



Фильтры взвешенных частиц

Алюминиевые рамки, пластмассовые рамки, МДФ-рамки, рамки из листового металла, фильтры с высокой пропускной способностью, фильтровальные патроны, аксессуары



Фильтры взвешенных частиц EPA, HEPA или ULPA: все модели Viledon® обеспечивают эффективную защиту чувствительных продуктов и процессов, надежно удерживая вредные частицы из приточного и циркуляционного воздуха в соответствии с требованиями EN 1822. Кроме того, они обеспечивают оптимальный воздухообмен при низких перепадах давления даже при высоком объеме воздушного потока.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 68+88 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации H 13 + H 14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется удерживающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0305x0610x068x05-N13N	53417676	305 × 610 × 68	50	H 13	ISO 35 H	580	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x068x05-N13N	53417677	305 × 762 × 68	50	H 13	ISO 35 H	730	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x068x05-N13N	53417679	457 × 457 × 68	50	H 13	ISO 35 H	660	250	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x068x05-N13N	53444903	545 × 545 × 68	50	H 13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x068x05-N13N	53417681	610 × 610 × 68	50	H 13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x068x05-N13N	53417683	610 × 762 × 68	50	H 13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x068x05-N13N	53417686	610 × 1220 × 68	50	H 13	ISO 35 H	2400	250	≥ 99,95
SF13-A-1220x1220x068x05-N13N	53417688	1220 × 1220 × 68	50	H 13	ISO 35 H	5000	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x068x05-N13N	53411760	305 × 305 × 68	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0305x088x07-N13N	53411849	305 × 305 × 88	70	H 14	ISO 45 H	135	90	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x068x05-N13N	53411816	305 × 610 × 68	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x088x07-N13N	53423973	305 × 610 × 88	70	H 14	ISO 45 H	300	90	≥ 99,995
SF14-A-0545x0545x068x05-N13N	53417689	545 × 545 × 68	50	H 14	ISO 45 H	480	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x068x05-N13N	53411822	610 × 610 × 68	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x088x07-N13N	53411851	610 × 610 × 88	70	H 14	ISO 45 H	600	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x068x05-N13N	53411834	610 × 915 × 68	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1200	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x068x05-N13N	53411836	610 × 1525 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x088x07-N13N	53411854	610 × 1525 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1500	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x068x05-N13N	53411837	610 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x088x07-N13N	53411855	610 × 1830 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1800	90	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x068x05-N13N	53411842	762 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x088x07-N13N	53411858	762 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1500	90	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x068x05-N13N	53411844	762 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x068x05-N13N	53411846	915 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x088x07-N13N	53427337	915 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1800	90	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x068x05-N13N	53411848	915 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0305x0305x078x06-N13N	305 × 305 × 78	60	H13	ISO 35 H	290	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0457x078x06-N13N	305 × 457 × 78	60	H13	ISO 35 H	420	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0610x078x06-N13N	305 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	600	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x078x06-N13N	305 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	750	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0915x078x06-N13N	305 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	900	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x1120x078x06-N13N	305 × 1120 × 78	60	H13	ISO 35 H	1200	210	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x078x06-N13N	457 × 457 × 78	60	H13	ISO 35 H	680	210	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x078x06-N13N	457 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	900	210	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x078x06-N13N	545 × 545 × 78	60	H13	ISO 35 H	1000	210	≥ 99,95
SF13-A-0545x1155x078x06-N13N	545 × 1155 × 78	60	H13	ISO 35 H	2000	210	≥ 99,95
SF-13A-0575x0575x078x06xN13N	575 × 575 × 78	60	H13	ISO 35 H	1070	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x078x06-N13N	610 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	1200	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x078x06-N13N	610 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	1500	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0915x078x06-N13N	610 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	1800	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x078x06-N13N	610 × 1220 × 78	60	H13	ISO 35 H	2400	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1525x078x06-N13N	610 × 1525 × 78	60	H13	ISO 35 H	3000	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1830x078x06-N13N	610 × 1830 × 78	60	H13	ISO 35 H	3600	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x0762x078x06-N13N	762 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	1900	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x0915x078x06-N13N	762 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	2250	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x1220x078x06-N13N	762 × 1220 × 78	60	H13	ISO 35 H	3000	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x1525x078x06-N13N	762 × 1525 × 78	60	H13	ISO 35 H	3750	210	≥ 99,95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Продолжение на стр. 54 ▶

