

Кассетные фильтры

MaxiPleat, NanoPleat, eMaxx, MVP, MVPGT



Компания Freudenberg Filtration Technologies предлагает большой ассортимент кассетных фильтров. Все модели характеризуются высокой производительностью: кассетные фильтры Viledon® обеспечивают оптимальный поток и низкие перепады давления даже при высоком объемном расходе. Кроме того, фильтры демонстрируют высокий уровень пылеулавливания и характеризуются жесткостью всей конструкции фильтра, что гарантирует надёжную эксплуатацию.

Кассетные фильтры MaxiPleat | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MaxiPleat обеспечивают максимальную эксплуатационную надежность и экономичность при фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к качеству очистки, высокой скоростью потока, ограниченным пространством и когда надежность процессов не допускает никаких компромиссов, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники, при обработке поверхностей и т. п.);
- в требовательной климатической технике (лаборатории, музеи, аэропорты, офисные здания и т. п.);
- как «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Кассетные фильтры MaxiPleat относятся к классу энергоэффективности А (MX95 и MX98) и В (MX85) и позволяют сократить расходы на электроэнергию и выбросы CO₂.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]
MX75-R-0592x0287x292x25-Z08N-A84	53360086	592 × 287 × 292	M6	2000	135			75
MX75-R-0592x0490x292x25-Z08N-A84	53360087	592 × 490 × 292	M6	3500	135			75
MX75-R-0592x0579x292x25-N18N-A84	53360088	592 × 579 × 292	M6	4150	135			75
MX75-R-0592x0592x292x25-Z08D-A84	53392076	592 × 592 × 292	M6	4250	105			75
MX75-M-0592x0592x292x25-Z08N-A84	53415630	592 × 592 × 292	M6	4250	135			75
MX85-R-0287X0287X292X25-Z08N-B84	53400130	287 × 287 × 292	F7	1000	140	45	41	86
MX85-R-0592x0287x292x25-Z08N-B84	53360039	592 × 287 × 292	F7	2000	140	45	41	86
MX85-R-0592x0490x292x25-Z08N-B84	53360040	592 × 490 × 292	F7	3500	140	45	41	86
MX85-R-0592X0579X292X25-N18N-B84	53360043	592 × 579 × 292	F7	4150	140	45	41	86
MX85-R-0592X0592X292X25-Z08D-B84	53375079	592 × 592 × 292	F7	4250	110	46	42	86
MX85-M-0592x0592x292x25-Z08N-B84	53415632	592 × 592 × 292	F7	4250	140	45	41	86
MX95-R-0592x0287x292x25-Z08N-C84	53360024	592 × 287 × 292	F8	2000	150	65	61	92
MX95-R-0592x0490x292x25-Z08N-C84	53360025	592 × 490 × 292	F8	3500	150	65	61	92
MX95-R-0592x0579x292x25-N18N-C84	53358070	592 × 579 × 292	F8	4150	150	65	61	92
MX95-R-0592x0592x292x25-Z08D-C84	53370948	592 × 592 × 292	F8	4250	120	66	62	92
MX95-M-0592x0592x292x25-Z08N-C84	53415637	592 × 592 × 292	F8	4250	150	65	61	92
MX98-R-0592x0287x292x25-Z08N-D84	53360019	592 × 287 × 292	F9	2000	175	80	76	96
MX98-R-0592x0490x292x25-Z08N-D84	53360020	592 × 490 × 292	F9	3500	175	80	76	96
MX98-R-0592x0579x292x25-N18N-D84	53360021	592 × 579 × 292	F9	4150	175	80	76	96
MX98-R-0592x0592x292x25-Z08D-D84	53372259	592 × 592 × 292	F9	4250	135	82	78	96
MX98-M-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53415639	592 × 592 × 292	F9	4250	175	80	76	96

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса



- Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрации без дополнительной модернизации.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Кассетные фильтры MaxiPleat также доступны с монтажной глубиной 140 мм. Кроме того, доступны модели с полиуретановым уплотнением и без него. N = с передними рамками 25 мм; U= с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха. Возможна поставка любых размеров под заказ.

