытием. Клеммная коробка вентиляторов серий ОВ и ОВК имеет шнур для выносного подключения. Вентилятор серии ВКФ имеет наружную клеммную коробку на корпусе вентилятора.

Двигатель

В зависимости от модели используются двух-, четырех- или шестиполюсные асинхронные двигатели в одно- или трехфазном исполнении с внешним ротором и оснащенные встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двигателях подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации до (40 000 часов). Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

Монтаж

Вентилятор устанавливается на поверхность стены при помощи квадратной (серия ОВ) или круглой (серия ОВК) присоединительной пластины. Вентилятор серии ВКФ устанавливается в канал при помощи соединительных фланцев. Подача питания на вентилятор осуществляется через выносную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Условное обозначение:

Серия и вариант исполнения
ВЕНТС ОВ – с квадратной монтажной пластиной **ВЕНТС ОВК** – с круглой присоединительной пластиной **ВЕНТС ВКФ** – для монтажа в вентиляционный канал

Исполнение двигателя	
Кол-во полюсов	Фазность
2 4 6	**Е** – однофазный **Д** – трехфазный

Типоразмер
200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630

Принадлежности



Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	($м^3$/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/$мин^{-1}$)
Специф. коэффициент	СК

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 200*	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250*	ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 300
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	3~400	230	3~400	230
Мощность, Вт	55	80	80	50	60	145
Ток, А	0,26	0,4	0,22	0,22	0,17	0,66
Максимальный расход воздуха, м³/ч	860	1050	1060	800	850	2230
Частота вращения, мин⁻¹	2300	2400	2600	1380	1400	2300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	50	60	60	55	55	60
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 300*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300*	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 350	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 400
Напряжение, В / 50 Гц	3~400	230	3~400	230	400	230
Мощность, Вт	145	75	75	140	140	180
Ток, А	0,25	0,35	0,22	0,65	0,38	0,82
Максимальный расход воздуха, м³/ч	2310	1340	1310	2500	2520	3580
Частота вращения, мин⁻¹	2350	1350	1380	1380	1380	1380
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	60	58	58	62	62	63
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 500	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 550	ОВ / ОВК 4Д 500
Напряжение, В / 50 Гц	3~400	230	3~400	230	230	3~ 400
Мощность, Вт	180	250	250	420	550	450
Ток, А	0,47	1,2	0,6	1,95	2,55	0,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3740	4680	5280	7060	8800	6570
Частота вращения, мин⁻¹	1380	1350	1360	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	64	64	65	69	70	72
Темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24

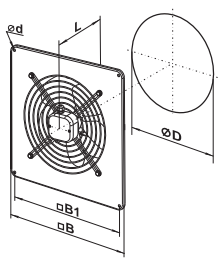
Технические характеристики:

	ОВ / ОВК 4Д 550	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 630	ОВ / ОВК 4Д 630	ОВ / ОВК 6Е 630
Напряжение, В / 50 Гц	3~ 400	230	3~ 400	1~ 230
Мощность, Вт	750	750	800	540
Ток, А	1,5	3,5	1,6	2,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	9700	11900	12200	10900
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1360	1320	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	73	75	78	72
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24	IP 24

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	145	3,9
ОВ 2Е 250 / ОВ 2Д 250	260	7	370	320	155	4,2
ОВ 4Е 250 / ОВ 4Д 250	260	7	370	320	155	4,1
ОВ 2Е 300	326	9	430	380	195	5,3
ОВ 2Д 300	326	9	430	380	155	5,3
ОВ 4Е 300	326	9	430	380	195	5,1
ОВ 4Д 300	326	9	430	380	155	5,1
ОВ 4Е 350 / ОВ 4Д 350	388	9	485	435	200	7,1
ОВ 4Е 400 / ОВ 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Е 450 / ОВ 4Д 450	465	11	576	535	250	10,6
ОВ 4Е 500 / ОВ 4Д 500	520	11	655	615	260	14,2
ОВ 4Е 550 / ОВ 4Д 550	570	11	725	675	280	16,6
ОВ 4Е 630 / ОВ 4Д 630	650	11	800	710	295	22,6
ОВ 6Е 630	650	11	800	710	295	22,6