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0762x1830x078x06-N13N	762 × 1830 × 78	60	H13	ISO 35 H	4500	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x0915x078x06-N13N	915 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	2700	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1220x078x06-N13N	915 × 1220 × 78	60	H13	ISO 35 H	3600	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1525x078x06-N13N	915 × 1525 × 78	60	H13	ISO 35 H	4500	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1830x078x06-N13N	915 × 1830 × 78	60	H13	ISO 35 H	5400	210	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x078x06-N13N	305 × 305 × 78	60	H14	ISO 45 H	135	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x078x06-N13N	305 × 457 × 78	60	H14	ISO 45 H	200	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x078x06-N13N	305 × 610 × 78	60	H14	ISO 45 H	280	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x078x06-N13N	305 × 762 × 78	60	H14	ISO 45 H	360	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x078x06-N13N	305 × 915 × 78	60	H14	ISO 45 H	430	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x1120x078x06-N13N	305 × 1120 × 78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x078x06-N13N	457 × 457 × 78	60	H14	ISO 45 H	335	100	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x078x06-N13N	457 × 610 × 78	60	H14	ISO 45 H	450	100	≥ 99,995
SF14-A-0545x0545x078x06-N13N	545 × 545 × 78	60	H14	ISO 45 H	500	100	≥ 99,995
SF14-A-0545x1155x078x06-N13N	545 × 1155 × 78	60	H14	ISO 45 H	1000	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x078x06-N13N	610 × 610 × 78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x078x06-N13N	610 × 762 × 78	60	H14	ISO 45 H	750	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x078x06-N13N	610 × 915 × 78	60	H14	ISO 45 H	900	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	610 × 1220 × 78	60	H14	ISO 45 H	1200	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x078x06-N13N	610 × 1525 × 78	60	H14	ISO 45 H	1500	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x078x06-N13N	610 × 1830 × 78	60	H14	ISO 45 H	1800	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x078x06-N13N	762 × 762 × 78	60	H14	ISO 45 H	950	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x078x06-N13N	762 × 915 × 78	60	H14	ISO 45 H	1125	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x078x06-N13N	762 × 1220 × 78	60	H14	ISO 45 H	1500	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x078x06-N13N	762 × 1525 × 78	60	H14	ISO 45 H	1875	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x078x06-N13N	762 × 1830 × 78	60	H14	ISO 45 H	2250	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x078x06-N13N	915 × 915 × 78	60	H14	ISO 45 H	1350	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x078x06-N13N	915 × 1220 × 78	60	H14	ISO 45 H	1800	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x078x06-N13N	915 × 1525 × 78	60	H14	ISO 45 H	2250	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x078x06-N13N	915 × 1830 × 78	60	H14	ISO 45 H	2700	100	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм | Глубина складок 50 мм | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах и на чистых верстаках (ламинарных боксах) с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0305x0305x150x05-N13N	305 × 305 × 150	50	H13	ISO 35 H	270	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0457x150x05-N13N	305 × 457 × 150	50	H13	ISO 35 H	420	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0610x150x05-N13N	305 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	580	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x150x05-N13N	305 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	730	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0915x150x05-N13N	305 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x150x05-N13N	457 × 457 × 150	50	H13	ISO 35 H	660	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x150x05-N13N	457 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x150x05-N13N	610 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x150x05-N13N	610 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0915x150x05-N13N	610 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x150x05-N13N	610 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	2400	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1525x150x05-N13N	610 × 1525 × 150	50	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1830x150x05-N13N	610 × 1830 × 150	50	H13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x0762x150x05-N13N	762 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x0915x150x05-N13N	762 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	2250	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1220x150x05-N13N	762 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1525x150x05-N13N	762 × 1525 × 150	50	H13	ISO 35 H	3750	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1830x150x05-N13N	762 × 1830 × 150	50	H13	ISO 35 H	4500	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x0915x150x05-N13N	915 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	2700	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x1220x150x05-N13N	915 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Продолжение на стр. 56 ►

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм |

Глубина складок 50 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0915x1525x150x05-N13N	915 × 1525 × 150	50	H 13	ISO 35 H	4500	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x1830x150x05-N13N	915 × 1830 × 150	50	H 13	ISO 35 H	5400	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x150x05-N13N	305 × 305 × 150	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x150x05-N13N	305 × 457 × 150	50	H 14	ISO 45 H	200	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x150x05-N13N	305 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x150x05-N13N	305 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	360	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x150x05-N13N	305 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	430	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x150x05-N13N	457 × 457 × 150	50	H 14	ISO 45 H	335	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x150x05-N13N	457 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	450	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-N13N	610 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x150x05-N13N	610 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	750	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x150x05-N13N	610 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-N13N	610 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x150x05-N13N	610 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x150x05-N13N	610 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x150x05-N13N	762 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	950	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x150x05-N13N	762 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1125	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x150x05-N13N	762 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x150x05-N13N	762 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1875	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x150x05-N13N	762 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x150x05-N13N	915 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	350	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x150x05-N13N	915 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x150x05-N13N	915 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x150x05-N13N	915 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм | Глубина складок 125 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы EPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 проницаемых частиц [%]
SF11-A-0305x0610x150x12-N13N-F58	305 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	750	140	95
SF11-A-0457x0457x150x12-N13N-F58	457 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	850	140	95
SF11-A-0610x0610x150x12-N13N-F58	610 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1500	140	95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм |

Глубина складок 125 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими или очень строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента HEPA проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы HEPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0305x0610x150x12-N13N-J58	305 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	860	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x150x12-N13N-J58	457 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x150x12-N13N-J58	610 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1750	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x150x12-N13N-U36	305 × 305 × 150	125	H14	ISO 45 H	450	250	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x150x12-N13N-U36	305 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	950	250	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x150x12-N13N-U36	457 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	1100	250	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x12-N13N-U36	610 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	2000	250	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы EPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-A-0305x0610x292x20-N13N-F69	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1100	140	≥ 95
SF11-A-0457x0457x292x20-N13N-F69	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1300	140	≥ 95
SF11-A-0457x0610x292x20-N13N-F69	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1750	140	≥ 95
SF11-A-0593x0593x292x20-N13N-F69	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2250	140	≥ 95
SF11-A-0610x0610x292x20-N13N-F69	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2400	140	≥ 95
SF11-A-0610x0762x292x20-N13N-F69	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с самыми строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы HEPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	1250	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 × 457 × 292	175	H13	ISO 35 H	1400	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	1950	250	≥ 99,95
SF13-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 × 593 × 292	175	H13	ISO 35 H	2450	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	2600	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 × 762 × 292	175	H13	ISO 35 H	3250	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	1100	230	≥ 99,95
SF14-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 × 457 × 292	175	H14	ISO 45 H	1300	230	≥ 99,95
SF14-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	1750	230	≥ 99,95
SF14-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 × 593 × 292	175	H14	ISO 45 H	2250	230	≥ 99,95
SF14-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	2400	230	≥ 99,95
SF14-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 × 762 × 292	175	H14	ISO 45 H	3000	230	≥ 99,95

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 80 мм | Уплотнение из силиконового геля | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Силиконовый гель
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие также доступны модели из нержавеющей стали



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® класса фильтрации H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Уплотнение из силиконового геля для крепежной системы с диагональным профилем.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF14-A-0305x0305x080x05-F13N	305 × 305 × 80	50	H14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x080x05-F13N	305 × 457 × 80	50	H14	ISO 45 H	200	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x080x05-F13N	305 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x080x05-F13N	305 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	360	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x080x05-F13N	305 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	430	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x080x05-F13N	457 × 457 × 80	50	H14	ISO 45 H	335	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x080x05-F13N	457 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	450	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x080x05-F13N	610 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x080x05-F13N	610 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	750	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x080x05-F13N	610 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x080x05-F13N	610 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x080x05-F13N	610 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x080x05-F13N	610 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x080x05-F13N	762 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	950	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x080x05-F13N	762 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	1125	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x080x05-F13N	762 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x080x05-F13N	762 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	1875	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x080x05-F13N	762 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x080x05-F13N	915 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	1350	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x080x05-F13N	915 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x080x05-F13N	915 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x080x05-F13N	915 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 80 мм |

Уплотнение из силиконового геля | ULPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Силиконовый гель
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие также доступны модели из нержавеющей стали

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® класса фильтрации U 15 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный ток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает очень экономичную и надежную эксплуатацию.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Уплотнение из силиконового геля для крепежной системы с диагональным профилем.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF15-A-0305x0305x080x05-F13N	305 × 305 × 80	50	U 15	ISO 55 U	135	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0457x080x05-F13N	305 × 457 × 80	50	U 15	ISO 55 U	200	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0610x080x05-F13N	305 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	280	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0762x080x05-F13N	305 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	360	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0915x080x05-F13N	305 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	430	140	≥ 99,9995
SF15-A-0457x0457x080x05-F13N	457 × 457 × 80	50	U 15	ISO 55 U	335	140	≥ 99,9995
SF15-A-0457x0610x080x05-F13N	457 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	450	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0610x080x05-F13N	610 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	600	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0762x080x05-F13N	610 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	750	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0915x080x05-F13N	610 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	900	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1220x080x05-F13N	610 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1200	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1525x080x05-F13N	610 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1500	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1830x080x05-F13N	610 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1800	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x0762x080x05-F13N	762 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	950	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x0915x080x05-F13N	762 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1125	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1220x080x05-F13N	762 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1500	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1525x080x05-F13N	762 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1875	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1830x080x05-F13N	762 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2250	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x0915x080x05-F13N	915 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1350	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1220x080x05-F13N	915 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1800	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1525x080x05-F13N	915 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2250	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1830x080x05-F13N	915 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2700	140	≥ 99,9995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластмассовые рамки | Монтажная глубина 150 + 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Микростекловолоконная бумага, высокая влаго- и маслостойкость
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Безгалогенная пластмасса, при желании также возможно изготовление рамок из оцинкованного стального листа или высококачественного стального листа
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, кольцевое покрытие, с одной стороны при желании с плоским уплотнением
Защитная решётка	Пластмасса с обеих сторон (N18N), при глубине складок 200 мм по умолчанию без защиты от касаний (N10N)