	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
						Номинальный расход воздуха [м³ / ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление**
	960	7,5	4,0	2	MX75-R-0592x0287x292x25-Z08N-A84	1500	E	
	1850	14,5	6,0	1	MX75-R-0592x0490x292x25-Z08N-A84	2700	E	
	2240	17,5	7,0	1	MX75-R-0592x0579x292x25-N18N-A84	3300	E	
	2600	21,0	7,0	1	MX75-R-0592x0592x292x25-Z08D-A84	3400	E	
	2300	18,0	7,0	1	MX75-M-0592x0592x292x25-Z08N-A84	3400	E	1780
	550	4,3	2,0	4	MX85-R-0287X0287X292X25-Z08N-B84	800	C	
	790	7,5	4,0	2	MX85-R-0592x0287x292x25-Z08N-B84	1500	C	
	1530	14,5	6,0	1	MX85-R-0592x0490x292x25-Z08N-B84	2700	C	
	1850	17,5	7,0	1	MX85-R-0592X0579X292X25-N18N-B84	3300	C	
	2200	21,0	7,0	1	MX85-R-0592X0592X292X25-Z08D-B84	3400	C	
	1900	18,0	7,0	1	MX85-M-0592x0592x292x25-Z08N-B84	3400	C	1240
	710	7,5	4,0	2	MX95-R-0592x0287x292x25-Z08N-C84	1500	B	
	1370	14,5	6,0	1	MX95-R-0592x0490x292x25-Z08N-C84	2700	B	
	1650	17,5	7,0	1	MX95-R-0592x0579x292x25-N18N-C84	3300	B	
	1900	21,0	7,0	1	MX95-R-0592x0592x292x25-Z08D-C84	3400	B	
	1700	18,0	7,0	1	MX95-M-0592x0592x292x25-Z08N-C84	3400	B	1300
	630	7,5	4,0	2	MX98-R-0592x0287x292x25-Z08N-D84	1500	B	
	1210	14,5	6,0	1	MX98-R-0592x0490x292x25-Z08N-D84	2700	B	
	1460	17,5	7,0	1	MX98-R-0592x0579x292x25-N18N-D84	3300	B	
	1700	21,0	7,0	1	MX98-R-0592x0592x292x25-Z08D-D84	3400	B	
	1500	18,0	7,0	1	MX98-M-0592x0592x292x25-Z08N-D84	3400	B	1830

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры MaxiPleat | EPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MaxiPleat обеспечивают максимальную эксплуатационную надежность и экономичность при фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с очень строгими требованиями к качеству очистки, высокой скоростью потока, ограниченным пространством и когда надежность процессов не допускает никаких компромиссов, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в чувствительных промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники, при обработке поверхностей и т. п.);
- в требовательной климатической технике (лаборатории, музеи, аэропорты, офисные здания и т. п.);
- как «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрации без дополнительной модернизации.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Кассетные фильтры MaxiPleat также доступны с монтажной глубиной 140 мм. Кроме того, доступны модели с уплотнением и без него. N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха. Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822: 2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Скорость набегающего потока [м/с]	Площадь фильтрации [м²]	Упаковка [штук в коробе]
MXH10-M-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53438221	592 × 592 × 292	E 10		4250	235	≥ 85	630	3,2	18,0	1
MX100-R-0592x0287x292x25-Z08N-F84	53360015	592 × 287 × 292	E 11	ISO 15 E	1500	195	≥ 95	300	2,3	7,5	2
MX100-R-0592X0490X292X25-Z08N-F84	53360016	592 × 490 × 292	E 11	ISO 15 E	2700	195	≥ 95	505	2,4	14,5	1
MX100-R-0592X0579X292X25-N18N-F84	53360017	592 × 579 × 292	E 11	ISO 15 E	3350	195	≥ 95	600	2,5	17,5	1
MX100-R-0592X0592X292X25-Z08D-F84	53372031	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	190	≥ 95	690	2,5	21,0	1
MX100-M-0592X0592X292X25-Z08N-F84	53415622	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	≥ 95	610	2,5	18,0	1
MX120-R-0592X0287X292X25-Z08N-G60	53359975	592 × 287 × 292	E 11	ISO 15 E	1500	320	≥ 99,9	235	2,3	11,0	2
MX120-R-0592X0490X292X25-Z08N-G60	53359976	592 × 490 × 292	E 12	ISO 25 E	2700	320	≥ 99,9	400	2,4	19,0	1
MX120-R-0592X0579X292X25-N18N-G60	53359977	592 × 579 × 292	E 12	ISO 25 E	3300	320	≥ 99,9	475	2,5	22,0	1
MX120-M-0592X0592X292X25-Z08N-G60	53415627	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	≥ 99,9	485	2,5	23,0	1