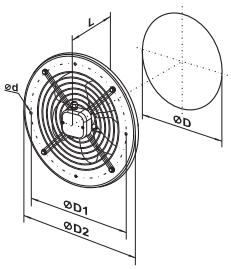
ОВ



Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	145	2,5
ОВК 2Е 250 / ОВК 2Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 4Е 250 / ОВК 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Е 300	326	380	397	9	195	4,4
ОВК 2Д 300	326	380	397	9	155	4,4
ОВК 4Е 300	326	380	397	9	195	4,7
ОВК 4Д 300	326	380	397	9	155	4,7
ОВК 4Е 350 / ОВК 4Д 350	388	442	460	9	200	6,3
ОВК 4Е 400 / ОВК 4Д 400	417	504	528	9	240	8,3
ОВК 4Е 450 / ОВК 4Д 450	465	578	607	11	250	9,8
ОВК 4Е 500 / ОВК 4Д 500	520	590	655	11	260	12,2
ОВК 4Е 550 / ОВК 4Д 550	570	645	710	11	280	15,0
ОВК 4Е 630 / ОВК 4Д 630	650	760	800	11	295	20,8
ОВК 6Е 630	650	760	800	11	295	20,8

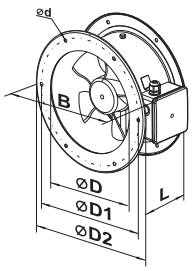
ОВК



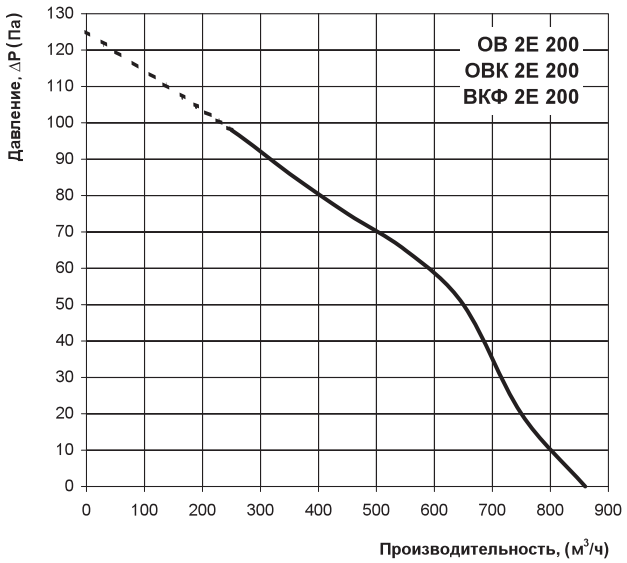
Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	235	255	7	290	120	1,95
ВКФ 2Е 250 / ВКФ 2Д 250	260	286	306	7	340	150	3,84
ВКФ 4Е 250 / ВКФ 4Д 250	260	286	306	7	340	150	3,96 / 3,84
ВКФ 2Е 300 / ВКФ 2Д 300	310	356	382	7	410	160	5,31
ВКФ 4Е 300 / ВКФ 4Д 300	310	356	382	7	410	160	5,59 / 5,31
ВКФ 4Е 350 / ВКФ 4Д 350	362	395	421	9,5	450	160	6,37
ВКФ 4Е 400 / ВКФ 4Д 400	412	438	465	9,5	500	170	8,39
ВКФ 4Е 450 / ВКФ 4Д 450	462	487	515	9,5	550	200	10,65
ВКФ 4Е 500	515	541	570	9,5	600	220	12,65
ВКФ 4Е 550	565	605	636	11,5	660	230	17,3
ВКФ 4Е 630	645	674	715	11,5	740	250	20,13

