

Вентиляционные решетки

Впускные решетки с вентиляторами серии KIPVENT












Впускные решетки KIPVENT с вентиляторами предназначены для врезки в боковую стенку или дверцу шкафа управления для обеспечения принудительной циркуляции воздуха внутри оболочки шкафа. Организация принудительной циркуляции воздуха позволяет поддерживать в шкафу управления оптимальный для оборудования микроклимат. Снабжены сменным фильтром, предотвращающим попадание пыли внутрь шкафа. Рекомендуется использовать совместно с выпускными решетками KIPVENT.



К таким решеткам в ассортименте есть сменные фильтры

Технические характеристики впускных решеток с вентиляторами KIPVENT:

Параметр	Значение параметра								
Фото									
Модификация	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-100.11.230	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-200.11.230	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-400.11.230	KIPVENT-400.21.230	KIPVENT-500.01.230
Напряжение питания	220 VAC								
Частота питающей сети	50 Гц								
Электрическое подключение	разъем Faston 0,110" (наконечники поставляются в комплекте)								
Свободная подача воздуха	42 м³/ч	55 м³/ч	88 м³/ч	98 м³/ч	111 м³/ч	269 м³/ч	541 м³/ч	580 м³/ч	580 м³/ч
Подача воздуха в комбинации с выпускной решеткой	36 м³/ч	42,5 м³/ч	65 м³/ч	85 м³/ч	94 м³/ч	238 м³/ч	429 м³/ч	456 м³/ч	511 м³/ч
Макс. статическое давление	28 Па	36 Па	26 Па	53 Па	55 Па	110 Па	143 Па	155 Па	115 Па
Поверхностная плотность фильтра	150 г/м²								
Класс фильтра (DIN 779)	G2								
Уровень шума (DIN 45 635)	35 дБ	37 дБ	41 дБ	49 дБ	49 дБ	57 дБ	61 дБ	63 дБ	63 дБ
Тип подшипника	Подшипник качения								
Степень защиты	IP54								
Габаритные размеры	121×121×60,5 мм	121×121×73,5 мм	149×149×73 мм	149×149×73 мм	204×204×102 мм	255×255×115 мм	255×255×130 мм	255×255×124 мм	322×322×124,5 мм
Размер выреза	93,5 × 93,5 мм		121 × 121 мм		174 × 174 мм	224 × 224 мм	224 × 224 мм	224 × 224 мм	291 × 291 мм
Масса	0,38 кг	0,49 кг	0,79 кг		1,01 кг	1,64 кг	2,28 кг	1,73 кг	2,99 кг
Материал	Не поддерживающий горение ABS-FR пластик								
Цвет	RAL7035								
Рабочая температура	-20...+60 °C								
Температура хранения	-40...+70 °C								
Категория воспламеняемости	V0 согласно UL94								

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



Выпускные решетки с фильтрами KIPPRIBOR серии KIPVENT

Выпускные решетки KIPVENT с фильтрами. Используются совместно с впускными решетками KIPVENT с вентиляторами для обеспечения принудительной или естественной вентиляции шкафов управления. Оборудованы сменным фильтром, предотвращающим попадание пыли внутрь шкафа. Устанавливаются в боковую стенку или дверцу шкафа.



К таким решеткам в ассортименте есть сменные фильтры

Технические характеристики выпускных решеток 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 ²				
Класс фильтра (DIN 779)	G2				
Степень защиты	IP 54				
Габаритные размеры	121 × 121 × 29,5 мм	149 × 149 × 29,5 мм	204 × 204 × 29 мм	255 × 255 × 26,5 мм	321 × 321 × 26 мм
Размер выреза	93,5 × 93,5 мм	121 × 121 мм	174 × 174 мм	222 × 222 мм	291 × 291 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 °C				
Температура хранения	-40...+70 °C				

Комплекты сменных фильтров для решеток серии KIPVENT

Артикул	Наименование	Для впускных решеток	Для выпускных решеток
KIPVENT-100-FP-G3	сменный фильтр (комплект 5 штук)	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-100.01.300
KIPVENT-200-FP-G3	сменный фильтр (комплект 5 штук)	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-200.01.300
KIPVENT-300-FP-G3	сменный фильтр (комплект 5 штук)	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-300.01.300
KIPVENT-400-FP-G3	сменный фильтр (комплект 5 штук)	KIPVENT-400.01.230 KIPVENT-400.11.230 KIPVENT-400.21.230	KIPVENT-400.01.300
KIPVENT-500-FP-G3	сменный фильтр (комплект 5 штук)	KIPVENT-500.01.230	KIPVENT-500.01.300

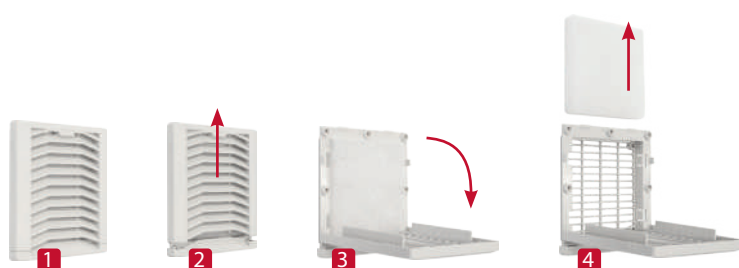
Технические характеристики фильтров сменных KIPVENT