Кассетные фильтры MaxiPleat | Модульная фильтровальная система | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное/на клею уплотнение из полиуретана (N5)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса



Сфера применения

Модульная фильтровальная система Viledon® MaxiPleat используется для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к качеству очистки, особенно если предполагается монтаж в ограниченном пространстве, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах;
- в требовательной климатической технике.

Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрования без дополнительной модернизации.

Информация о поставке

Базовые фильтры MaxiPleat поставляются с установленными соединительными штифтами (тип RB).
N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок.
Модульные фильтры предварительной очистки MaxiPleat (тип RC) поставляются в вариантах с монтажной глубиной 292 мм и 140 мм.
По умолчанию они поставляются без передних рамок, с уплотнением со стороны очищенного воздуха и установленными соединительными зажимами.
Предохранительная скоба, которая исключает отрыв фильтра предварительной очистки при любых условиях эксплуатации, входит в комплект поставки моделей с монтажной шириной 292 мм (при вертикальном монтаже). Если фильтр устанавливается над головой, требуется дополнительная скоба, которую можно заказать отдельно. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха.
Возможна поставка любых размеров под заказ.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Для монтажа модульной фильтровальной системы MaxiPleat используется базовый фильтр MaxiPleat с предусмотренными соединительными штифтами черного цвета, которые расположены на имеющейся крепежной системе. Фильтр предварительной очистки с белыми крепежными зажимами можно легко разместить на установленном базовом фильтре. Установленные на базовом фильтре соединительные штифты после этого нельзя будет вынуть.
Установленный фильтр предварительной очистки затем можно снова снять и заменить.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Пылевместимость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
MX75-RC-0554x0554x140x10-N58D-A45	53372039	554 × 554 × 140	M6	3400	135	79	> 1500	12	4	1
MX75-RC-0554x0554x292x25-N58D-A84	53378239	554 × 554 × 292	M6	3400	95	79	> 2300	18	7	1
MX85-RB-0592x0592x292x25-Z08N-B84	53403631	592 × 592 × 292	F7	3400	100	87	> 1900	18	7	1
MX85-RC-0554x0554x140x10-N58D-B45	53371192	554 × 554 × 140	F7	3400	140	82	> 1250	12	4	1
MX85-RC-0554x0554x292x25-N58D-B84	53375083	554 × 554 × 292	F7	3400	100	87	> 1900	18	7	1
MX95-RB-0592x0592x292x25-Z08N-C84	53371193	592 × 592 × 292	F8	3400	105	92	> 1700	18	7	1
MX95-RC-0554x0554x140x10-N58D-C45	53372040	554 × 554 × 140	F8	3400	150	91	> 1150	12	4	1
MX95-RC-0554x0554x292x25-N58D-C84	3379914	554 × 554 × 292	F8	3400	105	92	> 1700	18	7	1
MX98-RB-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53372041	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-MB-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53473592	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-MB-0592x0592x292x25-N18N-D84	53473593	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-RC-0554x0554x140x10-N58D-D45	53431249	554 × 554 × 140	F9	3400	175	96	> 1000	12	4	1
MX98-RC-0554x0554x292x25-N58D-D84	53372421	554 × 554 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1

Кассетные фильтры

MaxiPleat | Модульная фильтровальная система | EPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное/на клею уплотнение из полиуретана (N5)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Модульная фильтровальная система Viledon® MaxiPleat используется для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с очень строгими требованиями к качеству очистки, особенно если предполагается монтаж в ограниченном пространстве, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах;
- в требовательной климатической технике.

Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрования без дополнительной модернизации.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.

- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Для монтажа модульной фильтровальной системы MaxiPleat используется базовый фильтр MaxiPleat с предусмотренными соединительными штифтами черного цвета, которые расположены на имеющейся крепежной системе. Фильтр предварительной очистки с белыми крепежными зажимами можно легко разместить на установленном базовом фильтре. Установленные на базовом фильтре соединительные штифты после этого нельзя будет вынуть. Установленный фильтр предварительной очистки затем можно снова снять и заменить.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Базовые фильтры MaxiPleat поставляются с установленными соединительными штифтами (тип RB).
 N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок.
 Модульные фильтры предварительной очистки MaxiPleat (тип RC) поставляются в вариантах с монтажной глубиной 292 мм и 140 мм.
 По умолчанию они поставляются без передних рамок, с уплотнением со стороны очищенного воздуха и установленными соединительными зажимами.
 Предохранительная скоба, которая исключает отрыв фильтра предварительной очистки при любых условиях эксплуатации, входит в комплект поставки моделей с монтажной глубиной 292 мм (при вертикальном монтаже). Если фильтр устанавливается над головой, требуется дополнительная скоба, которую можно заказать отдельно. Дополнительный водный барьер не позволяет вросанной воде попадать на сторону очищенного воздуха.
 Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822: 2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
MXH10-RB-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53440228	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MXH10-MB-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53470031	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MXH10-MB-0592x0592x292x25-N18N-E84	53473604	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MX100-RB-0592x0592x292x25-Z08N-F84	53381884	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-Z08N-F84	53473606	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-N18N-F84	53473607	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-N18N-F60	53473605	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	210	750	23	8,3	1
MX120-RB-0592x0592x292x25-Z08N-G60	53372043	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1
MX120-MB-0592x0592x292x25-Z08N-G60	53473608	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1
MX120-MB-0592x0592x292x25-N18N-G60	53473609	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Технология материала HSN
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	до 70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Пластмасса



Сфера применения

Фильтры Viledon® NanoPleat были разработаны специально для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха в помещениях со строгими требованиями к качеству очистки и экономичности. Они обеспечивают очистку и эффективное кондиционирование воздуха:

- в офисных зданиях, заводских и производственных помещениях, аэропортах, библиотеках, музеях, лабораториях, больницах, домах для престарелых и инвалидов и т. п.;
- в чистых помещениях, которые требуются при производстве продуктов питания и напитков, в фармацевтической, химической, оптической и электронной промышленности, а также при производстве медицинской техники.

Характеристики и преимущества

- Постоянная высокая осаждающая способность при любых условиях эксплуатации благодаря уникальным материалам HSN.
- Низкие перепады давления и высокая пылеемкость обеспечивают исключительно эффективную и энергоэкономичную эксплуатацию с медленным увеличением перепада давления, что в итоге высвобождает дополнительные резервы для продления срока эксплуатации. Это позволяет существенно сэкономить на эксплуатационных расходах.
- Простая установка, так как материал HSN не повреждается необратимо в результате легкого касания.

- Гофрированный фильтровальный материал HSN, герметично заливаемый в устойчивую пластмассовую рамку, работает очень эффективно без каких-либо протечек и отталкивает воду. Даже если фильтровальный материал подвергается воздействию высокой влажности или потоков воды, он не протекает: вместо этого капли воды отталкиваются от поверхности материала. Даже при таких условиях перепад давления почти не изменяется. Все это обеспечивает максимально надежную эксплуатацию.
- Фильтры Viledon® NanoPleat химически устойчивы, микробиологически инертны и соответствуют всем критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха». Микробиологическая инертность была подтверждена Институтом гигиены воздуха (Берлин).
- Устойчивая конструкция обеспечивает оптимальную производительность даже в условиях турбулентных потоков или при переменных нагрузках. Таким образом, практически исключается риск отрыва частиц или волокон.
- Фильтровальные материалы не содержат металлов и галогенов, устойчивы к коррозии и полностью сгорают до состояния золы, что облегчает их утилизацию. Рамки и фильтровальные материалы самостоятельно затухают в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F 1).

