

ЗОНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КУХОННЫЕ ЗВК



Зонты вентиляционные кухонные ЗВК (местные вентиляционные отсосы) устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, продуктов сгорания и улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания.

Зонты ЗВК представляют собой вентиляционный короб навесного типа, изготовленный из шлифованной листовой нержавеющей стали, в котором размещены устройства для вытяжной (фильтр) и приточной (рассеиватель) вентиляции.

Каждый зонт по умолчанию комплектуется лабиринтными фильтрами и жиросборниками (лотками для сбора жира), которые устанавливаются без использования инструмента. Для удобства установки фильтры оснащены ручками. По желанию Заказчика возможна комплектация зонта жиросборным лотком со штуцером для присоединения ПВХ шланга и направления слива в канализацию.

Во все зонты ЗВК устанавливаются вытяжные и/или приточные патрубки круглого сечения высотой 130 мм. Присоединение приточной и вытяжной вентиляции к магистральному воздухопроводу производят сверху к патрубкам.

В зонтах ЗВК (кроме Т - трапецидальных) возможна установка потолочных светильников. Количество светильников, их марка и расположение выключателя оговариваются при заказе. Светильники, установленные на зонтах, **не должны располагаться непосредственно над тепловыми (жарочными) поверхностями!**

Маркировка

Зонт ЗВК-СБ-ПВ(2/250*2/250)-П-1000*1400*400-П-Л-ЖЛ-БК-СВ/7(3)

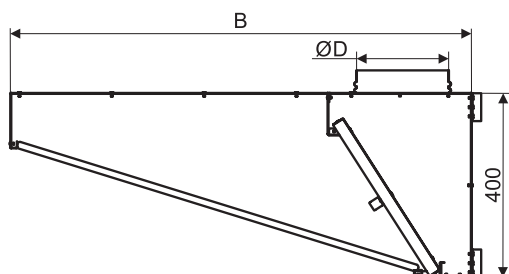
Наименование: зонт вентиляционный кухонный	
Тип конструкции: СБ – сборный (по умолчанию)	
Назначение: ПВ – приточно-вытяжной; В – вытяжной	
Количество и диаметр патрубков приточных и вытяжных	
Исполнение: П – пристенное; О – островное	
Габаритные размеры зонта (А*В*Н) ширина*глубина*высота, мм	
Вид конструкции: Т – трапецидальный без светильника (только без СВ); ТК – трапецидальный с козырьком и светильником (только с СВ); П – прямоугольный; ПУ – прямоугольный усеченный (только для В - вытяжных)	
Л – лабиринтный фильтр (по умолчанию)	
Жироотводящая конструкция: ЖЛ – жиросборный лоток без штуцера (по умолчанию) ЖЛК – при комплектации жиросборного лотка штуцером	
БК - бескаркасные зонты (по умолчанию)	
При комплектации осветительными приборами, указывается: СВ – вид лампы; /7 - светильник люминесцентный 7 Вт; (3) – количество ламп, шт.	

Габаритные размеры вытяжных зонтов (мм)

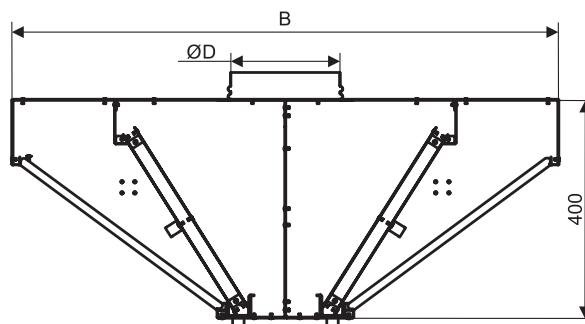
А 500...2000 мм с шагом 100 мм

Пристенные

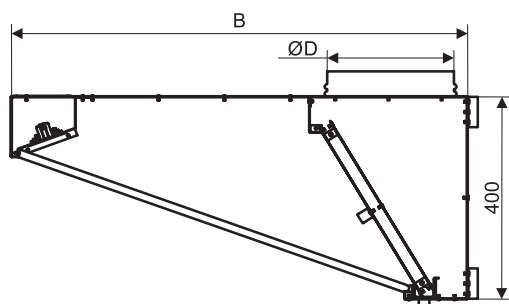
В 500...1200 мм с шагом 100 мм
Масса от 15 до 46 кг


