

КОРПУС вентилятора из оцинкованной стали обеспечивает надежную защиту от коррозии. По специальному заказу внешняя поверхность корпуса может быть выполнена с нанесением порошкового покрытия. Сервисная крышка предусмотрена для всех типоразмеров C-VENT-PF-S. Сервисная крышка предназначена для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС отличает C-VENT-PF-S от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали, и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, которая имеет высокие звукоизоляционные свойства.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов C-VENT-PF-S с загнутыми вперед лопатками выполнены из оцинкованной стали и проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ асинхронные одно- или трехфазные с внешним ротором, характеризуются малой потребляемой мощностью и значительным ресурсом эксплуатации. Стандартная комплектация двигателей канальных вентиляторов термодатчиком реле обеспечивает комплексную тепловую защиту.

Канальные вентиляторы данного типа допускаются монтировать в любом пространственном положении, при условии свободного доступа к сервисной крышке вентилятора.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока на входе и выходе из канального вентилятора должен быть расположен прямой участок воздуховода или шумоглушитель. Рекомендуемые длины прямых участков составляют:

Для КРУГЛЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

минимальная длина прямого участка равна 1 диаметру воздуховода со стороны входа

минимальная длина прямого участка равна 3 диаметра воздуховода со стороны выхода

Для ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

рассчитывается эквивалентный диаметр воздуховодов, который вычисляется по данной формуле

$$D = \sqrt{\frac{4 \times H \times B}{\pi}}$$

где:

D - диаметр эквивалентного круглого воздуховода;

H - высота прямоугольного воздуховода;

B - ширина прямоугольного воздуховода.

Соблюдение указанной рекомендации обеспечивает стабильную работу вентиляционного оборудования, выполнение расчетных технических параметров, стабилизацию работы электродвигателя, а также значительно влияет на шумовые характеристики вентилятора при работе.



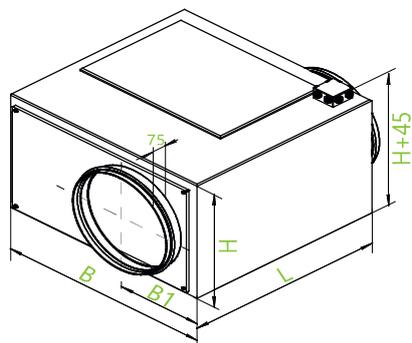
- применяется в помещениях с повышенными требованиями к уровню шума и выпускаются в шумоизолированном корпусе;
- в условиях ограниченного пространства обеспечивают удобство монтажа и обслуживания;
- универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции;
- для перемещения воздушных масс с допустимым содержанием пыли и других твердых примесей, которые не должны превышать 0,1 г/м³;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей.
- Температурный диапазон перемещаемой среды варьируется от -30° С до + 40° С
- Класс защиты IP54.

C-VENT-PF-S-160-4-220

- канальный вентилятор для круглых каналов
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по круглому присоединительному сечению D)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя 220 В или 380 В



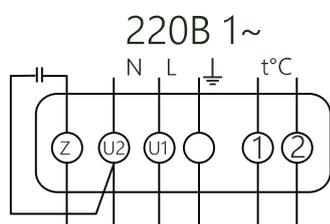
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Мощность до..., кВт	Макс. потребляемый ток, А	Корректированный уровень звукового давления, дБ (А) на расстоянии 3 метра	Масса, кг не более	Схема подключения
	B	H	L	D					
C-VENT-PF-S-150-4-220	500	300	502	150	0,33	1,52	37	13	A2
C-VENT-PF-S-150-4-380	500	300	502	150	0,33	1,52	37	13	A2
C-VENT-PF-S-160-4-220	500	300	502	160	0,33	1,52	37	13	A2
C-VENT-PF-S-160-4-380	500	300	502	160	0,33	1,52	37	13	A2
C-VENT-PF-S-200-4-220	500	300	502	200	0,33	1,52	36	13	A2
C-VENT-PF-S-200-4-380	500	300	502	200	0,33	0,63	35	13	D1
C-VENT-PF-S-250-4-220	600	350	532	250	0,51	2,3	38	20	A2
C-VENT-PF-S-250-4-380	600	350	532	250	0,56	0,95	42	20	D1
C-VENT-PF-S-315A-4-220	600	400	562	315	0,9	4,1	42	23	A2
C-VENT-PF-S-315A-4-380	600	400	562	315	0,93	1,9	46	32	D1
C-VENT-PF-S-315B-4-220	700	400	642	315	1,6	7,3	47	31	A2
C-VENT-PF-S-315B-4-380	700	400	642	315	1,7	3,2	51	35	D1
C-VENT-PF-S-315B-6-380	700	400	642	315	0,45	0,85	52	35	D1
C-VENT-PF-S-355-4-380	700	450	717	355	2,5	4,1	53	42	D1
C-VENT-PF-S-355-6-380	700	450	717	355	0,9	1,8	44	37	D1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

A2



D1