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с особыми требованиями к качеству очистки воздуха, например:

- в требовательной климатической технике (лаборатории, чистые комнаты, музеи и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- как последующий «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Запатентованная технология термического тиснения обеспечивает оптимальную V-образную геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает максимальный равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.
- Рамка изготовлена из безгалогенной пластмассы, которая имеет высокую жёсткость на скручивание, отличается влагостойкостью и полностью сгорает до состояния золы. Патентованная конструкция обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров при наличии стороннего сертификата проверки).
- Простая конструкция и лёгкий монтаж благодаря очень малому весу.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ. Для монтажной ширины 292 мм также доступны фильтры MaxiPleat с накладными рамками и без них и с другими размерами.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-K-0305x0305x150x10-N18N-F45	53392321	305 × 305 × 150	100	E 11	ISO 15 E	440	160	≥ 95
SF11-K-0457x0457x150x10-N10N-F45	53359319	457 × 457 × 150	100	E 11	ISO 15 E	1100	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x150x10-N10N-F45	53360528	610 × 610 × 150	100	E 11	ISO 15 E	2000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x150x10-N18N-F45	53386630	610 × 610 × 150	100	E 11	ISO 15 E	2000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0305x292x20-N10N-F60	53352684	610 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1400	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x292x20-N10N-F60	53352648	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0762x292x20-N10N-F60	53357238	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	4000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0305x292x28-N18N-F60	53351145	610 × 305 × 292	280	E 11	ISO 15 E	1600	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x292x28-N18N-F60	53351144	610 × 610 × 292	280	E 11	ISO 15 E	3400	160	≥ 95
SF11-K-0610x0762x292x28-N18N-F60	53357518	610 × 762 × 292	280	E 11	ISO 15 E	4300	160	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластмассовые рамки | Монтажная глубина 150 + 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Микростекловолоконная бумага, высокая влаго- и маслостойкость
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Безгалогенная пластмасса, при желании также возможно изготовление рамок из оцинкованного стального листа или высококачественного стального листа
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, кольцевое покрытие, с одной стороны при желании с плоским уплотнением
Защитная решётка	Пластмасса с обеих сторон (N18N), при глубине складок 200 мм по умолчанию без защиты от касаний (N10N)

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с самыми строгими требованиями к качеству очистки воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в высокотехнологичных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- при работе с опасными веществами (утилизация асбеста, тяжелые металлы, канцерогенная пыль, смазочно-охлаждающие вещества);
- при предварительной фильтрации в турбомашинках.

Характеристики

- Запатентованная технология термического тиснения обеспечивает оптимальную V-образную геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает максимальный равномерный поток при очень низком перепаде давления, особенно при большой глубине складок. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из безгалогенной пластмассы, которая имеет очень высокую жесткость на кручение, отличается влагостойкостью и полностью прокаливается до состояния золы. Патентованная конструкция обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров при наличии стороннего сертификата проверки).
- Простая конструкция и легкая установка благодаря очень малому весу, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Соответствует требованиям EN 60335-2-69 для фильтров и может использоваться в пылеудаляющих машинах и устройствах класса чистоты H (см. таблицу).