Трапецидальные зонты (Т)
Островные

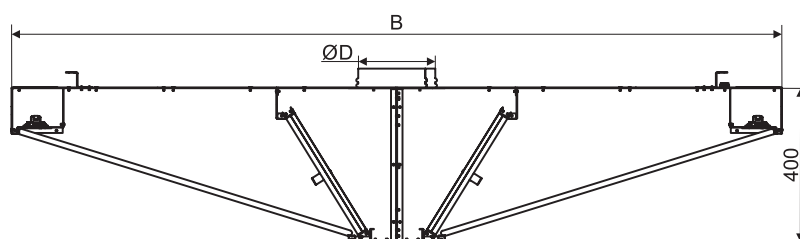
В 1000...2000 мм с шагом 100 мм
Масса от 22 до 83 кг


Трапецидальные зонты с козырьком (ТК)
Пристенные

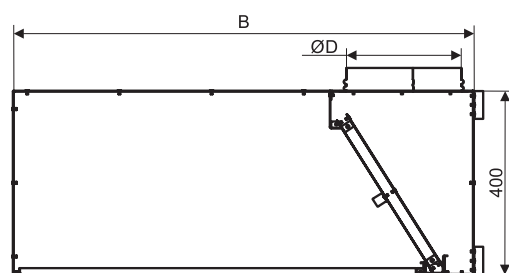
В 500...1200 мм с шагом 100 мм
Масса от 21 до 58 кг


Островные

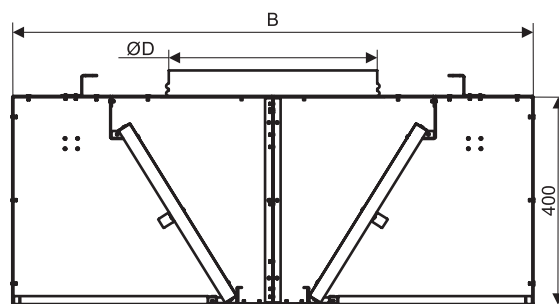
В 1000...2000 мм с шагом 100 мм
Масса от 28 до 83 кг


Прямоугольные зонты (П)
Пристенные

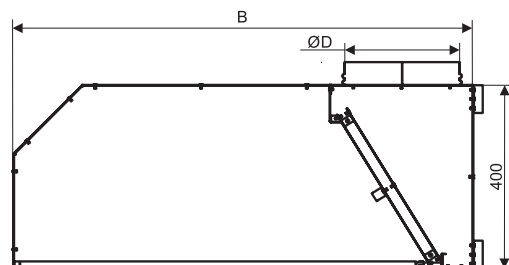
В 500...1200 мм с шагом 100 мм (при А 600...1200 мм)
В 500...1100 мм с шагом 100 мм (при А 1400...2000 мм)
Масса от 19 до 59 кг


Островные

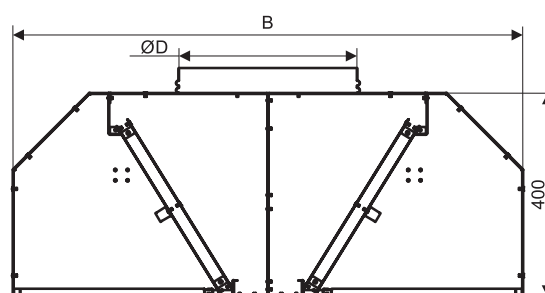
В 1000...2000 мм с шагом 100 мм
Масса от 26 до 90 кг


Прямоугольные усеченные зонты (ПУ)
Пристенные

В 500...1200 мм с шагом 100 мм (при А 600...1200 мм)
В 500...1100 мм с шагом 100 мм (при А 1400...2000 мм)
При комплектации СВ - min В=600
Масса от 20 до 60 кг


Островные

В 1000...2000 мм с шагом 100 мм
При комплектации СВ - min В=1200 мм
Масса от 25 до 95 кг