ВКФ

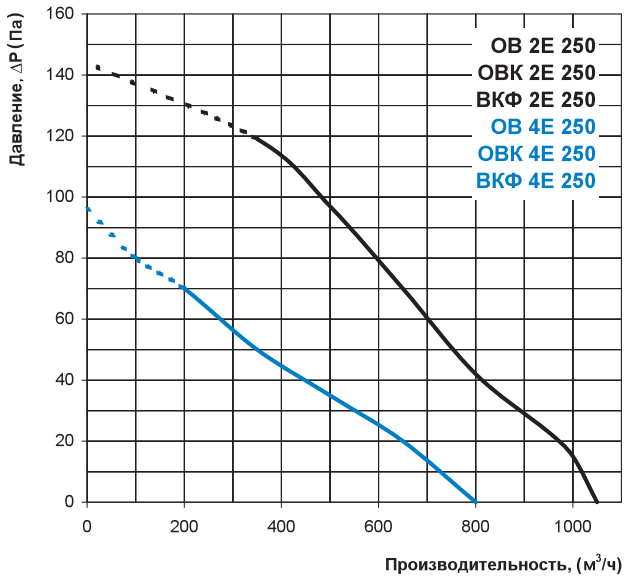


ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	65	56	58	58	57	59	55	51	45

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



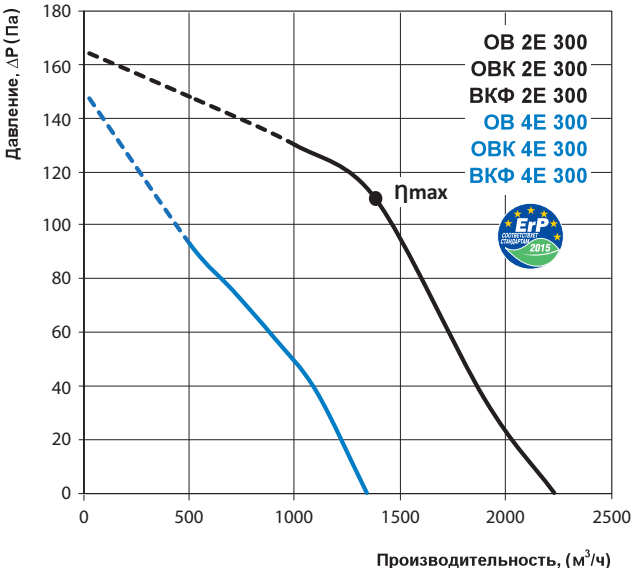
ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 250

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	76	68	66	68	70	68	68	63	58

ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 250

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	52	50	52	53	52	52	44	43

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



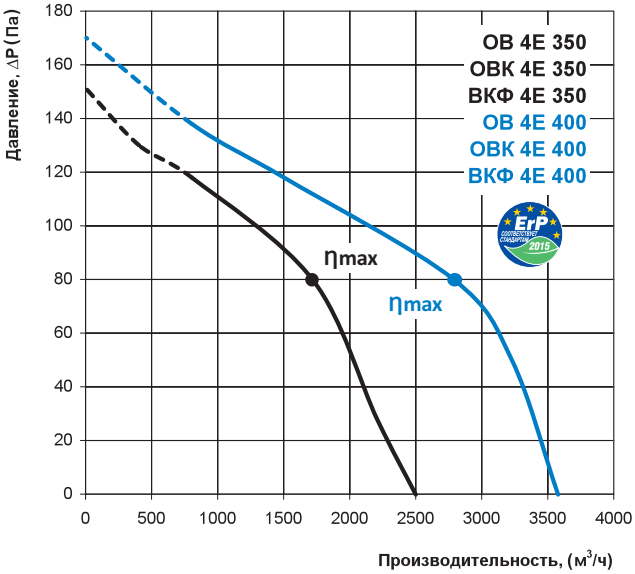
ОВ / ОВК / ВКФ 2Е 300

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	78	72	72	70	72	70	69	63	63

ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 300

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	67	58	57	59	57	58	53	52	49

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 350

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	70	61	62	64	63	63	58	56	52

ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 400

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	75	66	68	66	69	67	65	61	56

ОВ 2Е 300

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,5	А	статический	42,2	Нет	0,141	0,64	1380	110	2350	1

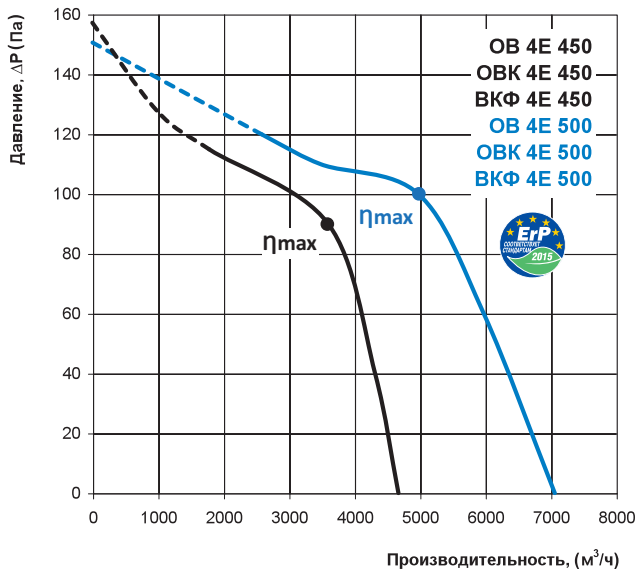
ОВ 4Е 350

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
29,9	А	статический	41,8	Нет	0,130	0,6	1717	80	1375	1