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]	Класс чистоты*
SF13-K-0305x0305x150x10-N18N-H45	53357911	305 × 305 × 150	100	H13	ISO 35 H	325	220	≥ 99,95	
SF13-K-0305x0305x292x20-N10N-H60	53380609	305 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0305x0305x292x28-N18N-G60	53358438	305 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	700	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x150x10-N18N-H45	53361285	457 × 457 × 150	100	H13	ISO 35 H	800	220	≥ 99,95	
SF13-K-0457x0457x292x20-N10N-H60	53352681	457 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1300	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x292x28-N18N-G60	53353934	457 × 457 × 292	280	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0575x0575x150x10-N18N-H45	53440647	575 × 575 × 150	100	H13	ISO 35 H	1400	220	≥ 99,95	
SF13-K-0592x0592x292x28-N18N-G60	53378568	592 × 592 × 292	280	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x150x10-N18N-H45	53364637	610 × 305 × 150	100	H13	ISO 35 H	700	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0305x292x20-N10N-H60	53352680	610 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	1100	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-G60	53351143	610 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	1550	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53383118	610 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	1800	330	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x20-N10N-H60	53367419	610 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x28-N18N-G60	53363063	610 × 457 × 292	280	H13	ISO 35 H	2500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x150x10-N18N-H45	53392755	610 × 610 × 150	100	H13	ISO 35 H	1500	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0610x292x20-N10N-H60	53352647	610 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	2500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-G60	53351139	610 × 610 × 292	280	H13	ISO 35 H	3400	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53383117	610 × 610 × 292	280	H13	ISO 35 H	4000	350	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x20-N10N-H60	53373991	610 × 762 × 292	200	H13	ISO 35 H	3150	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x28-N18N-G60	53373837	610 × 762 × 292	280	H13	ISO 35 H	4300	250	≥ 99,95	H
SF14-K-0305x0305x292x28-N18N-J60	53390438	305 × 305 × 292	280	H14	ISO 45 H	375	150	≥ 99,995	
SF14-K-0457x0457x292x28-N18N-J60	53381017	457 × 457 × 292	280	H14	ISO 45 H	900	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53367662	610 × 305 × 292	280	H14	ISO 45 H	850	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0457x292x28-N18N-J60	53358594	610 × 457 × 292	280	H14	ISO 45 H	1250	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53353557	610 × 610 × 292	280	H14	ISO 45 H	1700	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0762x292x28-N18N-J60	53361167	610 × 762 × 292	280	H14	ISO 45 H	2150	150	≥ 99,995	

* в соответствии с DIN EN 60 335-2-69, Приложение AA

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 78 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	E 11	ISO 15 E	220	160	≥ 95
SF11-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	E 11	ISO 15 E	350	160	≥ 95
SF11-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	480	160	≥ 95
SF11-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	600	160	≥ 95
SF11-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	E 11	ISO 15 E	550	160	≥ 95
SF11-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	750	160	≥ 95
SF11-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1000	160	≥ 95
SF11-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1300	160	≥ 95
SF11-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1640	160	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	H13	ISO 35 H	250	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	H13	ISO 35 H	400	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	550	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	700	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	H13	ISO 35 H	630	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	850	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF14-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	H14	ISO 45 H	120	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	H14	ISO 45 H	200	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	280	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	350	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	H14	ISO 45 H	335	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	420	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	600	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	750	125	≥ 99,995
SF14-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	900	125	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 150 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	E 11	ISO 15 E	370	140	≥ 95
SF11-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	560	140	≥ 95
SF11-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	750	140	≥ 95
SF11-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	950	140	≥ 95
SF11-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	850	140	≥ 95
SF11-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1200	140	≥ 95
SF11-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1500	140	≥ 95
SF11-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	2100	140	≥ 95
SF11-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	2600	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 150 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H13	ISO 35 H	400	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	600	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	820	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1300	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1700	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	2200	250	≥ 99,95
SF13-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	2850	250	≥ 99,95
SF14-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H14	ISO 45 H	210	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	320	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	430	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	560	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	500	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	700	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	900	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	1200	125	≥ 99,995
SF14-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	1500	125	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	950	140	≥ 95
SF11-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	500	140	≥ 95
SF11-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1050	140	≥ 95
SF11-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1200	140	≥ 95
SF11-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1650	140	≥ 95
SF11-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2150	140	≥ 95
SF11-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2250	140	≥ 95
SF11-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2870	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF13-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	470	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1100	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	2000	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	H13	ISO 35 H	2750	250	≥ 99,95
SF14-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	H14	ISO 45 H	900	160	≥ 99,995
SF14-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	H14	ISO 45 H	270	160	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	600	160	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	H14	ISO 45 H	680	160	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	940	160	≥ 99,995
SF14-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	H14	ISO 45 H	1200	160	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	1280	160	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	H14	ISO 45 H	1620	160	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Рамки из листового металла | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Стальной лист, оцинкованный
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими или самыми строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. При желании доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы при желании могут оборудоваться защитной решёткой.
- Рамка изготовлена из оцинкованной листовой стали. Устойчивая конструкция является влагостойкой и обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров).

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [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 [%]
SF11-B-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1000	140	≥ 95
SF11-B-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	550	140	≥ 95
SF11-B-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1150	140	≥ 95
SF11-B-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1300	140	≥ 95
SF11-B-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1750	140	≥ 95
SF11-B-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2270	140	≥ 95
SF11-B-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2400	140	≥ 95
SF11-B-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтры с высокой пропускной способностью | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Стальной лист, оцинкованный также доступны модели с рамками из нержавеющей стали
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, с одной стороны

Сфера применения

Высокопроизводительные фильтры взвешенных частиц Viledon® (HEPA) используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха в системах кондиционирования чистых комнат с самыми строгими требованиями к чистоте и стерильности воздуха, например:

- в высокотехнологичной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.).

