

Высокотемпературные фильтры

Полотна, пакеты, кассеты



Для фильтрации воздуха при температурах от 100 °С до 385 °С идеально подходят высокотемпературные фильтры Viledon®. Фильтровальные элементы, не содержащие силикона, соответствуют жестким требованиям, предъявляемым к чистоте воздуха, технике безопасности и экономичности. Складчатые фильтровальные материалы изготовлены из специальной термостойкой бумаги из микростекловолокна.

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературное фильтровальное полотно | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	LH243: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. На стороне очищенного воздуха имеется специальное покрытие из стекловолоконного нетканого материала; LH244: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. Сторона очищенного воздуха со специальным покрытием из синтетического нетканого материала; LH 620: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. Сторона очищенного воздуха из стекловолоконного нетканого материала и ткани
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	LH244: 150 °C; LH243 LH620: 200 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Сфера применения

- Фильтрация циркуляционного воздуха в сушильных камерах и печах при обработке поверхностей.
- Фильтрация воздуха и газов при высоких температурах.

Информация о поставке

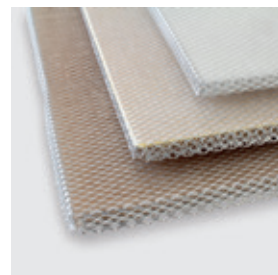
Максимальные размеры рулонов LH 243 и LH 244: 10 × 1,5 м. Максимальный размер рулонов LH 620: 2 × 1,5 м. Возможны поставки в других размерах в виде рулонов или заготовок с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Толщина прибл. [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м ³ / ч × м ²]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]
LH 243	20	M5	2200	125	46	97
LH 244	20	M5	2200	125	46	97
LH 620	20	M5	2200	125	46	97

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературные фильтровальные панели

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	LH 350 / LH 1000: стекловолоконный нетканый материал в алюминиевой сетке, маркировка типа со стороны очищенного воздуха, сторона очищенного воздуха с дополнительным стекловолоконным нетканым материалом; LH 1000 OV: стекловолоконный нетканый материал в алюминиевой сетке, маркировка типа со стороны очищенного воздуха; LH 370 OV: нетканый материал из ПЭС-волокон с прогрессивной структурой и алюминиевой сеткой со стороны очищенного воздуха.
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	LH 350: 200 °C; LH 1000 LH 1000 OV: 300 °C; LH 370: 120 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



Сфера применения

Высокотемпературные фильтровальные панели используются для фильтрации циркуляционного воздуха в сушильных камерах и сушильных печах при обработке поверхностей, а также для фильтрации воздуха и газов при высоких температурах.

Информация о поставке

Стандартные размеры: прибл. 480×480×14 мм, Возможна поставка любых размеров под заказ.
Единица поставки: 30 шт/коробка

Наименование	Размеры (Ш × Д) [мм]	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 450 Па) [г]	Вес [кг]
LH 350	480 × 480	350	75	99	40	0,25
LH 370	480 × 480	900	30	99	75	0,30
LH 1000	480 × 480	1000	85	94	75	0,30
LH 1000 / OV	480 × 480	1000	60	92	100	0,30

Возможны изменения в технических характеристиках.

Высокотемпературные фильтры

Кассетные фильтры HiProtec | Глубина до 78 мм | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	300 Па
Термостойкость	385 °C (алюминиевые рамки) 260 °C (рамки из стального листа)
Рамка	S: Алюминиевый формованный профиль A: Стальной лист, оцинкованный
Уплотнение	Расположение кругового уплотнения из стекловолокна: G1 – Сторона неочищенного воздуха; G2 – Сторона очищенного воздуха
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Сфера применения

Основная сфера применения кассетных фильтров Viledon® HiProtec HT 10.0 и HT 2.5 с глубиной 78 мм — это фильтрация воздуха в камерах для сушки лака в автомобилестроении. Фильтры устанавливаются на потолке камеры или в боковых каналах труб-сушилок и соответствуют строгим требованиям в отношении очистки воздуха, безопасности процессов и экономичности.

Помимо задач по обработке поверхностей, эти фильтры также можно использовать в сушильной технике общего назначения благодаря очень высоким показателям работы. Тип HT 2.5 A 480×480 мм (класс M6) часто применяется при модернизации систем, где уже использовались фильтровальные панели с металлической сеткой.

Характеристики

- Кассетные фильтры Viledon® HT 10.0 и HT 2.5 отличаются высокой пылеулавливающей способностью и очень высокой механической прочностью даже при переменных нагрузках.
- Благодаря низкому сопротивлению фильтра обеспечивается длительный срок эксплуатации и высокая экономичность работы.

Информация о поставке

Доступны все распространенные на рынке Размеры. Под заказ возможны поставки фильтров с пользовательскими размерами, площадью фильтра или материалом рамки.

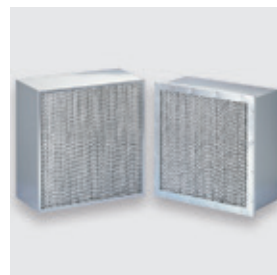
Наименование	Артикул	Размеры (В×Ш×Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Расположение уплотнения
HT10-S-0915x0457x055-1	53457313	915×457×55	M6	1800	30	85	99	6,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0915x0457x055-2	53463986	915×457×55	M6	1800	30	85	99	6,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0915x0457x078-1	53463978	915×457×78	M6	1900	30	85	99	7,4	5,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0805x0575x055-2	53458958	805×575×55	M6	2000	30	85	99	7,2	6,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x078-2	53299750	610×610×78	M6	1700	30	85	99	6,6	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x078-1	53463984	610×610×78	M6	1700	30	85	99	6,6	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x055-1	53457319	610×610×55	M6	1600	30	85	99	5,8	3,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x055-2	53457404	610×610×55	M6	1600	30	85	99	5,8	3,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0490x0490x040-2	53457321	490×490×40	M6	860	35	85	99	2,1	1,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0480x0480x078-1	53456716	480×480×78	M6	1050	30	85	99	4,1	3,0	Сторона неочищенного воздуха
HT10-A-0480x0480x022-2	53456197	480×480×22	M6	1000	40	80	99	1,5	2,0	Сторона очищенного воздуха
HT10-A-0480x0480x022-1	53469855	480×480×22	M6	1000	40	80	99	1,5	2,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x078-1	53463978	915×457×78	F8	1900	85	95	>99	7,4	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x078-2	53463977	915×457×78	F8	1900	85	95	>99	7,4	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x055-1	53457320	915×457×55	F8	1800	95	95	>99	6,5	5,5	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x055-2	53456199	915×457×55	F8	1800	95	95	>99	6,5	5,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x078-1	53463984	610×610×78	F8	1700	85	95	>99	6,6	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x078-2	53456196	610×610×78	F8	1700	85	95	>99	6,6	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x055-1	53457312	610×610×55	F8	1600	95	95	>99	5,8	3,5	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x055-2	53457621	610×610×55	F8	1600	95	95	>99	5,8	3,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0490x0490x040-2	53463309	490×490×40	F8	860	135	95	>99	2,1	1,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0305x0610x055-1	53456195	305×610×78	F8	850	85	95	>99	3,3	2	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0305x0305x055-1	53458016	305×305×55	F8	400	95	95	>99	1,45	2,5	Сторона неочищенного воздуха

Возможны изменения в технических характеристиках.

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературные кассетные фильтры | Глубина 292 мм | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	300 Па
Термостойкость	до 260 °С
Форма фильтра	с 25 мм рамкой (тип В) или в форме коробки (тип А)
Материал рамки	Стальной лист, оцинкованный Алюминиевый формованный профиль
Уплотнение	Круговое уплотнение из стекловолокна
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



Сфера применения

Основная сфера применения высокотемпературных кассетных фильтров Viledon® HT 60 и HT 90 с глубиной 292 мм — это фильтрация циркуляционного воздуха в ходе сушки лакового покрытия в автомобилестроении. Фильтры соответствуют жестким требованиям, предъявляемым к чистоте воздуха, технике безопасности и экономичности.

Помимо задач по обработке поверхностей, эти фильтры также могут использоваться в сушильной технике общего назначения благодаря своим высоким показателям работы.

Характеристики

- Высокотемпературные кассетные фильтры Viledon® HT 60 и HT 90 отличаются особенно высокой пылеулавливающей способностью и очень высокой механической прочностью даже при переменных нагрузках.
- Благодаря низкому сопротивлению фильтра обеспечивается длительный срок эксплуатации и высокая экономичность работы.

Информация о поставке

Под заказ доступны размеры с учетом требований клиента, другие материалы рамок, фильтры с большей термостойкостью или с особенно прочным корпусом.

Специальные варианты

Для ограниченных пространств доступны фильтры с рамками (тип В) с уменьшенным монтажным размером 547 мм (обозначение: -547).

Если скорость потока в установке слишком высокая, можно использовать фильтры с усиленным корпусом (обозначение: -reinforced).

Для температур до 350 °С также доступны фильтры с рамкой из алюминизированного стального листа (обозначение: -D).

Для установок с ограниченным пространством доступны фильтровальные элементы с глубиной 150 мм.

Наименование	Артикул	Размеры (Д×Ш×Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Положение уплотнения
HT60-A-0610x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366788	610×610×292	M6	3400	90	71	99	12,0	10,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-A-0610x0610x292-G-1-M-3-Q-2-F	53414743	610×610×292	M6	3400	90	71	99	12,0	10,0	Сторона неочищенного воздуха
HT60-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53367242	305×610×292	M6	1700	100	71	99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2F-reinfo	53426898	305×610×292	M6	1700	100	71	99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366698	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53366787	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона неочищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547 mm	53394225	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547-Re	53414564	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0490x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53429703	490×592×292	M6	2800	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366705	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53366706	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547 mm	53394224	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT90-A-0610x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53340443	610×610×292	F8	3400	120	93	>99	12,0	10,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-A-0610x0610x292-G-1-M-3-Q-2-F	53433314	610×610×292	F8	3400	120	93	>99	12,0	10,0	Сторона неочищенного воздуха
HT90-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53371208	305×610×292	F8	1700	130	93	>99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366717	592×592×292	F8	3400	150	93	>99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-B-0592x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53409792	592×592×292	F8	3400	150	93	>99	9,0	7,0	Сторона неочищенного воздуха
HT90-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366727	287×592×292	F8	1700	160	93	>99	4,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха

Возможны изменения в технических характеристиках.