

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-PKV-S. Сервисная крышка предназначена для прямого доступа к рабочему колесу и двигателю при монтаже или обслуживании вентилятора.

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС отличает C-PKV-S от стандартной серии. Корпус выполнен из оцинкованной стали и представляет собой коробчатую конструкцию. Пространство между стенками шумоизолированного корпуса заполнено невоспламеняющейся ватой, которая характеризуется высокими звукоизоляционными свойствами.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА канальных вентиляторов C-PKV-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.

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



- 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

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.

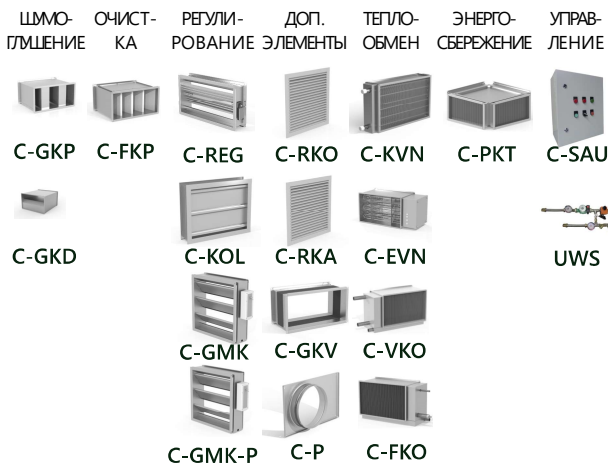
Соблюдение указанной рекомендации обеспечивает стабильную работу вентиляционного оборудования, выполнение расчетных технических параметров, стабилизацию работы электродвигателя, а также значительно влияет на шумовые характеристики вентилятора при работе.

C-PKV-S-40-20-4-220

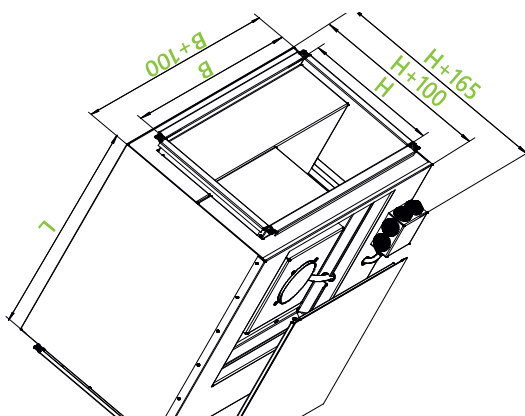
- прямоугольный канальный вентилятор
- в шумоизолированном корпусе
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В

ПРИМЕЧАНИЕ:

адаптер на круглый воздуховод заказывается отдельной позицией С-Р.



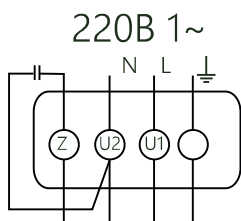
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



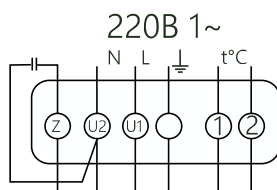
ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Мощность до..., кВт	Макс. потреб. ток, А	Кор. уровень звукового давления, дБ (А) на расстоянии 3 метра	Масса, кг не более	Схема подключения
	В	Н	Л					
C-PKV-S-40-20-4-220	400	200	502	0,33	1,52	36	13	A2
C-PKV-S-40-20-4-380	400	200	502	0,33	0,63	35	13	D1
C-PKV-S-50-25-4-220	500	250	532	0,51	2,3	38	20	A2
C-PKV-S-50-25-4-380	500	250	532	0,56	0,95	42	20	D1
C-PKV-S-50-30-4-220	500	300	562	0,9	4,1	42	23	A2
C-PKV-S-50-30-4-380	500	300	562	0,93	1,9	46	32	D1
C-PKV-S-60-30-4-220	600	300	642	1,6	7,3	47	31	A2
C-PKV-S-60-30-4-380	600	300	642	1,7	3,2	51	35	D1
C-PKV-S-60-30-6-380	600	300	642	0,45	0,85	52	35	D1
C-PKV-S-60-35-4-380	600	350	717	2,5	4,1	53	42	D1
C-PKV-S-60-35-6-380	600	350	717	0,9	1,8	44	37	D1
C-PKV-S-70-40-4-380	700	400	787	3,7	6,0	58	66	D1
C-PKV-S-70-40-6-380	700	400	787	1,15	2,3	47	47	D1
C-PKV-S-80-50-4-380	800	500	880	5,7	9,0	61	86	D1
C-PKV-S-80-50-6-380	800	500	880	2,8	4,85	51	78	D1
C-PKV-S-90-50-6-380	900	500	980	3,75	6,8	58	104	D1
C-PKV-S-90-50-8-380	900	500	980	2	4,1	50	104	D1
C-PKV-S-100-50-6-380	1000	500	980	3,75	6,8	60	104	D1
C-PKV-S-100-50-8-380	1000	500	980	2	4,1	52	104	D1

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A1



A2



D1