ОВ 4Е 400

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
33,8	А	статический	44,8	Нет	0,187	0,86	2787	80	1355	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 450

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	77	69	70	73	73	71	67	67	61

ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 500

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	80	71	73	72	74	73	70	67	63

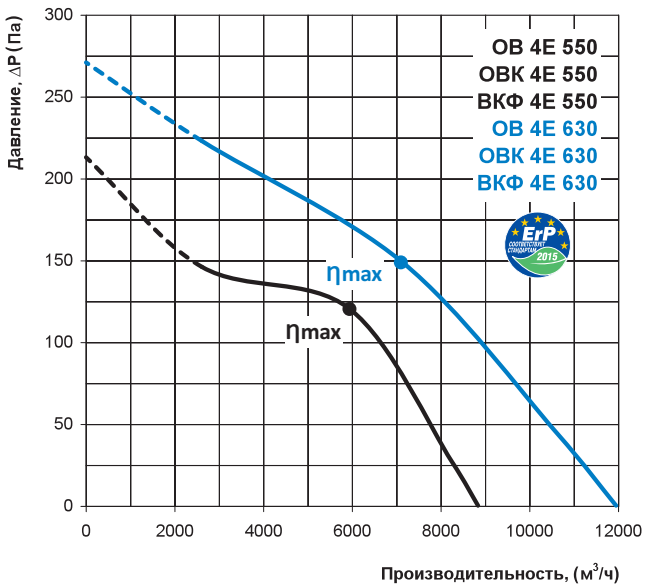
ОВ 4Е 450

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,0	A	статический	41,8	Нет	0,288	1,31	3610	90	1270	1

ОВ 4Е 500

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
32,1	A	статический	40,7	Нет	0,440	2,01	4987	100	1285	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 550

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	83	73	75	73	75	74	72	66	63

ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 630

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	77	71	73	72	73	71	70	63	59

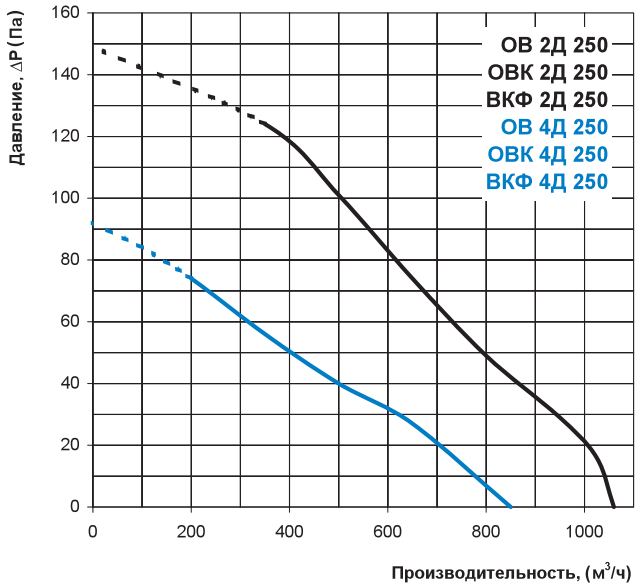
ОВ 4Е 550

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,7	A	статический	42,6	Нет	0,581	2,64	5919	120	1240	1

ОВ 4Е 630

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
37,5	A	статический	44,4	Нет	0,800	3,76	7095	149	1290	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



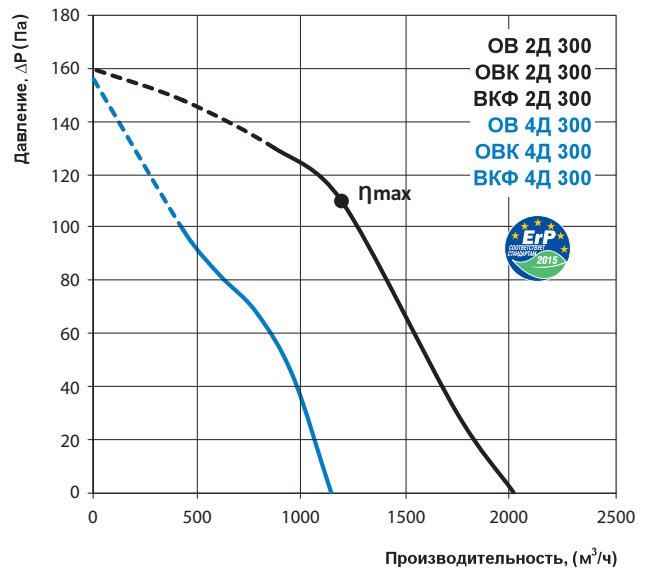
ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 250

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	77	67	68	70	69	68	66	60	57

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 250

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	60	49	50	53	54	53	52	45	42

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 2Д 300

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	80	72	71	71	74	70	69	65	63

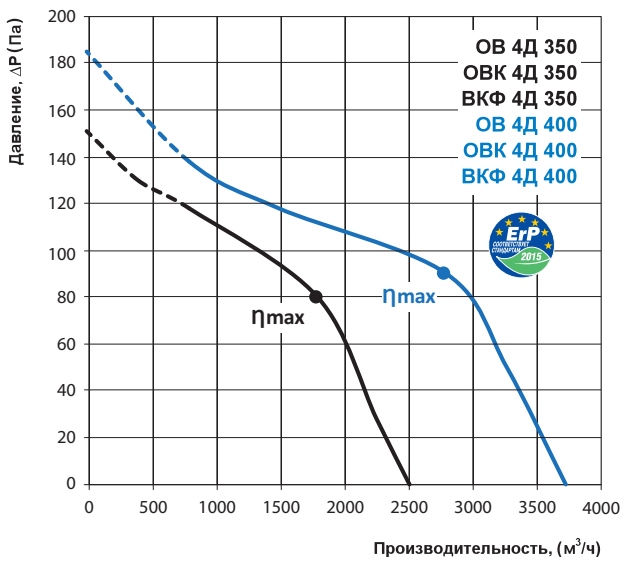
ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 300

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	63	58	55	58	56	58	57	52	48

ОВ 2Д 300

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,3	A	статический	42	Нет	0,141	0,25	1367	110	2350	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 350

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	72	62	61	64	64	61	61	56	54

ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400

		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Гц										
L_{wA} к окружению	дБ(А)	75	65	66	69	66	67	64	60	55

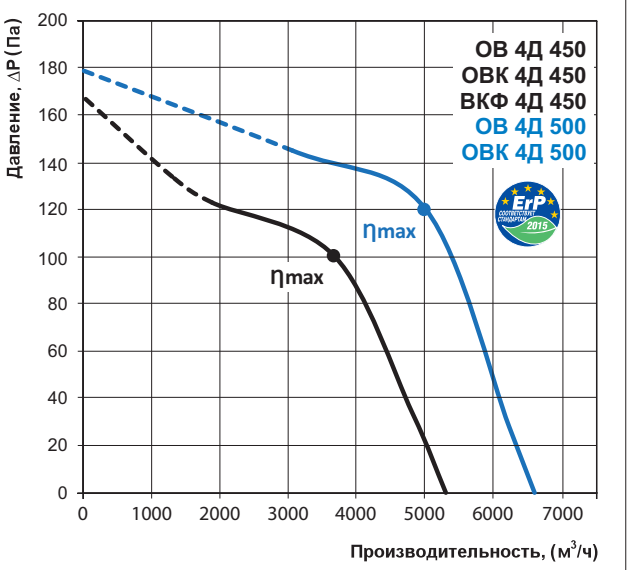
ОВ 4Д 350

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
31,7	А	статический	43,7	Нет	0,129	0,37	1802	80	1400	1

ОВ 4Д 400

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,3	А	статический	44,9	Нет	0,209	0,47	2807	90	1365	1

ВЕНТС ОВ / ОВК / ВКФ



ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	76	65	68	69	69	70	64	60	57

ОВ / ОВК 4Д 500

		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Гц										
L_{wA} к окружению	дБ(А)	82	73	71	75	78	76	71	65	61