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]	Вес [кг]	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
										Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление **
MV 75 HSN 1/1 V08x24-Z00N-A33	53424217	592 × 592 × 292	M6	3400	85	43		≥ 70	5,8	3400	E	1640
MV 75 HSN 5/6 V08x24-Z00N-A33	53429115	490 × 592 × 292	M6	2700	85	40		≥ 70	4,8	2700	E	
MV 75 HSN 4/6 V08x24-Z00N-B33	53475720	405 × 592 × 292	M6	2100	85	40		≥ 70	4,6	2100	E	
MV 75 HSN 1/2 V08x24-Z00N-A33	53429114	287 × 592 × 292	M6	1500	85	40		≥ 70	3,3	1500	E	
MV 85 HSN 1/1 V08x24-Z00N-B33	53424218	592 × 592 × 292	F7	3400	100	60	57	≥ 85	5,8	3400	C	1500
MV 85 HSN 5/6 V08x24-Z00N-B33	53429117	490 × 592 × 292	F7	2700	100	60	57	≥ 85	4,8	2700	C	
MV 85 HSN 4/6 V08x24-Z00N-B33	53441273	405 × 592 × 292	F7	2100	100	60	57	≥ 85	4,6	2100	C	
MV 85 HSN 1/2 V08x24-Z00N-B33	53429116	287 × 592 × 292	F7	1500	100	60	57	≥ 85	3,3	1500	C	
MV 95 HSN 1/1 V08x24-Z00N-C33	53424229	592 × 592 × 292	F8	3400	110	70	67	≥ 90	5,8	3400	C	1700
MV 95 HSN 5/6 V08x24-Z00N-C33	53429124	490 × 592 × 292	F8	2700	110	70	67	≥ 90	4,8	2700	C	
MV 95 HSN 4/6 V08x24-Z00N-C33	53441279	405 × 592 × 292	F8	2100	110	70	67	≥ 90	4,6	2100	C	
MV 95 HSN 1/2 V08x24-Z00N-C33	53429118	287 × 592 × 292	F8	1500	110	70	67	≥ 90	3,3	1500	C	
MV 98 HSN 1/1 V08x24-Z00N-D33	53424230	592 × 592 × 292	F9	3400	120	75	72	> 95	5,8	3400	B	1690
MV 98 HSN 1/2 V08x24-Z00N-D33	53429135	287 × 952 × 292	F9	2700	120	75	72	> 95	3,3	2700	B	
MV 98 HSN 4/6 V08x24-Z00N-D33	53490992	405 × 592 × 292	F9	2100	120	75	72	> 95	4,6	2100	B	
MV 98 HSN 5/6 V08x24-Z00N-D33	53429134	490 × 592 × 292	F9	1500	120	75	72	> 95	4,8	1500	B	

Возможны изменения в технических характеристиках.

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры eMaxx | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Фильтры Viledon® eMaxx – это новое поколение производительных, эффективных, экономичных и износостойчивых кассетных фильтров. Они обеспечивают высокие производственные характеристики и экономичность систем подачи приточного воздуха, которые должны соответствовать строгим требованиям в отношении качества очистки воздуха. Эти фильтры используются:

- для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и компрессорах;
- в системах очистки воздуха.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется высокопрочная микростекловолоконная бумага, имеющая гидрофобное покрытие.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и полностью сгорает до состояния золы, так как не содержит металлических деталей. Рамки и защита от касаний изготовлены из безгалогенной пластмассы.
- Благодаря использованию трехмерной технологии закрепления складок геометрия складок в кассетных фильтрах eMaxx является оптимальной и обеспечивает при этом полное использование и равномерное осаждение пыли на поверхности фильтра. В сочетании с монтажной глубиной 420 мм это позволяет добиться особенно высокой пылеулавливающей способности и длительного срока эксплуатации.
- Герметичная заливка пакета складок устойчивой формы обеспечивает высокую допустимую нагрузку при эксплуатации, также отличные функциональные характеристики в плане защиты от протечек.
- С помощью соединительных штифтов и дополнительных крепежных скоб можно легко установить фильтр предварительной очистки.