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat и V-образное расположение складок обеспечивает особенно большую площадь фильтра: это позволяет добиться максимального прохождения воздуха через фильтр и однородного его течения при очень низких перепадах давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации в течение длительного времени.
- Герметичность каждого фильтровального элемента проверяется в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из оцинкованного стального листа или нержавеющей стали и отличается значительной устойчивостью и влагостойкостью.
- Высокопроизводительные фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. При желании доступно плоское уплотнение.
- На элементах сбоку имеются утепленные ручки и язычок, что упрощает операции с фильтром и монтаж.

Информация о поставке

Также доступны как фильтры ULPA.
Возможна поставка любых размеров и вариантов с учетом пожеланий клиентов 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 [%]
SF13-B-0288x0288x292/V06x25-N10N	53438538	288 × 288 × 292	H 13	ISO 35 H	850	250	≥ 99,95
SF13-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53412638	288 × 593 × 292	H 13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53411980	305 × 305 × 292	H 13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53412052	305 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	2000	250	≥ 99,95
SF13-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53412644	593 × 593 × 292	H 13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V10x25-N10N	53412060	610 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	3400	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412054	610 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	4000	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0762x292/V14x25-N10N	53412056	610 × 762 × 292	H 13	ISO 35 H	4700	250	≥ 99,95
SF14-B-0288x0288x292/V06x25-N10N		288 × 288 × 292	H 14	ISO 45 H	850	320	≥ 99,995
SF14-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53417294	288 × 593 × 292	H 14	ISO 45 H	1800	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53415772	305 × 305 × 292	H 14	ISO 45 H	1000	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53418697	305 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	2000	320	≥ 99,995
SF14-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53429101	593 × 593 × 292	H 14	ISO 45 H	3600	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412194	610 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	4000	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N13S-V27	53448417	610 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	5000	450	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтровальные патроны | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Покрытие	Металлическая сетка
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® EPA обеспечивают высокую степень фильтрации и имеют компактные размеры, что позволяет использовать их даже в небольших пространствах. Они используются для различных задач в медицинской технике и фармацевтической отрасли.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Компактный фильтр для высокоэффективной фильтрации даже в небольших пространствах.
- Металлическая сетка с порошковым покрытием защищает фильтровальный материал от повреждений.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Номинальный диаметр / номинальная длина [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 [%]
SP11-A-0175x0175	175/175	E 11	ISO 15 E	130	120	≥ 95
SP11-A-0175x0226	175/226	E 11	ISO 15 E	170	120	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтровальные патроны | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Покрытие	Просечно-вытяжная сетка
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® EPA обеспечивают высокую степень фильтрации и имеют компактные размеры, что позволяет использовать их даже в небольших пространствах. Они используются для различных задач в медицинской технике и фармацевтической отрасли.

Характеристики и преимущества

- Каждый фильтровальный элемент проверяется на герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Компактный фильтр для высокоэффективной фильтрации даже в небольших пространствах.
- Металлическая сетка с порошковым покрытием защищает фильтровальный материал от повреждений.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Номинальный диаметр / номинальная длина [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 [%]
SP13-A-0175x0175x033x02-N11N-J25	175 / 175	H 13	ISO 13 H	130	200	≥ 99,95
SP13-A-0175x0226x033x02-N11N-J25	175 / 226	H 13	ISO 13 H	170	200	≥ 99,95

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластиковые пленумы | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Начальный перепад давления	при 0,45 м/с 140 Па
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн.



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц/модульные корпуса Viledon® класса фильтрации H 14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах и гибких системах подготовки воздуха чистых комнат с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты и стерильности воздуха, например:

- в больницах/медицинских учреждениях, аптеках, стерильных помещениях, лабораториях, исследовательских центрах;
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания и напитков, микроэлектроника и т. п.).

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Miniplate позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный воздушный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Каждый фильтровальный элемент проверяется на осаждающую способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия с герметичным литым пластиковым корпусом со стороны набегающего потока. Встроенный перфорированный лист металла используется как отражающая пластина, выравнивающая набегающий поток воздуха (начиная с размера фильтра 610×610 мм). Устойчивая конструкция является влагостойкой и обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров).
- Удобство транспортировки и простота монтажа обеспечиваются благодаря жесткости конструкции и небольшому весу пластикового корпуса.
- Фильтр с модульным корпусом имеет защитную решётку со стороны очищенного воздуха (металлическая сетка с порошковым покрытием), а также разъёмы для присоединения датчика измерения перепада давления.