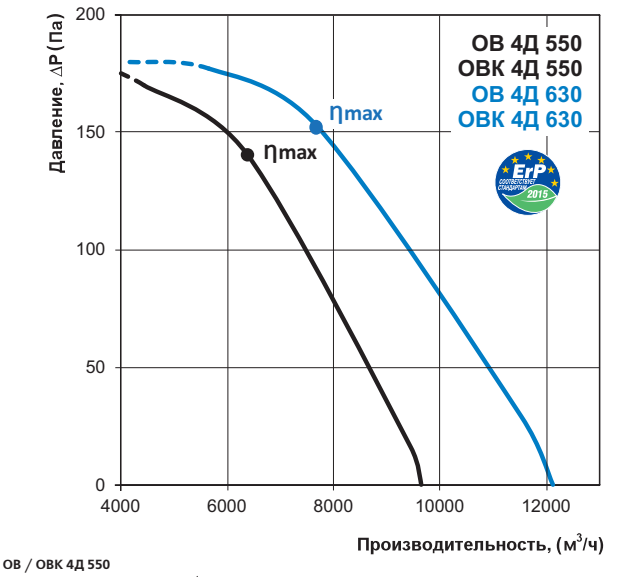
ОВ 4Д 450

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,1	А	статический	44,8	Нет	0,296	0,59	3659	100	1310	1

ОВ 4Д 500

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35,5	А	статический	43,9	Нет	0,478	0,9	4988	120	1305	1

ВЕНТС ОВ / ОВК



ОВ / ОВК 4Д 550

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	84	75	79	72	76	71	77	69	68

ОВ / ОВК 4Д 630

		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Гц										
L_{wA} к окружению	дБ(А)	78	75	69	70	74	74	69	65	64

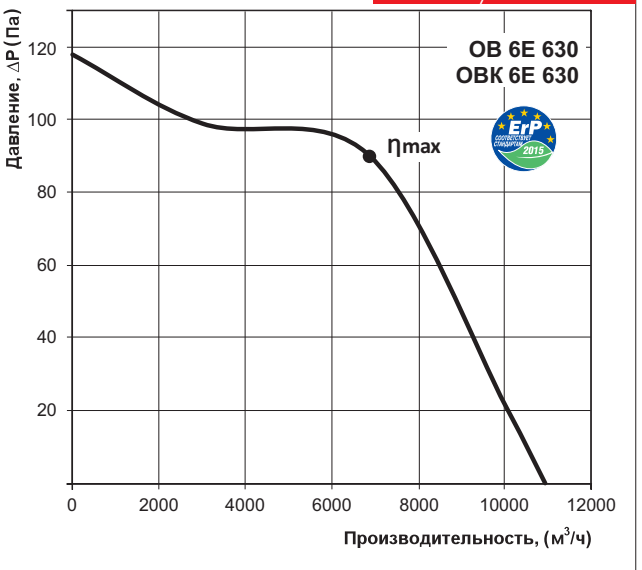
ОВ 4Д 550

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
38,8	А	статический	46,3	Нет	0,656	1,27	6400	140	1175	1

ОВ 4Д 630

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
41,2	А	статический	48,1	Нет	0,810	1,61	7743	152	1290	1

ВЕНТС ОВ / ОВК



ОВ / ОВК 6Е 630

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	75	51	56	61	65	67	66	60	54

ОВ 6Е 630

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
35	А	статический	43,3	Нет	0,500	2,55	6857	90	915	1

Серия ВЕНТС ОВ1



Осевые вентиляторы низкого давления производительностью до **1700 м³/ч** в стальном корпусе для настенного монтажа

Серия ВЕНТС ОВК1



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **1700 м³/ч** для настенного монтажа

Серия ВЕНТС ВКОМ



Осевые вентиляторы низкого давления в стальном корпусе производительностью до **1700 м³/ч** для установки в вентиляционный канал

Применение

Вытяжные и приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения, где требуется высокая производительность при относительно низком сопротивлении системы. Кроме того, вентиляторы серии ОВ1 и ОВК1 могут применяться для прямого вывода отработанного воздуха. Возможна установка вентиляторов серий ОВ1 и ОВК1 на наружные стены.

Конструкция

Корпуса вентиляторов ОВ1, ОВК1, ВКОМ изготовлены из стали с полимерным покрытием. Корпус вентилятора ВКОМц изготовлен из оцинкованной стали, крыльчатка – из алюминия. Клеммная коробка имеет шнур для выносного подключения.