Характеристики

- Модельный ряд кассетных фильтров eMaxx обеспечивает отличную пылеулавливающую способность в сочетании с низкими перепадами давления, что в итоге дает оптимальное соотношение цены и производительности.
- По умолчанию кассетные фильтры eMaxx имеют самоклеящееся уплотнение, а также защитную решётку со стороны чистого воздуха, что позволяет минимизировать риски повреждения фильтровального материала при установке и во время эксплуатации.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Пылеёмкость (AC Fine/650 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
EMAXX 98-P-1/1-W19N	53464841	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/1-W19V	53466957	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/1-Z09N	53479544	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/2-W19N	53464840	288 × 593 × 420	F9	1900	135	540	14

Кассетные фильтры eMaxx | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса



Сфера применения

Фильтры Viledon® eMaxx – это новое поколение производительных, эффективных, экономичных и износоустойчивых кассетных фильтров. Они обеспечивают высокие производственные характеристики и экономичность систем подачи приточного воздуха, которые должны соответствовать строгим требованиям в отношении качества очистки воздуха. Эти фильтры используются:

- для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и компрессорах;
- в системах очистки воздуха.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется высокопрочная микростекловолоконная бумага, имеющая гидрофобное покрытие.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и полностью сгорает до состояния золы, так как не содержит металлических деталей. Рамки и защита от касаний изготовлены из безгалогенной пластмассы.
- Благодаря использованию трехмерной технологии закрепления складок геометрия складок в кассетных фильтрах eMaxx является оптимальной и обеспечивает при этом полное использование и равномерное осаждение пыли на поверхности фильтра. В сочетании с монтажной глубиной 420 мм это позволяет добиться особенно высокой пылеулавливающей способности и длительного срока эксплуатации.
- Герметичная заливка пакета складок устойчивой формы обеспечивает высокую допустимую нагрузку при эксплуатации, также отличные функциональные характеристики в плане защиты от протечек.
- С помощью соединительных штифтов и дополнительных крепежных скоб можно легко установить фильтр предварительной очистки.

Характеристики

- Модельный ряд кассетных фильтров eMaxx обеспечивает отличную пылеулавливающую способность в сочетании с низкими перепадами давления, что в итоге дает оптимальное соотношение цены и производительности.
- По умолчанию кассетные фильтры eMaxx имеют самоклеящееся уплотнение, а также защитную решётку со стороны чистого воздуха, что позволяет минимизировать риски повреждения фильтровального материала при установке и во время эксплуатации.

Возможны изменения в технических характеристиках.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 650 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
EMAXX E10-P-1/1-W19N	53457960	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/1-Z09N	53457959	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/1-W19V	53466958	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/2-W19N	53482824	288 × 593 × 420	E 10		1900	170	≥ 85	420	14
EMAXX E11-P-1/1-W19N	53464853	593 × 593 × 420	E 11	ISO 15 E	4250	235	≥ 95	900	30
EMAXX E11-P-1/1-W19V	53466959	593 × 593 × 420	E 11	ISO 15 E	4250	235	≥ 95	900	30

Кассетные фильтры MVP | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Накладные рамки 25 мм, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVP используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха, например:

- в офисных зданиях;
- в заводских и производственных помещениях;
- в аэропортах и библиотеках;
- в музеях;
- в лабораториях;
- в больницах;
- в домах для престарелых и инвалидов.

Характеристики

- Кассетные фильтры MVP отличаются высокой пылеулавливающей способностью и низкими значениями перепадов давления.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	
MVP75-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412032	592 × 592 × 292	M6	4250	100		
MVP75-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412030	490 × 592 × 292	M6	3500	100		
MVP75-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412623	402 × 592 × 292	M6	2800	100		
MVP75-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412029	287 × 592 × 292	M6	2000	100		
MVP85-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412035	592 × 592 × 292	F7	4250	115	56	
MVP85-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412034	490 × 592 × 292	F7	3500	115	56	
MVP85-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412634	402 × 592 × 292	F7	2800	115	56	
MVP85-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412033	287 × 592 × 292	F7	2000	115	56	
MVP95-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412038	592 × 592 × 292	F8	4250	130	63	
MVP95-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412037	490 × 592 × 292	F8	3500	130	63	
MVP95-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412635	402 × 592 × 292	F8	2800	130	63	
MVP95-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412036	287 × 592 × 292	F8	2000	130	63	
MVP98-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412046	592 × 592 × 292	F9	4250	140	82	
MVP98-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412045	490 × 592 × 292	F9	3500	140	82	
MVP98-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412637	402 × 592 × 292	F9	2800	140	82	
MVP98-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412044	287 × 592 × 292	F9	2000	140	82	

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Накладные рамки 25 мм, безгалогенная пластмасса



Информация о поставке

Кассетные фильтры MVP доступны по запросу для классов фильтрации E 10 — E 12. Кроме того, они могут иметь клейкое уплотнение со стороны очищенного воздуха. Кроме того, возможна поставка фильтров с 6 панелями вместо 8.

	Минимальный НПД [%]	Средняя эффективность [%]	Площадь фильтрации [м ²]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
					Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление**
		≥ 70	18,0	MVP75-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	E	1500
		≥ 70	14,5	MVP75-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	E	
		≥ 70	11,8	MVP75-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	E	
		≥ 70	8,5	MVP75-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	E	
52		≥ 85	18,0	MVP85-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	B	1100
52		≥ 85	14,5	MVP85-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	B	
52		≥ 85	11,8	MVP85-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	B	
52		≥ 85	8,5	MVP85-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	B	
59		≥ 90	18,0	MVP95-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	A	1200
59		≥ 90	14,5	MVP95-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	A	
59		≥ 90	11,8	MVP95-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	A	
59		≥ 90	8,5	MVP95-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	A	
78		≥ 95	18,0	MVP98-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	B	1470
78		≥ 95	14,5	MVP98-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	B	
78		≥ 95	11,8	MVP98-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	B	
78		≥ 95	8,5	MVP98-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	B	

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры MVPGT | Тонкая очистка



Технические характеристики

Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	3700 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса
Уплотнение	Плоское уплотнение, наклееное
Защитная решётка	безгалогенная пластмасса, со стороны очищенного воздуха

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVPGT используются для фильтрации приточного воздуха в стационарных газовых турбинах и турбокомпрессорах. Они особенно подходят для помещений с незначительной концентрацией пыли, с объемным расходом ≤ 5000 м³/ч на единицу фильтра и для установок с наработкой ≤ 6000 рабочих часов/год.

Преимущества

- Незначительные перепады давления.
- Площадь фильтрации соответствует отраслевому стандарту.
- Высокая степень пылеулавливания.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации, а также высокую устойчивость в случае скачков давления.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальный КПД [%]	Средняя эффективность [%]	Площадь фильтрации [м²]
MVPGT85-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413477	592 × 592 × 292	F7	4250	125	56	53	≥ 80	18
MVPGT85-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F7		125	56	53	≥ 80	14,5
MVPGT85-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F7		125	56	53	≥ 80	8,5
MVPGT95-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413478	592 × 592 × 292	F8	4250	135	70	67	≥ 90	18
MVPGT95-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F8		135	70	67	≥ 90	14,5
MVPGT95-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F8		135	70	67	≥ 90	8,5
MVPGT98-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413480	592 × 592 × 292	F9	4250	165	82	79	≥ 95	18
MVPGT98-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F9		165	82	79	≥ 95	14,5
MVPGT98-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F9		165	82	79	≥ 95	8,5

Возможны изменения в технических характеристиках.

Кассетные фильтры MVPGT | EPA

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	3700 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса
Уплотнение	Плоское уплотнение, наклееное
Защитная решётка	безгалогенная пластмасса, со стороны очищенного воздуха



Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVPGT используются для фильтрации приточного воздуха в стационарных газовых турбинах и турбокомпрессорах. Они особенно подходят для помещений с незначительной концентрацией пыли, с объемным расходом ≤ 5000 м³/ч на единицу фильтра и для установок с наработкой ≤ 6000 рабочих часов/год.

Преимущества

- Незначительные перепады давления.
- Площадь фильтрации соответствует отраслевому стандарту.
- Высокая степень пылеулавливания.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации, а также высокую устойчивость в случае скачков давления.

Возможны изменения в технических характеристиках.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень осаждения наиболее проникаемых частиц [%]	Площадь фильтрации [м ²]
MVPGTE10-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53464952	592 × 592 × 292	E 10	4250	240	≥ 85	18