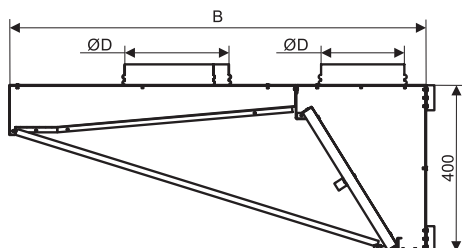


Габаритные размеры приточно-вытяжных зонтов (мм)

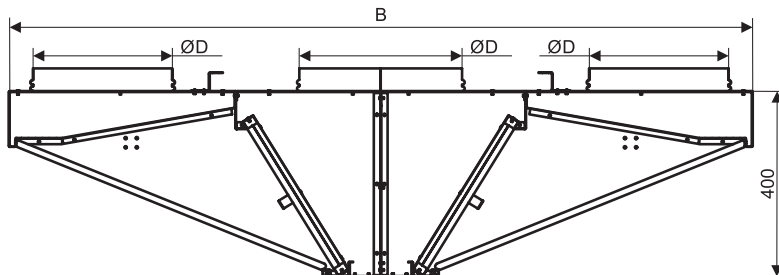
А 600...2000 мм с шагом 100 мм

Пристенные

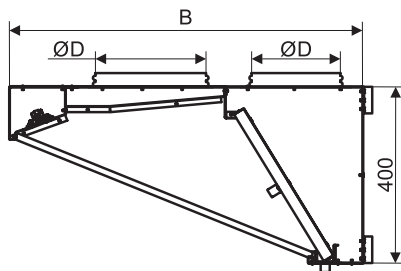
В 600...1200 мм с шагом 100 мм
Масса от 17 до 57 кг


Трапецидальные зонты (Т)
Островные

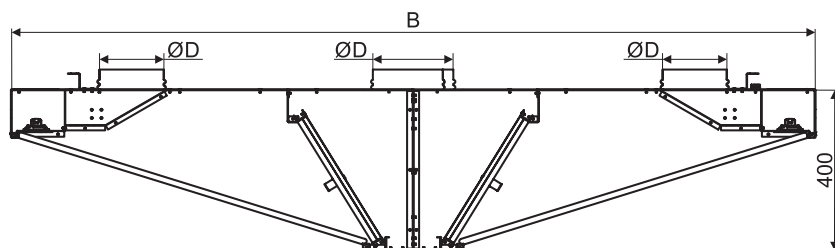
В 1200...2000 мм с шагом 100 мм
Масса от 26 до 115 кг


Пристенные

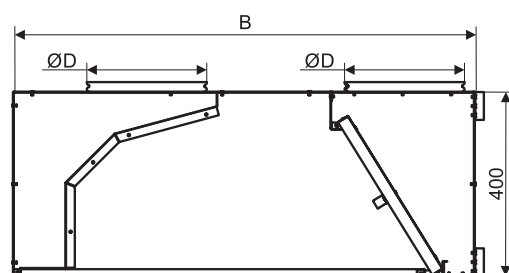
В 700...1200 мм с шагом 100 мм
При В=700 - max патрубок притока 150мм
Масса от 22 до 60 кг


Трапецидальные зонты с козырьком (ТК)
Островные

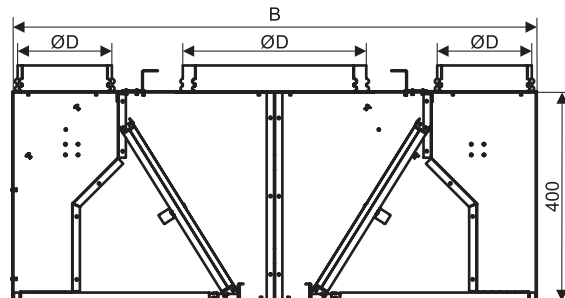
В 1400...2000 мм с шагом 100 мм
В=1400 - max патрубок притока 150мм
В=1500 - 200мм; В=1600 - 250мм; В=1700 - 300мм; В=1800 - 350мм
Масса от 32 до 120 кг


Прямоугольные зонты (П)
Пристенные

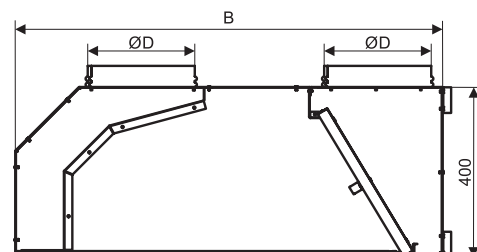
В 700...1200 мм с шагом 100 мм (при А 600..1200 мм)
В 700...1100 мм с шагом 100 мм (при А 1400..2000 мм)
При комплектации СВ В=700 - max патрубок притока 150мм
Масса от 25 до 64 кг