Двигатель

Используется асинхронный однофазный двигатель, оснащенный встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двигателе подшипников скольжения обеспечивает большой срок эксплуатации. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляться с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

Монтаж

Вентилятор устанавливается на поверхность стены при помощи квадратной (серия ОВ1) или круглой (серия ОВК1) присоединительной пластины.
Для соединения вентиляторов ВКОМ с воздуховодами диаметром 150 мм, 200 мм и 250 мм предусмотрены редукторы РМ (из стали с полимерным покрытием) и РМ ... ц, (из оцинкованной стали).
В комплект поставки ВКОМк входят монтажные кронштейны. Подача питания на вентилятор осуществляется через выносную клеммную коробку.
Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Условное обозначение:

Серия и вариант исполнения	Исполнения (для серии ВКОМ)	Типоразмер
ВЕНТС ОВ1 – с квадратной монтжаной пластиной **ВЕНТС ОВК1** – с круглой присоединительной пластиной **ВЕНТС ВКОМ** – для монтажа в вентиляционный канал	**Ц** – оцинкованная сталь	150 – патрубок ø **162** мм 200 – патрубок ø **208** мм 250 – патрубок ø **262** мм 315 – патрубок ø **312/315** мм

Принадлежности



Технические характеристики:

	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 150	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 200	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 250	ОВ1 / ОВК1 / ВКОМ 315
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, $м^3/ч$	200	405	1070	1700
Частота вращения, $мин^{-1}$	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	40
Защита	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)	IP 24 (ВКОМ IP X4)



Крепежный кронштейн для монтажа вентилятора серии ВКОМ (ВКОМц) на поверхность стены

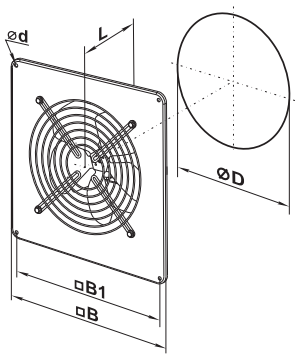


Вариант применения вентилятора ОВ1 на кухне

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ1 150	162	7	250	210	120	2,5
ОВ1 200	208	7	312	260	120	3,0
ОВ1 250	262	7	370	320	140	3,5
ОВ1 315	312	9	430	380	170	6,1

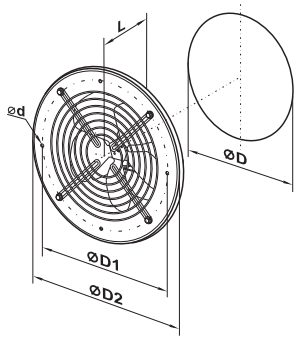
ОВ 1



Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ОВК1 150	162	190	220	7	120	2,5
ОВК1 200	208	270	300	7	120	2,5
ОВК1 250	262	330	360	7	140	3,0
ОВК1 315	312	390	420	9	170	5,1

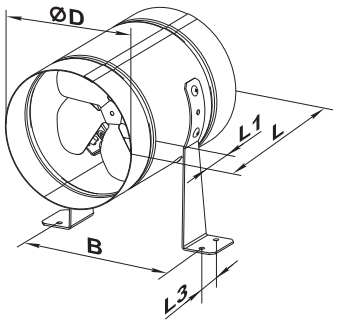
ОВК 1



Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	L	L1	L3	
ВКОМ 150	162	183	220	40	30	1,8
ВКОМ 200	208	228	220	40	30	2,4
ВКОМ 250	262	283	270	55	30	3,7
ВКОМ 315	315	337	278	55	40	4,9

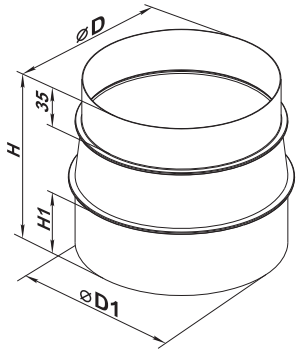
ВКОМ



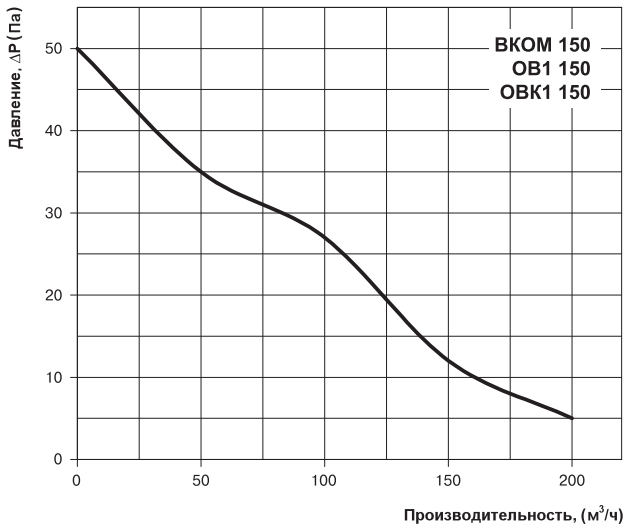
Габаритные размеры редукторов для вентиляторов серии ВКОМ:

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	ØD	ØD1	H	H1	
РМ 148/158	148	158	140	55	0,3
РМ 198/204	198	204	140	55	0,4
РМ 248/258	248	258	150	65	0,42

Переходник РМ для ВКОМ

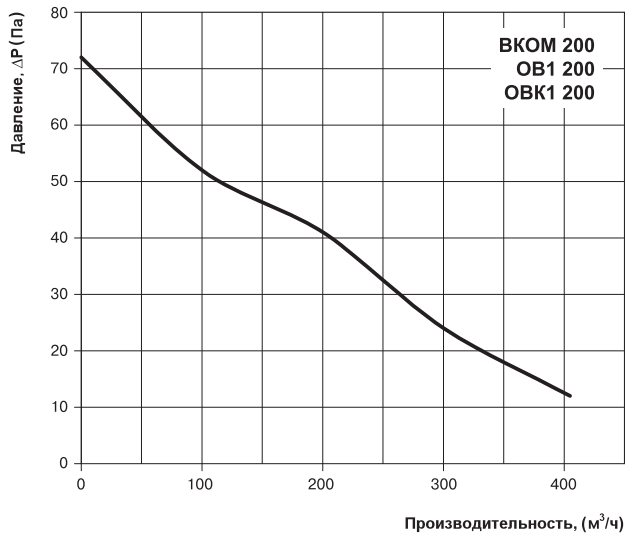


ВЕНТС ВКОМ / ОВ1 / ОВК1



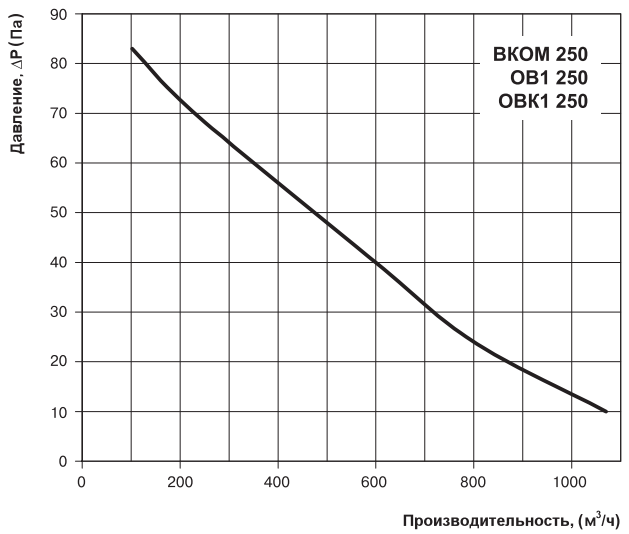
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	46	47	56	45	35	30	31	31	20

ВЕНТС ВКОМ / ОВ1 / ОВК1



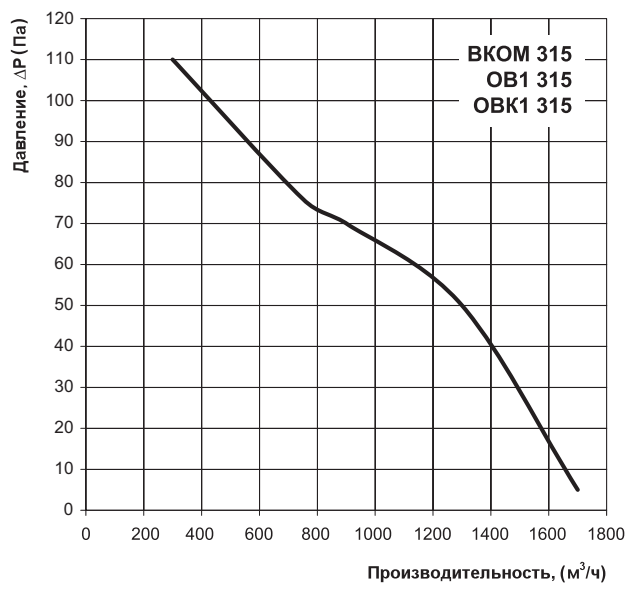
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	53	55	63	56	44	42	36	30	15

ВЕНТС ВКОМ / ОВ1 / ОВК1



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	59	61	70	60	43	46	41	34	19

ВЕНТС ВКОМ / ОВ1 / ОВК1



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} к окружению	дБ(А)	62	65	67	58	45	51	48	41	30

Для заметок