Параметр	Значение
Материал фильтра	Полиэфир ФТ-150-G3
Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2014	G3
Поверхностная плотность материала	150г/м ²
Начальное сопротивление	20 Па
Температура эксплуатации	-50...+100°C
Относительная влажность окружающей среды	до 100%
Исходная запыленность материала	≤ 3 мг/м ³

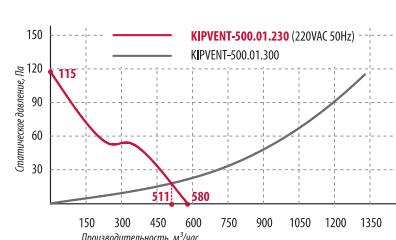
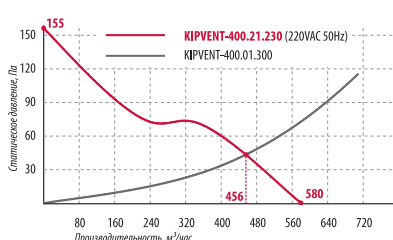
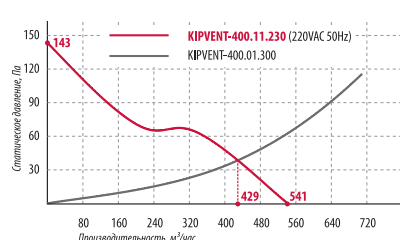
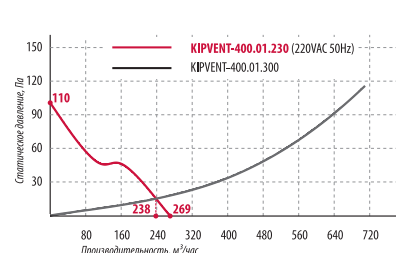
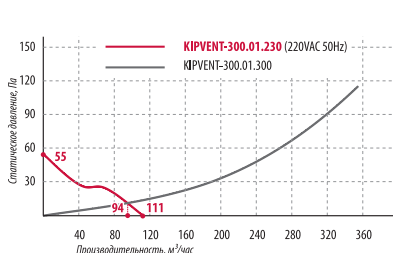
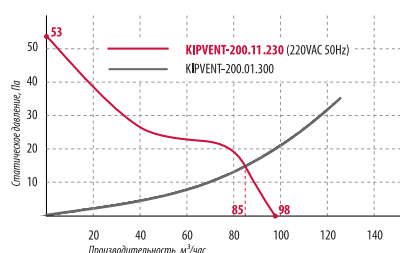
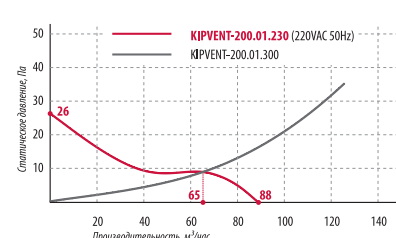
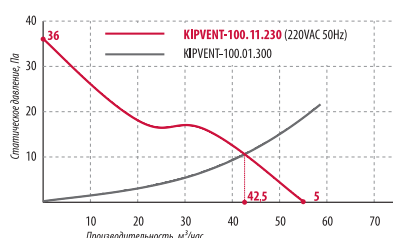
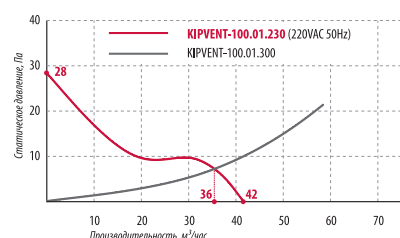
Правила использования вентиляторов и решеток KIPVENT:

- Используйте впускные решетки с вентиляторами и выпускные решетки, когда температура снаружи ниже, чем температура внутри шкафа. В этом случае применение решеток и вентиляторов будет наиболее экономичным и эффективным.
- Используйте 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.
- Устанавливайте 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.

Замена фильтра в решетках KIPPRIBOR серии KIPVENT



Зависимость статического давления от подачи воздуха для впускных решеток с вентиляторами и выпускных решеток KIPVENT



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Габаритные и установочные размеры впускных решеток с вентиляторами и выпускных решеток KIPVENT

KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-100.01.300	Вырез под установку
KIPVENT-200.XX.230	KIPVENT-200.01.300	Вырез под установку
KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-300.01.300	Вырез под установку

Габаритные и установочные размеры впускных решеток с вентиляторами и выпускных решеток KIPVENT (продолжение)

KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-400.01.300	Вырез под установку
		<p>вырез под выпускную решетку</p>
KIPVENT-400.11.230		<p>вырез под впускную решетку</p>
KIPVENT-400.21.230		
KIPVENT-500.01.230	KIPVENT-500.01.300	Вырез под установку

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления