



## **KIPVENT решётка вентиляционная выпускная**



Предназначены для организации принудительной вентиляции шкафов управления и электрощитов с целью поддержания допустимого для электронного оборудования температурного режима. Необходимость в принудительной вентиляции шкафа или электрощита возникает, когда в нем смонтировано оборудование, выделяющее большое количество тепла, например: блоки питания, твердотельные реле, преобразователи частоты и т.д. Кроме вентиляции и охлаждения вентиляторы KIPVENT дополнительно выполняют фильтрацию воздуха, нагнетаемого внутрь шкафа. Это предотвращает скопление пыли и её попадание внутрь приборов.

### **Некоторые правила использования вентиляторов и решеток серии KIPVENT:**

- Используйте впускные решетки с вентиляторами и выпускные решетки, когда температура воздуха снаружи ниже, чем температура внутри шкафа. В этом случае применение решеток и вентиляторов будет наиболее экономичным и эффективным.
- Используете впускную решетку с вентилятором для нагнетания воздуха внутрь шкафа, а не наоборот, тогда из-за создаваемого в шкафу избыточного давления весь объем воздуха будет проходить исключительно через фильтрующие элементы.
- Устанавливаете впускную решетку с вентилятором в нижней трети шкафа, а выпускную решетку в верхней трети как можно выше. Это будет способствовать естественной конвекции воздуха, предотвратит скопление теплого воздуха выше вентилятора и исключит появление локальных зон перегрева.
- Обеспечьте свободный доступ воздуха к впускным и выпускным решеткам шкафа, чтобы излишнее тепло беспрепятственно могло быть передано из шкафа в окружающую среду.

### **Технические характеристики впускных решеток с вентиляторами серии KIPVENT:**

Параметр	Значение параметра				
Фото					
Модификация	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-500.01.230
Напряжение питания	230 VAC				
Частота питающей сети	50/60 Гц				
Электрическое подключение	Клеммные зажимы под винт				
Свободная подача воздуха	28 м <sup>3</sup> /ч	66 м <sup>3</sup> /ч	120 м <sup>3</sup> /ч	265 м <sup>3</sup> /ч	600 м <sup>3</sup> /ч
Подача воздуха в комбинации с выпускной решеткой	24 м <sup>3</sup> /ч	55 м <sup>3</sup> /ч	105 м <sup>3</sup> /ч	230 м <sup>3</sup> /ч	550 м <sup>3</sup> /ч
Макс.	29 Па	61 Па	86 Па	115 Па	176 Па



