

Фильтры

Серия KM



Для высокой концентрации пыли или в качестве предфильтров для фильтров тонкой очистки

Гофрированные фильтры KM для удаления грубой и тонкой пыли используются в качестве фильтров первой ступени очистки в вентиляционных системах и центральных кондиционерах, а также как предфильтры для фильтров высокой эффективности.

- Классы фильтров G4 (фильтр грубой очистки), M5 (фильтр тонкой очистки)
- Большая фильтрующая поверхность благодаря складчатой конструкции
- Низкий перепад давления при высоком расходе воздуха
- Влагостойкая рамка из нетканых волокон или пластика
- Протестирован согласно EN 779



Фильтры KM,
конструкция NWO



Фильтры KM,
конструкция PLA

Серия

КМ

Общая информация

Размеры и вес

Описание для спецификации

Описание



Фильтры КМ,
конструкция NWO

Применение

- Фильтры серии КМ для удаления крупной и тонкой пыли в системах вентиляции
- Фильтр грубой очистки: предфильтр в системах вентиляции
- Фильтр тонкой очистки: предварительный или конечный фильтр в системах вентиляции

Классы фильтров

- Фильтры грубой очистки G4
- Фильтры тонкой очистки M5

Конструкция

- NWO: Рамка из нетканых волокон
- PLA: Рамка из пластика

Типоразмеры [мм]

- В × Н × Т

Дополнительные комплектующие

- Стандартная монтажная рамка (SCF-B)

Особые характеристики:

- Высокая пылеулавливающая способность при низком перепаде давления
- Длительный срок службы фильтра
- Быстрый монтаж и демонтаж
- Малый вес и небольшой объем при перевозке
- Может быть легко и безопасно утилизирован на мусоросжигательных заводах вместе с бытовым мусором благодаря низкому уровню выброса вредных веществ

Исполнение

- Гофрированный фильтрующий материал
- Влагостойкая жесткая рамка фильтра
- Выпускается в различных классах и размерах, в том числе с промышленными поперечными сечениями и толщинами

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из синтетических волокон
- Рамка из нетканых волокон или пластика

Стандарты и рекомендации

- Фильтры грубой и тонкой очистки тестируются по EN 779 (Пылеулавливающие фильтры для общей вентиляции): Европейский стандарт для процедур испытаний и испытательного оборудования для определения эффективности фильтров
- Для фильтров грубой очистки усредненная эффективность Ес определяется по синтетической пыли
- Фильтры получают классы фильтрации G1, G2, G3, и G4 в зависимости от результатов тестирования
- Для фильтров тонкой очистки средняя эффективность Еа определяется по жидкому аэрозолю с диаметром частиц в 0,4 мкм
- Фильтры получают классы фильтрации M5, M6, F7, F8 и F9 в зависимости от результатов тестирования

Технические характеристики

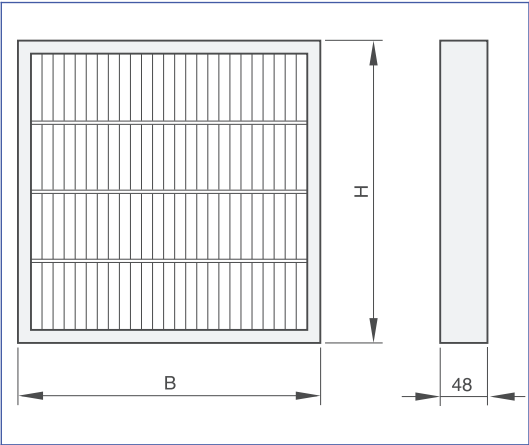
Класс фильтра согласно EN 779	G4	M5
Средняя эффективность Ес в соответствии с EN 779	91 %	>98 %
Средняя эффективность Еа в соответствии с EN 779	30 %	45 %
Номинальная скорость потока	2.5 м/с	2.5 м/с
Начальный перепад давления при нормальном расходе воздуха для Т=48 мм	50 Па	90 Па
Начальный перепад давления при нормальном расходе воздуха для Т=96 мм	35 Па	70 Па
Максимальная рабочая температура	80 °С	80 °С
Максимальная относительная влажность	100 %	100 %

Размеры

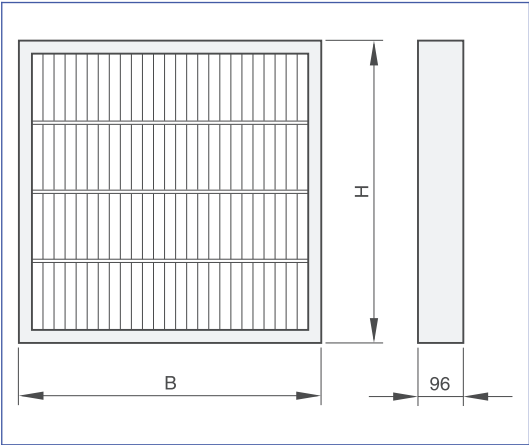


Фильтры KM,
конструкция NWO

Чертеж KM



Чертеж KM-.../...x96



Стандартная
конструкция

Указан чистый вес,
без учета упаковки.

Размеры [мм] и вес [кг]

Типоразмер			①	②	③		④	⑤
B	H	T		л/с	м³/ч	Па	м²	~ кг
394	495	48	CROASE-	488	1755	50	0.7	0,5
495	495	48	G4	613	2205	50	0.9	0,6
290	595	48	G4	432	1555	50	0.7	0,4
595	595	48	G4	885	3185	50	1.4	0,8
394	622	48	G4	613	2205	50	0.9	0,6
495	622	48	G4	769	2770	50	1.2	0,7
394	495	96	G4	488	1755	35	1.5	0,9
495	495	96	G4	613	2205	35	1.9	1,1
290	595	96	G4	432	1555	35	1.3	0,8
595	595	96	G4	885	3185	35	2.7	1,5
394	622	96	G4	613	2205	35	1.9	1,1
495	622	96	G4	769	2770	35	2.4	1,3
394	495	48	M5	488	1755	90	0.7	0,5
495	495	48	M5	613	2205	90	0.9	0,6
290	595	48	M5	432	1555	90	0.7	0,4
595	595	48	M5	885	3185	90	1.4	0,8
394	622	48	M5	613	2205	90	0.9	0,6
495	622	48	M5	769	2770	90	1.2	0,7
394	495	96	M5	488	1755	70	1.5	0,9
495	495	96	M5	613	2205	70	1.9	1,1
290	595	96	M5	432	1555	70	1.3	0,8
595	595	96	M5	885	3185	70	2.7	1,5
394	622	96	M5	613	2205	70	1.9	1,1
495	622	96	M5	769	2770	70	2.4	1,3

- ① Класс фильтра
- ② Номинальный расход воздуха
- ③ Начальный перепад давления
- ④ Площадь фильтра
- ⑤ Вес

Стандартное описание

Описание для спецификации содержит общую информацию о продукции. Описания для других вариантов исполнения могут быть сгенерированы при помощи программы подбора Easy Product Finder.

Гофрированные фильтры серии KM используются как предфильтры для удаления грубой и тонкой пыли в системах вентиляции. Выпускается в различных классах и размерах, в том числе с промышленными поперечными сечениями и толщинами. Фильтрующий материал гофрированный; это увеличивает пылеемкость и продлевает срок службы фильтра.

Особые характеристики:

- Высокая пылеулавливающая способность при низком перепаде давления
- Длительный срок службы фильтра
- Быстрый монтаж и демонтаж
- Малый вес и небольшой объем при транспортировке
- Может быть легко и безопасно утилизирован на мусоросжигательных заводах вместе с бытовым мусором благодаря низкому уровню выброса вредных веществ

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из синтетических волокон
- Рамка из нетканых волокон или пластика

Конструкция

- NWO: Рамка из нетканых волокон
- PLA: Рамка из пластика

Информация для подбора

- Класс фильтра _____
- Расход воздуха _____ [$\text{м}^3/\text{ч}$]
- Начальный перепад давления _____ [Па]
- Типоразмер _____ [мм]