Островные

В 1200...2000 мм с шагом 100 мм
При комплектации СВ:
В=1400 - max патрубок притока 150мм
В=1500 - 200мм; В=1600 - 250мм;
В=1700 - 300мм; В=1800 - 350мм
Масса от 30 до 125 кг


Прямоугольные усеченные зонты
Пристенные

В 800...1200 мм с шагом 100мм (при А 600..1200 мм)
В 800...1100 мм с шагом 100мм (при А 1400..2000 мм)
При комплектации СВ min В=900 - max патрубок притока 200мм
Масса от 26 до 66 кг



Зависимость количества патрубков от их диаметра (D), ширины (A) и глубины (B) зонта (мм)

Пристенные приточные

D	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250
A \ B	600			700-1200			
600	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
700	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
800	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)
900	1(4)	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)
1000	2(5)	2(4)	2(4)	2(3)	1(3)	1(3)	1(3)
1100	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)
1200	2(6)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)
1300	2(6)	2(5)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)
1400	2(6)	2(6)	2(6)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)
1500	2(6)	2(6)	2(6)	2(6)	2(5)	2(5)	2(4)
1600	3(6)	3(6)	3(6)	2(6)	2(5)	2(5)	2(4)
1700	3(6)	3(6)	3(6)	3(6)	2(6)	2(5)	2(5)
1800	3(6)	3(6)	3(6)	3(6)	3(6)	2(6)	2(5)
1900	4(6)	4(6)	4(6)	4(6)	3(6)	3(6)	3(5)
2000	4(6)	4(6)	4(6)	4(6)	3(6)	3(6)	3(6)

Пристенные вытяжные

D	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250
A \ B	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250
600	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
700	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
800	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)
900	1(4)	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)
1000	2(5)	2(4)	2(4)	2(3)	1(3)	1(3)	1(3)
1100	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	1(4)	1(3)	1(3)
1200	3(6)	3(5)	3(5)	3(4)	2(4)	2(4)	2(3)
1300	3(6)	3(5)	3(5)	3(5)	2(4)	2(4)	2(4)
1400	(7)	3(6)	3(6)	3(5)	2(5)	2(4)	2(4)
1500	(7)	3(6)	3(6)	3(6)	2(5)	2(5)	2(4)
1600	(8)	(7)	3(7)	3(6)	2(5)	2(5)	2(4)
1700	(8)	(7)	3(7)	3(6)	2(6)	2(5)	2(5)
1800	(8)	(8)	(7)	3(7)	2(6)	2(6)	2(5)
1900	(8)	(8)	(8)	(7)	3(7)	3(6)	3(5)
2000	(8)	(8)	(8)	(8)	3(7)	3(6)	3(6)

*2(4) - где 2 рекомендуемое количество, а (4) максимально возможное.

** При комплектации с СВ таблицу подбора патрубков использовать совместно с указаниями в схемах габаритных размеров.

Островные приточные

B	1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600-2000	
A \ D	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø350	Ø355	Ø400	Ø450
600	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
700	2(6)	2(6)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(2)	2(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
800	2(8)	2(6)	2(6)	2(6)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
900	2(8)	2(8)	2(6)	2(6)	2(6)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	(4)	(4)	(4)	(2)	(2)
1000	4(10)	4(8)	4(8)	4(6)	2(6)	2(6)	2(6)	2(4)	2(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(2)
1100	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	2(8)	2(6)	2(6)	2(6)	2(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
1200	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	4(6)	4(6)	4(6)	(6)	(4)	(4)	(4)	(4)
1300	4(12)	4(10)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	4(6)	4(6)	(6)	(6)	(4)	(4)	(4)
1400	4(12)	4(12)	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(6)	4(6)	(6)	(6)	(6)	(4)	(4)
1500	4(12)	4(12)	4(12)	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	(6)	(6)	(6)	(6)	(4)
1600	4(12)	4(12)	4(12)	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	(8)	(6)	(6)	(6)	(6)
1700	6(12)	6(12)	6(12)	6(12)	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	(8)	(8)	(6)	(6)	(6)
1800	6(12)	6(12)	6(12)	6(12)	4(12)	4(12)	4(10)	4(10)	4(8)	4(8)	4(8)	(8)	(6)	(6)
1900	8(12)	8(12)	8(12)	8(12)	6(12)	6(12)	6(10)	6(10)	6(10)	4(8)	4(8)	(8)	(8)	(6)
2000	8(12)	8(12)	8(12)	8(12)	6(12)	6(12)	6(12)	6(10)	6(10)	4(10)	4(8)	(8)	(8)	(6)

*2(4) - где 2 рекомендуемое количество, а (4) максимально возможное.

** При комплектации с СВ таблицу подбора патрубков использовать совместно с указаниями в схемах габаритных размеров.

Островные вытяжные

D	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø350	Ø355	Ø400	Ø450
A \ D	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø350	Ø355	Ø400	Ø450
600	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
700	2(3)	2(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
800	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
900	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)
1000	2(5)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(1)
1100	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
1200	2(6)	2(5)	2(5)	3(4)	3(4)	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
1300	2(6)	2(5)	2(5)	3(5)	3(4)	1(4)	1(4)	1(3)	1(3)	1(3)	1(3)	1(2)	1(2)	1(2)
1400	(6)	2(6)	2(6)	3(5)	3(5)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)	2(2)	2(2)
1500	(6)	2(6)	2(6)	3(6)	3(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)	2(2)
1600	(6)	(6)	(6)	3(6)	3(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
1700	(6)	(6)	(6)	3(6)	3(6)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)	2(3)
1800	(6)	(6)	(6)	(6)	3(6)	2(6)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)	2(3)
1900	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	3(6)	3(5)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)
2000	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	3(6)	3(6)	2(5)	2(5)	2(5)	2(4)	2(4)	2(4)	2(3)

*2(4) - где 2 рекомендуемое количество, а (4) максимально возможное.

Данные для расчета зонтов ЗВК

Производительность фильтра при скорости воздуха 0,5-0,6 м/с в рабочей зоне.

Сопротивление фильтра при расходе воздуха 500 м³/ч, Па	75-100
Проходное сечение погонного метра вытяжного фильтра*, м²	0,0405
Производительность погонного метра вытяжного фильтра*, м³/ч	900-1080

* Размер и количество фильтров, производительность ЗВК, масса изделия обусловлены габаритными размерами вытяжных зонтов и рассчитываются при заказе.

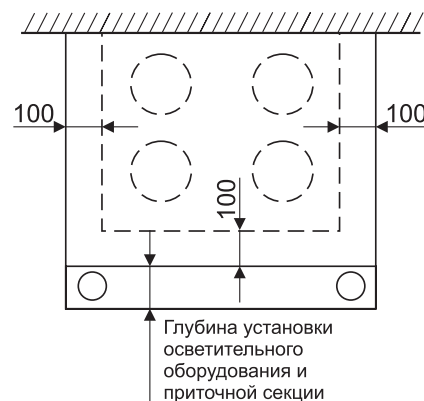
Рекомендации по монтажу

Общая длина линии устанавливаемых вытяжных зонтов, конструкция и длина фермы определяется в соответствии с линией фронта оборудования.

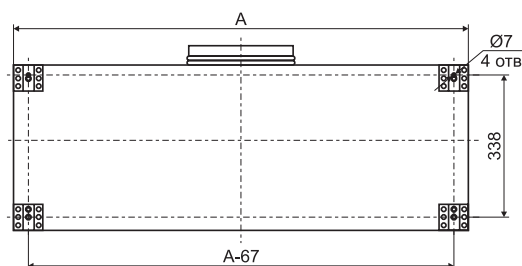
Выбор ширины (А) и глубины (В) зонта обусловлен габаритными размерами укрываемого оборудования, наличием приточной секции, осветительного оборудования. В соответствии с принятыми стандартами, зонт должен иметь длину и ширину, которые на 100 мм превышают соответствующие размеры источников тепла.

Минимальное расстояние по горизонтали 100 мм от приточной секции со светильниками (при исполнении ЗВК с СВ).

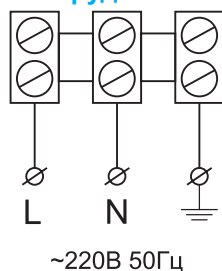
Рекомендуемая высота подвески зонтов ЗВК над уровнем пола - 1,9-2,0 м.



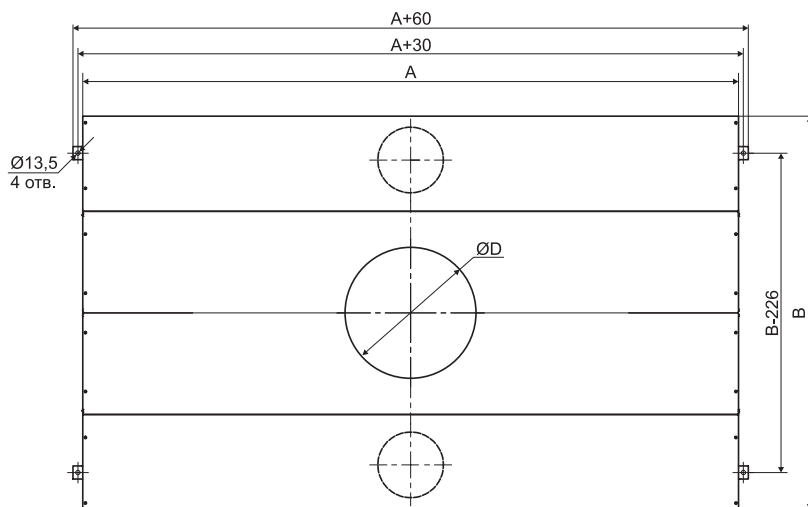
Пристенное исполнение (вид сзади)



Электрическая схема подключения осветительного оборудования



Островное исполнение (вид сверху)



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ VCR

Описание

- Вентиляторы канальные радиальные
- Присоединительные сечения для прямоугольных воздуховодов
- Предназначены для вытяжки в горячих цехах, кухнях и технологических помещениях
- Монтаж в горизонтальном положении на траверсу или подставку
- Типоразмерный ряд по высоте присоединительного сечения, мм:

390 490 520 580 660 740 830 930

Конструктив

- Удобство обслуживания и изменение направления потока воздуха (вверх, влево или вправо) благодаря быстросъемным панелям
- Панель с переключателем и кабельный ввод в задней части корпуса
- Корпус LT - каркас из алюминиевого профиля с утепленными ППУ панелями
- Свободное рабочее колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками

Двигатель

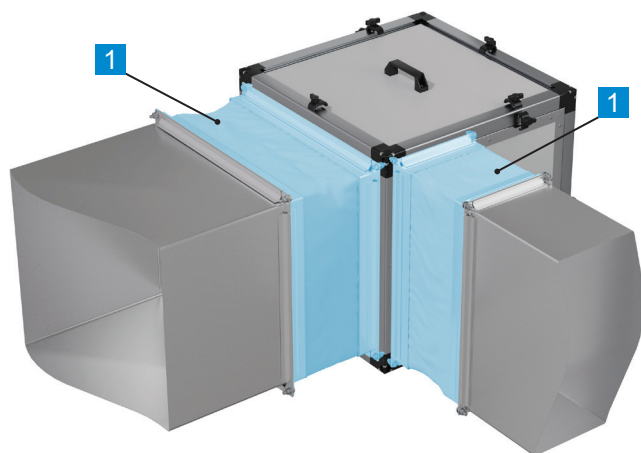
- Трехфазный асинхронный двигатель отделен от потока воздуха перегородкой
- Оптимальный диапазон электродвигателей позволяет использовать преобразователь частоты для всех типоразмеров

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 или У3 (для эксплуатации под навесом или в помещении)
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Исполнение
 - общепромышленное (О) с температурой перемещаемой среды от -45°C до +80°C
 - температуростойкое (Ж) с температурой перемещаемой среды от -45°C до +120°C (комплектуется сливным поддоном со штуцером)
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
 - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

**Быстросъемные панели
для смены направления выброса
и стороны обслуживания**

Дополнительная комплектация



1 Вставка гибкая прямоугольная ВГП-VCR стр. 265

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.