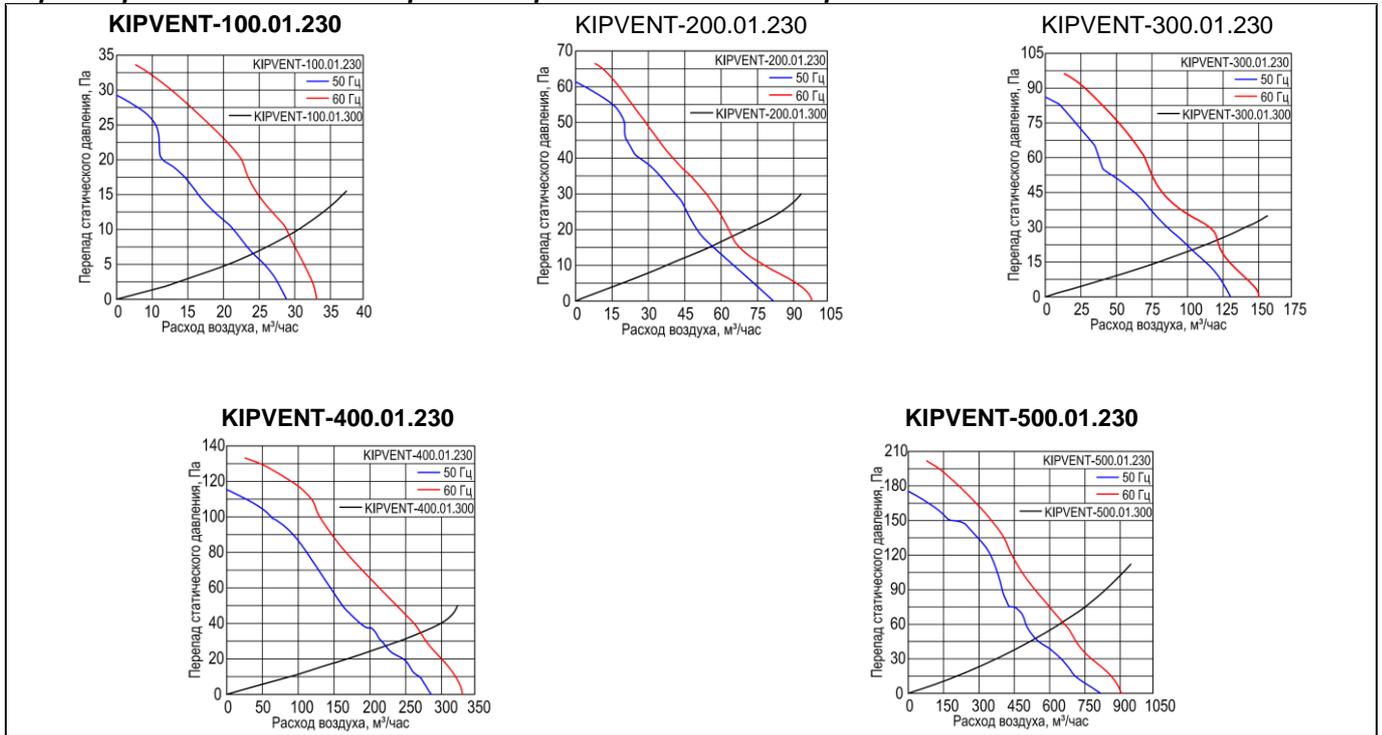
статическое давление					
Поверхностная плотность фильтра	150 г/м <sup>2</sup>				
Класс фильтра (DIN 779)	G2				
Уровень шума (DIN 45 635)	39 дБА	49 дБА	49дБА	56 дБА	61 дБА
Тип подшипника	Подшипник качения				
Степень защиты	IP 54				
Габаритные размеры	116,5x116,5x55 мм	150x150x70 мм	204x204x103 мм	255x255x115 мм	322x322x130 мм
Размер выреза	92,5x92,5 мм	124x124 мм	177x177 мм	224x224 мм	292x292 мм
Масса	0,4 кг	0,62 кг	0,77 кг	1,5 кг	2,8 кг
Материал	Не поддерживающий горение ABS-FR пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94				
Цвет	RAL7035				
Рабочая температура	-20...+60 °С				
Температура хранения	-40...+70 °С				

**Технические характеристики выпускных решеток серии KIPVENT:**

Параметр	Значение параметра				
Фото					
Модификация	KIPVENT-100.01.300	KIPVENT-200.01.300	KIPVENT-300.01.300	KIPVENT-400.01.300	KIPVENT-500.01.300
Поверхностная плотность фильтра	150 г/м <sup>2</sup>				
Класс фильтра (DIN 779)	G2				
Степень защиты	IP 54				
Габаритные размеры	116,5x116,5x22 мм	150x150x24 мм	204x204x30 мм	255x255x30 мм	320x320x30 мм
Размер выреза	92,5x92,5 мм	124x124 мм	177x177 мм	224,224 мм	292x292 мм
Масса	0,07 кг	0,16 кг	0,29 кг	0,43 кг	0,66 кг
Материал	Не поддерживающий горение ABS-FR пластик, категория воспламеняемости V0 согласно UL94				
Цвет	RAL7035				
Рабочая температура	-20...+60 °С				
Температура хранения	-40...+70 °С				



**Характеристики вентиляторов в координатах «давление/расход»:**



**Габаритные и установочные размеры впускных решеток с вентиляторами и выпускных решеток серии KIPVENT:**