Информация о поставке

При желании фильтры могут оборудоваться встроенными регулируемыми и запорными заслонками, а также плоским уплотнением со стороны очищенного воздуха.

Также доступны как фильтры ULPA класса U15.

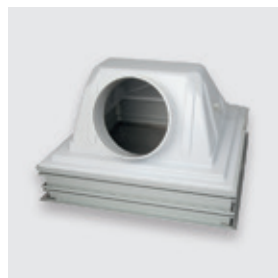
Возможна поставка любых размеров (с металлическим корпусом) с учетом пожеланий клиентов под заказ.

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]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF14-A-0305x0610x150x05-Z02H-250x50	53417702	305×610×150	H 14	ISO 45 H	280	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-Z02H-250x50	53412922	610×610×150	H 14	ISO 45 H	600	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-Z02H-250x50	53413831	610×1220×150	H 14	ISO 45 H	1200	≥ 99,995
SF14-A-0595x1205x150x05-Z02H-250x50	53480454	595×1205×150	H 14	ISO 45 H	1130	≥ 99,995
SF14-A-0600x0600x150x05-Z02H-250x50		600×600×150	H 14	ISO 45 H	600	≥ 99,995
SF14-A-0600x1210x150x05-Z02H-250x50		600×1210×150	H 14	ISO 45 H	1200	≥ 99,995
SF14-A-0300x0600x150x05-Z02H-250x50		300×600×150	H 14	ISO 45 H	280	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Потолочные воздуховоды



Технические характеристики

Корпуса воздуховодов	Формованные, анодированные алюминиевые рамки и герметичная литая пластмассовая камера из полистирола с боковыми круглыми соединительными патрубками при желании возможны поставки моделей с металлической камерой и точками подключения сверху/сбоку
Диффузор	Если со спиральным выпускным отверстием, то с настраиваемыми воздуховодами из стального листа с порошковым покрытием (RAL 9010); если с прямоугольным выпускным отверстием, то с фиксированными воздуховодными пластинами из анодированного или лакированного алюминия; если диффузор из листового металла для низкотурбулентного ламинарного потока, то анодированный, лакированный алюминий или нержавеющая сталь
Фильтровальные элементы	Соответствующие фильтровальные элементы необходимо заказывать отдельно. Потолочные воздухораспределители совместимы с фильтрами взвешенных частиц Viledon® (алюминиевые рамки с пенным уплотнением и монтажной глубиной 68, 78 или 88 мм)

Сфера применения

Потолочные воздуховоды с фильтрами взвешенных частиц Viledon® используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах кондиционирования чистых комнат с самыми строгими требованиями к чистоте и стерильности воздуха, например:

- в высокотехнологичной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.).

Характеристики

- На корпусе имеются зажимные приспособления для фильтровальных элементов и разъёмы для подключения устройств измерения концентрации неочищенных газов и рабочего перепада давления.
- Конструкция отличается высокой прочностью и влагостойкостью.
- Потолочные воздуховоды с фильтрами взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Удобство транспортировки и простота монтажа обеспечиваются благодаря жесткости конструкции и небольшому весу потолочного воздуховода.
- Замену, очистку и сервисное обслуживание фильтра можно легко выполнить со стороны очищенного воздуха.

Информация о поставке

При желании фильтры могут оборудоваться встроенными регулирующими и запорными заслонками.
Возможна поставка любых размеров и вариантов (с металлической камерой) с учетом пожеланий клиентов под заказ.
Просьба заказывать соответствующий фильтр как отдельную позицию.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящий фильтр (Ш × Д × Г) [мм]	Диффузор	Материал диффузора
SFDLA-CA-0380x0380x355-EV-0-200-0-T	53425088	380 × 380 × 355	305 × 305 × 68 78 88	Спиральное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0380x0685x380-LA-0-200-0-0	53424466	380 × 685 × 380	305 × 610 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Анодированный алюминий
SFDLA-CA-0532x0532x390-LV-0-250-0-0	53427694	532 × 532 × 390	457 × 457 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0620x0620x410-EV-0-250-0-0	53427199	620 × 620 × 410	545 × 545 × 68 78 88	Спиральное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA--0685x0685x420-FX-0-250-0-0	53424467	685 × 685 × 420	610 × 610 × 68 78 88	Диффузор из перфорированного листового металла	Высококачественная сталь
SFDLA-CA-0685x0990x430-LV-Z-250-0-0	53427696	685 × 990 × 430	610 × 915 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x1295x450-FX-0-250-0-0	53424468	685 × 1295 × 450	610 × 1220 × 68 78 88	Диффузор из перфорированного листового металла	Высококачественная сталь
SFDLA-CA-0837x0837x450-LV-Z-250-0-0	53427698	837 × 0,837 × 450	762 × 762 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Фильтровальный блок для вентилятора

Технические характеристики

Описание	<p>Вентилятор с мотором переменного тока (230 В, 50—60 Гц, однофазный, 1,2 А/0,28 кВт); Встроенная электронная регулировка с главным выключателем и теплозащитой; Уровень шума < 75 дБ(А) 1,5 м под фильтровальным элементом; Макс. скорость нисходящего потока 0,6 м/с, зависит от производительности фильтра; Монтаж фильтра предварительной очистки без использования инструментов благодаря системе зажимов</p>



Корпус

Корпус состоит из формованной, анодированной алюминиевой рамки и герметичной литой цельнотянутой пластмассовой камеры с интегрированным вентилятором и разъёмами для подключения устройств измерения концентрации неочищенного газа и рабочего перепада давления. Кроме того, можно подключить рабочее освещение. Если используется как диффузор, то также имеется съёмный перфорированный лист из алюминия.

Фильтровальный элемент

Соответствующие фильтровальные элементы, такие как фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H 14 и U 15 с алюминиевыми рамками, можно заказать отдельно (см. технические характеристики в таблице). Также дополнительно предлагается панель предварительной очистки.

Информация о поставке

Также дополнительно предлагается панель предварительной очистки. Просьба заказывать соответствующий фильтр как отдельную позицию.

Корпус								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
FFU-AK-0660x1270x380-AC	53479440	660 × 1270 × 380	580 × 1190			1200		26
Фильтр предварительной очистки								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 779:2012	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
Панель предварительной очистки FFU	53479442	415 × 515 × 98		G4		1200		22
Подходящий фильтр								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 × 1220 × 68		H 14	ISO 45 H	1200	120	
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	53415898	610 × 1220 × 78		H 14	ISO 45 H	1200	100	
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 × 1220 × 88		H 14	ISO 45 H	1200	90	
SF15-A-0610x1220x088x07-N13N	53431655	610 × 1220 × 88		U 15	ISO 55 U	1200	115	

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Система безопасной замены



Технические характеристики

Аксессуары	Защитный чехол и эластичное уплотнительное кольцо (по умолчанию один набор на корпус)
Оборудование	Контакт датчика измерения аэрозоля для проверки герметичности и качества уплотнения фильтра, а также для измерения рабочего перепада давления (Т); манометр для проверки перепада давления (М); уравнильный клапан (R)

Корпус

Весь корпус изготовлен из окрашенной стали с порошковым покрытием RAL 7035 (тип V) или высококачественной стали (тип X). Система позволяет заменять фильтры без риска загрязнения с помощью защитного чехла (bag in/bag out). Установка фильтровального элемента производится с помощью двух эксцентриковых тяг из высококачественной стали. Откидная съемная сервисная крышка крепится с помощью ручных натяжных роликов, ее герметичность обеспечивается с помощью кольцевого резинового уплотнения.

Оборудование

Для создания более крупной или многоступенчатой фильтровальной установки можно использовать до шести корпусов параллельно друг другу. По умолчанию они оборудованы прямоугольными патрубками для приточного и отработанного воздуха. Весь блок устанавливается на устойчивых ножках.

Фильтровальный элемент

Можно использовать фильтры тонкой очистки и фильтры взвешенных частиц с рамками из пластмассы, листовой стали или МДФ, а также с различными размерами.

Информация о поставке

Аксессуары (см. выше) доступны по запросу в составе блоков SF. Просим заказывать соответствующий фильтр, как отдельную позицию.

Корпус						
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящих фильтров (Ш × Д × Г) [мм]	Материал корпуса	Количество ступеней фильтрации	Интегрированный вариант
SFSafe-V-363	53424126	755 × 495 × 570	610 × 305 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-V-663	53412788	755 × 800 × 570	610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-V-673		755 × 950 × 570	610 × 762 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-X-663	53419671	755 × 800 × 570	610 × 610 × 292	Высококачественная сталь (AISI 304)		
Оборудование						
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящих фильтров (Ш × Д × Г) [мм]	Материал корпуса	Количество ступеней фильтрации	Интегрированный вариант
SFBench-1-V-663-C-N-S-M-R			610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан
SFBench-2-V-663-C-N-S-M-R			610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан, 2 параллельных фильтра
SFBench-1-X-363-C-N-S-M-R-T	53430511		610 × 305 × 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля
SFBench-1-X-6613-C-N-S-2M-R-T			610 × 610 × 150 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	2	Манометр перепада давления (2 х), уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля
SFBench-2-X-6613-C-N-S-2M-R-T			610 × 610 × 150 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	2	Манометр перепада давления (2 х), уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля, 2 параллельных фильтра

