

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ЕВРОКЛИМА®

www.air-filter.com.ua

www.uvdi.in.ua

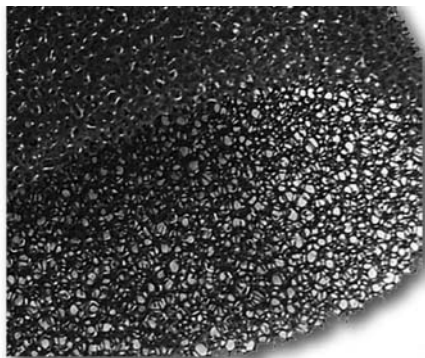
| ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ | | 2 | |
|--|----------------------|--------------|-------------|
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| ПЕНОПОЛИУРЕТАН | ESCOESP | G2 | 2 |
| | A20-FL200-FL220 | G2-G3-G4 | 2 |
| | ПОЛИЭСТЕР ДЛЯ | G3-G4-M5 | 3 |
| | КАРМАННЫХ ФИЛЬТРОВ | | |
| ПОЛИЭСТЕР | MELTBLOWN | M6-F7-F8-F9 | 3 |
| | A50P-V500S | M5 | 4 |
| СТЕКЛОВОЛОКНО | PAINT-STOP | G2-G3-G4 | 4 |
| КАРТОН | SEPA PAINT | G4 | 5 |
| ГРУБАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ | | 6 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ | CFM | G2 | 6 |
| | CFM-W | G2 | 7 |
| | CFM-A | G2 | 8 |
| | CFM-C | G2 | 9 |
| ПАНЕЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ/ЯЧЕЙКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ | CFL-CFA | G3-G4 | 10 |
| | CFW30-CFW40 | G3-G4 | 11 |
| | CFC | G3 | 12 |
| | WR | G4 | 13 |
| КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | ABA30-ABA40 | G3-G4 | 14 |
| ТОНКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ | | 15 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | ABA-50 | M5 | 15 |
| | ABS60C-ABS70C-ABS90C | M6-F7-F9 | 16 |
| КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ | BF6-BF7-BF9 | M6-F7-F9 | 17 |
| ЖЕСТКИЕ КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | NTR6-NTR7-NTR9 | M6-F7-F8/9 | 18 |
| ПАНЕЛЬНЫЕ ЯЧЕЙКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ | HT5-HT6-HT7-HT9 | M5-M6-F7-F9 | 19 |
| АБСОЛЮТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ | | 20 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ | BF10 | E10 | 20 |
| | MP10-MP13-MP14 | E10-H13-H14 | 21 |
| МИНИ ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | MPK10-MPK13-MPK14 | E10-H13-H14 | 22 |
| ГЛУБОКО ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | HEB-HMB-HTB-RR | H13 | 23 |
| | GP13-GPH13 | H13 | 24 |
| | LAM | H14 | 25 |
| ДЛЯ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА | TAM | H14 | 26 |
| ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ | | 27 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ | AG-AGS | | 27 |
| МАТЕРИАЛ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ | AC100 | G3 | 28 |
| ПАНЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР | ACG | | 29 |
| ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ | CR140-CR160 | | 30 |
| | CR370 | | 31 |
| ЖЕСТКИЕ КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ | NTC4-NTC7 | | 32 |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | 33 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| КРЕПЕЖНЫЕ РАМЫ | CTR-ATR-XTR | | 33 |
| | CTS-XTS | | 34 |
| РОТОРНЫЙ ФИЛЬТР | ROTOTEX | G3 | 35 |
| ФИЛЬТР-БОКСЫ | D-BOX | | 36 |
| ПЛЕНУМЫ-ДИФфуЗОРЫ | TAR-M | | 37 |
| МОДУЛЬНЫЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ПОТОЛОК | PFM | | 39 |
| БЕЗОПАСНЫЙ ФИЛЬТР-БОКС | CANISTER | | 40 |
| ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ | FE/FEL | F8-E11 | 41 |
| УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ | | 43 | |
| | ТИП | КЛАСС | СТР. |
| УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА | UV-DUCT-FL | | 44 |
| | UV-STICK-NX-SCR | | 45 |
| | UV-STYLO-X | | 46 |
| КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ | | 47 | |





EscoEsp 5/30-10/20

ПЕНОПОЛИУРЕТАН (G2)



EscoEsp 5/30

EscoEsp 10/20

1x2 м

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Системы отопления, вентиляции и кондиционирования бытового и промышленного назначения, фанкойлы
- ▶ Предварительная фильтрация и отделение крупных частиц аэрозолей

| | EscoEsp 5/30 | EscoEsp 10/20 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Структура | Пенополиуретан | |
| Класс очистки [EN 779:2012] | G2 | |
| Толщина полотна: | 5 мм | 10 мм |
| Эффективность очистки: | 70% | 70% |
| Скорость воздуха: | 1,5 м/с | 1,5 м/с |
| Начальное сопротивление: | 8 Па | 15 Па |
| Макс. рабочая температура: | 100°C | 100°C |
| Пылеёмкость: | 300 гр/м ² | 300 гр/м ² |
| Огнестойкость: | MVSS 302 | |
| Возможность регенерации: | Да | Да |

A20-FL200-FL220

СИНТЕТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО - ПОЛИЭСТЕР (G2-G3-G4)



| A20 | FL200 | FL220 |
|--------|--------|--------|
| 1x40 м | 1x20 м | 1x20 м |
| | 2x20 м | 2x20 м |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Системы отопления, вентиляции и кондиционирования бытового и промышленного назначения
- ▶ Предварительная фильтрация и отделение крупных и мелких частиц аэрозолей

| | A20 | FL200 | FL220 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Структура | Полиэстер | | |
| Класс очистки [EN 779:2012] | G2 | G3 | G4 |
| Толщина полотна: | 6 мм | 15 мм | 16-18 мм |
| Эффективность очистки: | 79,5% | 89,8% | 90,8% |
| Скорость воздуха: | 1,5 м/с | 1,5 м/с | 1,5 м/с |
| Начальное сопротивление: | 15 Па | 35 Па | 35 Па |
| Макс. рабочая температура: | 100°C | 100°C | 100°C |
| Пылеёмкость: | 489 гр/м ² | 473 гр/м ² | 575 гр/м ² |
| Огнестойкость: | DIN 53438 (F1) | | |
| Возможность регенерации: | Да | Да | Да |

Полиэстер для карманных фильтров

ПОЛИЭСТЕР (G3-G4-M5)

| G3 | G4 | M5 |
|--------|----------|--------|
| 2x65 м | 1,5x65 м | 2x50 м |
| | 2 x 65 м | |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Для изготовления карманных фильтров
- ▶ Предварительная фильтрация перед фильтрами тонкой очистки и HEPA-фильтрами

| | G3 | G4 | M5 |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Структура: | | Полиэстер | |
| Класс очистки [EN 779:2012] | G3 | G4 | M5 |
| Толщина полотна: | | до 5 мм | |
| Эффективность очистки: | ≥ 80 < 90% | ≥ 90% | ≥ 90% |
| Скорость воздуха: | 0,45 м/с | 0,45 м/с | 0,16 м/с |
| Начальное сопротивление: | 30 Па | 35 Па | 55 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 250 Па | 250 Па | 450 Па |
| Плотность, г/м ² : | 150 г/м ² | 180 г/м ² | 220 г/м ² |
| Макс. рабочая температура: | 80°C | 80°C | 80°C |
| Огнестойкость: | | DIN 53438 (F1) | |
| Возможность регенерации: | Нет | Нет | Нет |

Meltblown*

МАТЕРИАЛ ДЛЯ КАРМАННЫХ ФИЛЬТРОВ (M6-F7-F8-F9)

| M6 | F7 | F8 | F9 |
|----|--------------|----|----|
| | 0,73 x 153 м | | |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Для изготовления карманных фильтров
- ▶ Предварительная фильтрация перед HEPA-фильтрами
- ▶ Улавливание тонкой пыли и аэрозольных частиц

| | M6 | F7 | F8 | F9 |
|--|--|----------------|---------|---------|
| Структура | Мельблун (заламинированный пре-фильтр – опция) | | | |
| Класс очистки [EN 779:2012]: | M6 | F7 | F8 | F9 |
| Толщина полотна: | | 3-4 мм | | |
| Эффективность очистки [Ea]: тонкой пыли: | ≥60<80% | ≥80<90% | ≥85<90% | ≥90<95% |
| Скорость воздуха: | | 0,15 м/с | | |
| Сопротивление: | 20 Па | 45 Па | 65 Па | 85 Па |
| Макс. рабочая температура: | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C |
| Огнестойкость: | | DIN 53438 (F1) | | |
| Возможность регенерации: | Нет | Нет | Нет | Нет |

* **MELTBLOWN (Мельблун)** изготавливается путем аэродинамического распыления расплава полипропилена или других термопластичных полимеров с волокнообразующими свойствами. Материал состоит из микроволокон толщиной от 0,5 до 1,5 микрон, изготавливается толщиной от 1 до 3 мм и с плотностью до 100 г/м², имеет существенные преимущества перед традиционными неткаными материалами и характеризуется высокой равномерностью, как визуальной, так и физической, повышенной или полной водонепроницаемостью при одновременной высокой воздухопроницаемости, значительным эффектом фильтрации и адсорбции. При такой толщине волокон существенный вклад начинает вносить электростатический механизм фильтрации (силы Ван дер Ваальса), что значительно увеличивает эффективность фильтра. Мельблун легко поддается дальнейшей переработке, он нетоксичен, стерилизуется, легко сшивается, сваривается, поэтому удобен для изготовления воздушных фильтров различных типов.



ЄВРОКЛІМА®

04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12
filter@euroclima.kiev.ua

www.uvdi.in.ua
www.air-filter.com.ua
www.euroclima.com



A50P-V500S

ПОЛИЭСТЕР (M5)



A50P - полиэстер с нетканой основой на стороне выхода воздуха

V500S - полиэстер с полиамидной сеткой на стороне выхода воздуха

A50P

1x20м

V500S

2x20м

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Пре-фильтр для отделения тонкой пыли в вентиляционных установках
- ▶ **V500S** - приточный (потолочный) фильтр в покрасочных камерах
- ▶ Предварительная фильтрация перед HEPA-фильтрами

| | A50P | V500S |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Класс очистки [EN 779:2012] | M5 | M5 |
| Толщина полотна: | 8-10 мм | 22-25 мм |
| Эффективность очистки: | >40% | 40-60% |
| Скорость воздуха: | 0.9 м/с | 0.25 м/с |
| Сопротивление: | 50 Па | 25 Па |
| Макс. рабочая температура: | 100°C | 80°C |
| Пылеёмкость: | 690 гр/м² | 550 гр/м² |
| Огнестойкость: | DIN 53438 (F1) | |
| Возможность регенерации: | Нет | Нет |

Paint-Stop

СТЕКЛОВЛОКНО (G2-G3-G4)



Paint-Stop '2 **Paint-Stop '3** **Paint-Stop '4**

0.5 / 0.7 / 1.0 / 2.0 x 20 м

спец. размеры под заказ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Эффект «Paint Stop» для покрасочных и сушильных камер
- ▶ Пре-фильтрация в бытовом и промышленном кондиционировании

| | Paint-Stop '2 | Paint-Stop '3 | Paint-Stop '4 |
|-----------------------------|---|------------------------------------|---|
| Структура | Стекловолокно | | |
| Класс очистки [EN 779:2012] | G2 | G3 | G4 |
| Толщина полотна: | 50 мм | 70 мм | 100 мм |
| Эффективность очистки: | 94% | 96% | 98% |
| Скорость воздуха: | *A=0,5-1 м/с B=1,5-2,5 м/с | 1,5 м/с | *A=0,5-1 м/с B=1,5-2,5 м/с |
| Начальное сопротивление: | *A=30 Па B=40 Па C=50 Па | 35 Па | *A=10-30 Па B=30-45 Па |
| Макс. рабочая температура: | 180°C | 180°C | 180°C |
| Пылеёмкость: | 3000-5000 гр/м² | 9000-12000 гр/м² | 10000-15000 гр/м² |
| Огнестойкость: | DIN 53438 (F3) | | |
| Возможность регенерации: | Нет | Нет | Нет |

* **A:** сепарация красок; **B:** воздухоочистительные установки.



Sepa Paint

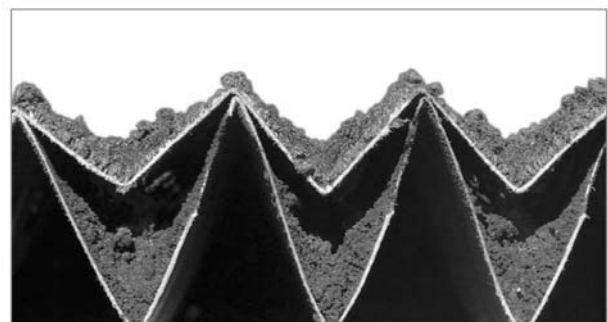
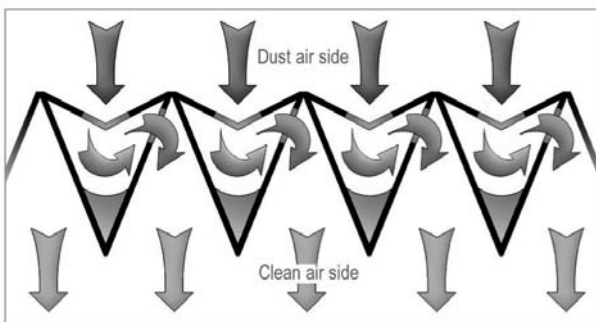
0,75 x 13 м

0,9 x 11 м

1 x 10 м

ПРИМЕНЕНИЕ:

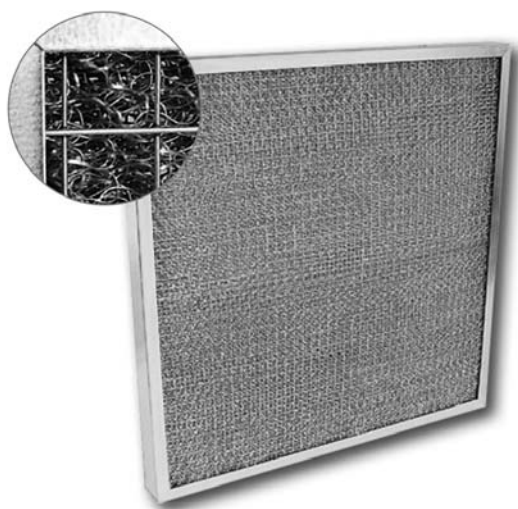
- ▶ Эффект «Paint Stop» для покрасочных камер
- ▶ Для использования в металлургической, автомобильной, мебельной, пищевой промышленности.
- ▶ Пре-фильтрация перед стекловолокном «Paint-Stop» для увеличения срока службы.



Sepa Paint

| | |
|---------------------------------------|--|
| Структура: | Двуслойный гофрированный картон с инерционным эффектом |
| Класс очистки [EN 779:2002] | G4 (EU4) |
| Толщина полотна: | 65 мм |
| Эффективность очистки: | 91-98% |
| Скорость воздуха: | 0,75 м/с |
| Начальное сопротивление: | 40 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 130 Па |
| Макс. рабочая температура: | 100°C |
| Относительная влажность: | 100% |
| Огнестойкость: | 2 (U.L. 2-697A) |
| Возможность регенерации: | Нет |

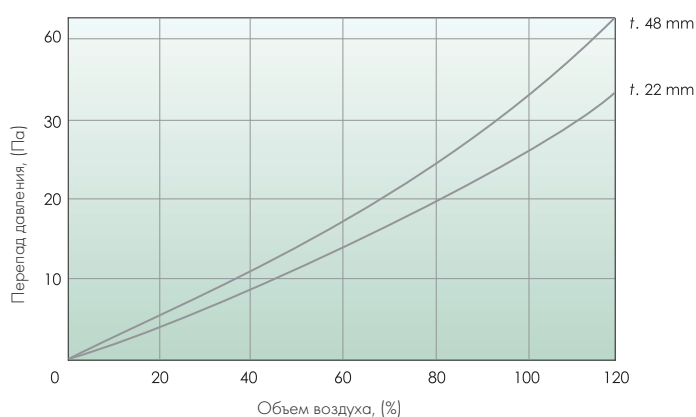
ПАНЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (G2)



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Улавливание масляных испарений, предотвращение засаливания и блеска
- ▶ Очистка воздуха в агрессивных средах
- ▶ Сепарация красок

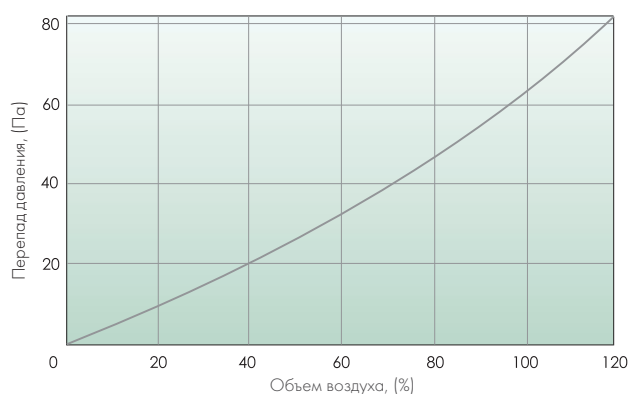
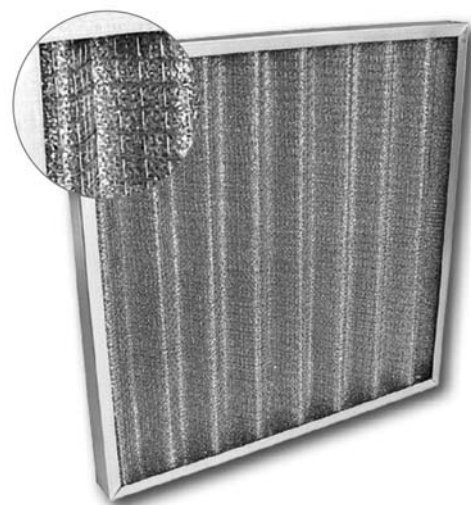
| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Фильтрующий материал: | плетеная алюминиевая проволока |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G2 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 75% |
| Рекомендуемая скорость: | 2 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 200°С |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | огнестойкий |
| Регенерация: | да |



| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|----------|
| 287 x 592 x 022 | 0.17 | 1225 | 26 | 1.00 |
| 400 x 400 x 022 | 0.16 | 1150 | 26 | 0.90 |
| 400 x 500 x 022 | 0.20 | 1440 | 26 | 1.35 |
| 400 x 625 x 022 | 0.25 | 1800 | 26 | 1.55 |
| 500 x 500 x 022 | 0.25 | 1800 | 26 | 1.65 |
| 500 x 625 x 022 | 0.32 | 2250 | 26 | 1.80 |
| 592 x 592 x 022 | 0.35 | 2525 | 26 | 2.00 |
| 287 x 592 x 048 | 0.17 | 1225 | 32 | 1.45 |
| 400 x 400 x 048 | 0.16 | 1150 | 32 | 1.30 |
| 400 x 500 x 048 | 0.20 | 1440 | 32 | 1.60 |
| 400 x 625 x 048 | 0.25 | 1800 | 32 | 1.90 |
| 500 x 500 x 048 | 0.25 | 1800 | 32 | 2.05 |
| 500 x 625 x 048 | 0.32 | 2250 | 32 | 2.20 |
| 592 x 592 x 048 | 0.35 | 2525 | 32 | 2.60 |

* Возможен заказ нестандартных размеров

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Фильтрующий материал: | плетеная алюминиевая проволока |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G2 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 75% |
| Рекомендуемая скорость: | 2 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 200°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | огнестойкий |
| Регенерация: | да |

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ▶ Улавливание масляных испарений, предотвращение засаливания и блеска
- ▶ Очистка воздуха в агрессивных средах

| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------------|----------|
| 287 x 592 x 048 | 0.29 | 2120 | 60 | 1.20 |
| 400 x 400 x 048 | 0.27 | 1990 | 60 | 1.15 |
| 400 x 500 x 048 | 0.34 | 2470 | 60 | 1.50 |
| 400 x 625 x 048 | 0.43 | 3110 | 60 | 1.70 |
| 500 x 500 x 048 | 0.42 | 3080 | 60 | 1.80 |
| 500 x 625 x 048 | 0.53 | 3880 | 60 | 2.25 |
| 592 x 592 x 048 | 0.60 | 4360 | 60 | 2.35 |
| 287 x 592 x 098 | 0.34 | 2450 | 60 | 2.30 |
| 400 x 400 x 098 | 0.32 | 2340 | 60 | 2.20 |
| 400 x 500 x 098 | 0.40 | 2910 | 60 | 2.40 |
| 400 x 625 x 098 | 0.50 | 3640 | 60 | 2.90 |
| 500 x 500 x 098 | 0.50 | 3640 | 60 | 2.90 |
| 500 x 625 x 098 | 0.62 | 4510 | 60 | 3.05 |
| 592 x 592 x 098 | 0.70 | 5060 | 60 | 3.55 |

* Возможен заказ нестандартных размеров

CFM-A

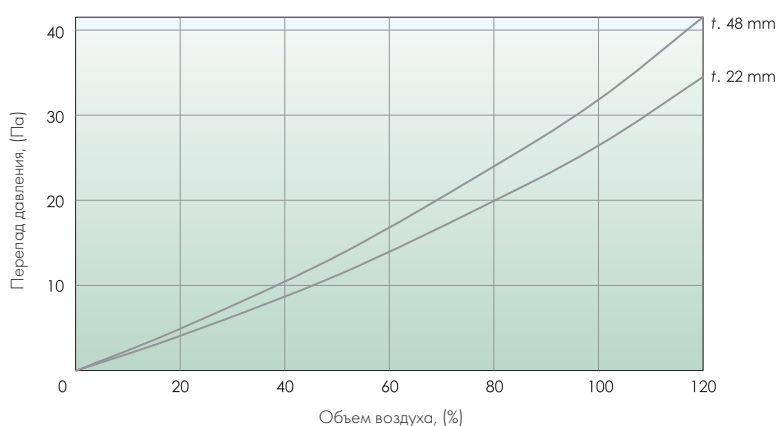
ПАНЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (G2)



| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Фильтрующий материал: | алюминий |
| Материал рамы: | алюминий |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G2 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 75% |
| Рекомендуемая скорость: | 2 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 200°С |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | огнестойкий |
| Регенерация: | да |

ПРИМЕНЕНИЕ:

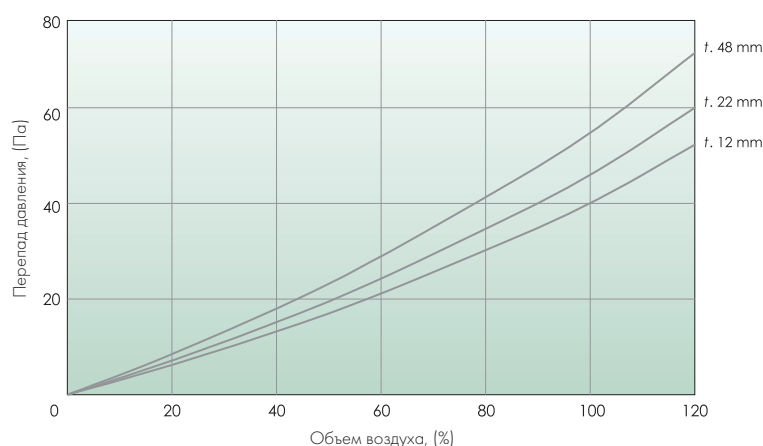
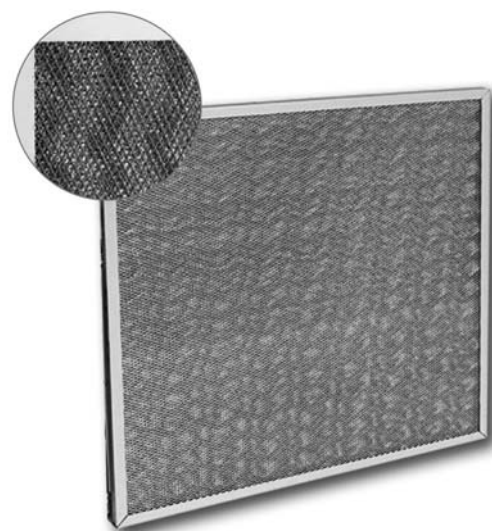
- ▶ Улавливание кухонных масляных испарений, копоти и дыма
- ▶ Очистка воздуха в агрессивных средах



| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|----------|
| 287 x 592 x 022 | 0.17 | 1225 | 26 | 1.00 |
| 400 x 400 x 022 | 0.16 | 1150 | 26 | 1.23 |
| 400 x 500 x 022 | 0.20 | 1440 | 26 | 1.48 |
| 400 x 625 x 022 | 0.25 | 1800 | 26 | 1.85 |
| 500 x 500 x 022 | 0.25 | 1800 | 26 | 1.70 |
| 500 x 625 x 022 | 0.32 | 2250 | 26 | 1.85 |
| 592 x 592 x 022 | 0.35 | 2525 | 26 | 2.10 |
| 287 x 592 x 048 | 0.17 | 1225 | 32 | 1.60 |
| 400 x 400 x 048 | 0.16 | 1150 | 32 | 1.30 |
| 400 x 500 x 048 | 0.20 | 1440 | 32 | 1.75 |
| 400 x 625 x 048 | 0.25 | 1800 | 32 | 2.00 |
| 500 x 500 x 048 | 0.25 | 1800 | 32 | 2.20 |
| 500 x 625 x 048 | 0.32 | 2250 | 32 | 2.40 |
| 592 x 592 x 048 | 0.35 | 2525 | 32 | 2.70 |

* Возможен заказ нестандартных размеров

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Фильтрующий материал: | нержавеющая сталь AISI 304 |
| Материал рамы: | нержавеющая сталь AISI 304 |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G2 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 75% |
| Рекомендуемая скорость: | 2 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 200°С |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | огнестойкий |
| Регенерация: | да |

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ▶ Улавливание кухонных масляных испарений, копоти и дыма
- ▶ Очистка воздуха в агрессивных средах
- ▶ Сепарация красок

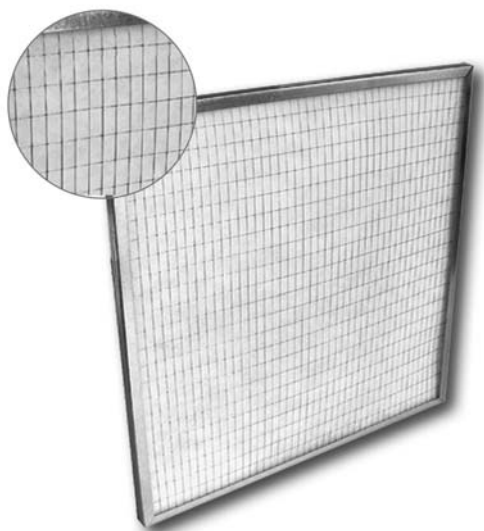
| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------------|----------|
| 250 x 500 x 012 | 0.12 | 900 | 40 | 0.67 |
| 400 x 400 x 012 | 0.16 | 1200 | 40 | 0.85 |
| 400 x 500 x 012 | 0.20 | 1450 | 40 | 1.10 |
| 400 x 625 x 012 | 0.25 | 1800 | 40 | 1.40 |
| 500 x 500 x 012 | 0.25 | 1800 | 40 | 1.45 |
| 500 x 625 x 012 | 0.32 | 2250 | 40 | 1.70 |
| 592 x 592 x 012 | 0.35 | 2525 | 40 | 1.86 |
| 400 x 400 x 022 | 0.16 | 1200 | 46 | 1.20 |
| 400 x 500 x 022 | 0.20 | 1450 | 46 | 1.48 |
| 400 x 625 x 022 | 0.25 | 1800 | 46 | 1.48 |
| 500 x 500 x 022 | 0.25 | 1800 | 46 | 1.50 |
| 500 x 625 x 022 | 0.32 | 2250 | 46 | 1.85 |
| 592 x 592 x 022 | 0.35 | 2525 | 46 | 2.15 |
| 400 x 400 x 048 | 0.16 | 1200 | 55 | 1.30 |
| 400 x 500 x 048 | 0.20 | 1450 | 55 | 1.00 |
| 400 x 625 x 048 | 0.25 | 1800 | 55 | 1.25 |
| 500 x 500 x 048 | 0.25 | 1800 | 55 | 1.70 |
| 500 x 625 x 048 | 0.32 | 2250 | 55 | 1.75 |
| 592 x 592 x 048 | 0.35 | 2525 | 55 | 1.70 |

* Возможен заказ нестандартных размеров



CFL-CFA

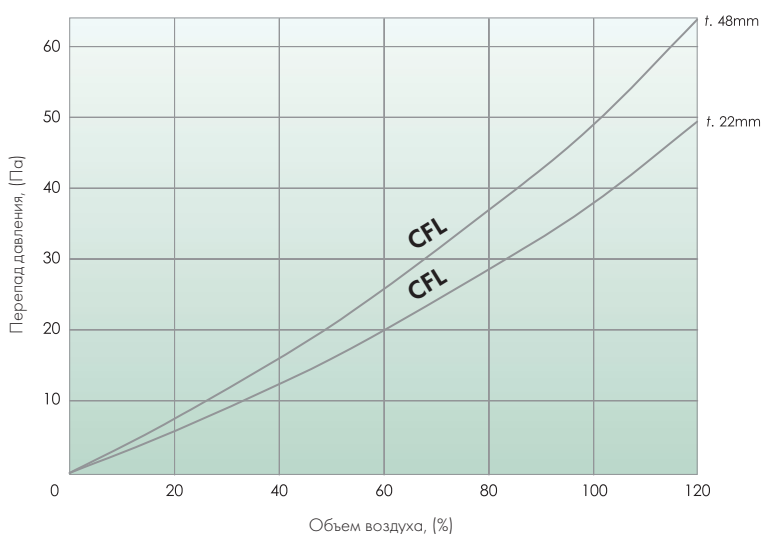
ПАНЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Фильтрующий материал: | полиэстер |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779: 2012 | CFL=G3, CFA=G4 |
| Эффективность очистки [Ес]: | CFL=89,8%, CFA=90,8% |
| Рекомендуемая скорость: | 1,5 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 100°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | да |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха
- ▶ Пре-фильтрация и улавливание крупных и мелких частиц пыли
- ▶ Покрасочные камеры

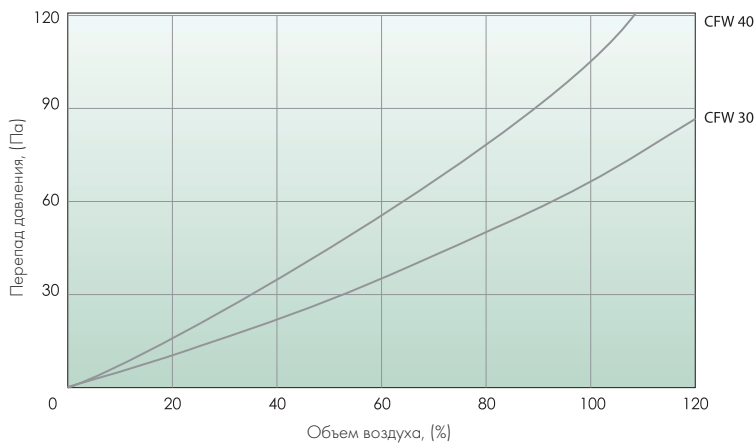
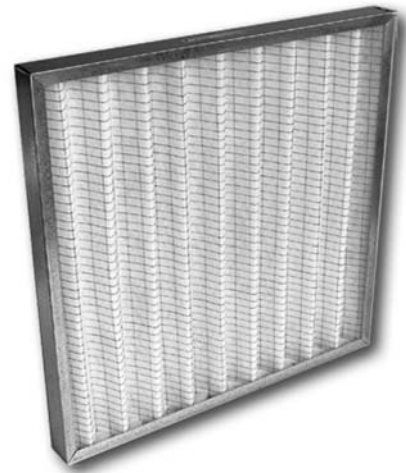


| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | | Вес [кг] |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----|----------|
| | | | CFL | CFA | |
| 287 x 592 x 022 | 0.17 | 920 | 38 | 40 | 0.55 |
| 400 x 400 x 022 | 0.16 | 870 | 38 | 40 | 0.60 |
| 400 x 500 x 022 | 0.20 | 1080 | 38 | 40 | 0.68 |
| 400 x 625 x 022 | 0.25 | 1350 | 38 | 40 | 0.78 |
| 500 x 500 x 022 | 0.25 | 1350 | 38 | 40 | 0.81 |
| 500 x 625 x 022 | 0.32 | 1690 | 38 | 40 | 0.89 |
| 592 x 592 x 022 | 0.35 | 1895 | 38 | 40 | 1.00 |
| 287 x 592 x 048 | 0.17 | 920 | 49 | 52 | 0.93 |
| 400 x 400 x 048 | 0.16 | 870 | 49 | 52 | 0.89 |
| 400 x 500 x 048 | 0.20 | 1080 | 49 | 52 | 1.00 |
| 400 x 625 x 048 | 0.25 | 1350 | 49 | 52 | 1.16 |
| 500 x 500 x 048 | 0.25 | 1350 | 49 | 52 | 1.20 |
| 500 x 625 x 048 | 0.32 | 1690 | 49 | 52 | 1.32 |
| 592 x 592 x 048 | 0.35 | 1895 | 49 | 52 | 1.45 |

* Возможен заказ нестандартных размеров



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Фильтрующий материал: | полиэстер |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G3-G4 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 89,8-90,8% |
| Рекомендуемая скорость: | 1,5 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 100°С |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | да |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха
- ▶ Вентиляционные установки всех типов
- ▶ Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров

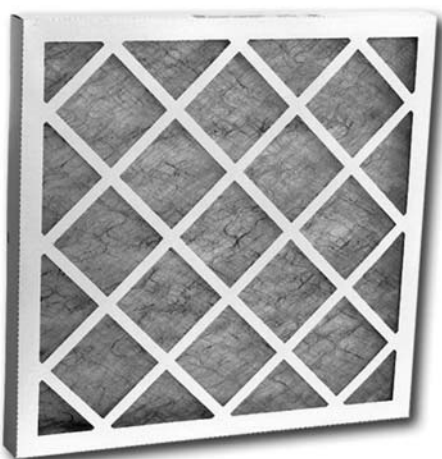
| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | | Вес [кг] | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-------|----------------|---------|
| | | | CFW30 **CFW-D | CFW40 | CFW30 CFW40 | **CFW-D |
| 287 x 592 x 048 | 0.29 | 1570 | 58 | 70 | 0.90 | 1.10 |
| 400 x 400 x 048 | 0.27 | 1480 | 58 | 70 | 0.90 | 1.00 |
| 400 x 500 x 048 | 0.34 | 1850 | 58 | 70 | 1.00 | 1.15 |
| 400 x 625 x 048 | 0.43 | 2330 | 58 | 70 | 1.14 | 1.34 |
| 490 x 592 x 048 | 0.50 | 2710 | 58 | 70 | 1.26 | 1.45 |
| 500 x 500 x 048 | 0.42 | 2310 | 58 | 70 | 1.14 | 1.28 |
| 500 x 625 x 048 | 0.53 | 2860 | 58 | 70 | 1.32 | 1.52 |
| 592 x 592 x 048 | 0.60 | 3240 | 58 | 70 | 1.40 | 1.68 |
| 287 x 879 x 048 | 0.43 | 2320 | 58 | 70 | 1.35 | 1.60 |
| 287 x 592 x 098 | 0.34 | 1840 | 58 | 70 | 2.24 | 2.30 |
| 400 x 400 x 098 | 0.32 | 1760 | 58 | 70 | 2.06 | 2.10 |
| 400 x 500 x 098 | 0.40 | 2190 | 58 | 70 | 2.22 | 2.35 |
| 400 x 625 x 098 | 0.50 | 2710 | 58 | 70 | 2.48 | 2.70 |
| 490 x 592 x 098 | 0.58 | 3170 | 58 | 70 | 2.60 | 2.90 |
| 500 x 500 x 098 | 0.50 | 2730 | 58 | 70 | 2.50 | 2.75 |
| 500 x 625 x 098 | 0.62 | 3380 | 58 | 70 | 2.82 | 3.10 |
| 592 x 592 x 098 | 0.70 | 3790 | 58 | 70 | 3.06 | 3.45 |
| 287 x 879 x 098 | 0.51 | 2780 | 58 | 70 | 2.95 | 3.30 |

* Возможен заказ нестандартных размеров

** CFW-D - фильтр класса G3 с двумя защитными сетками



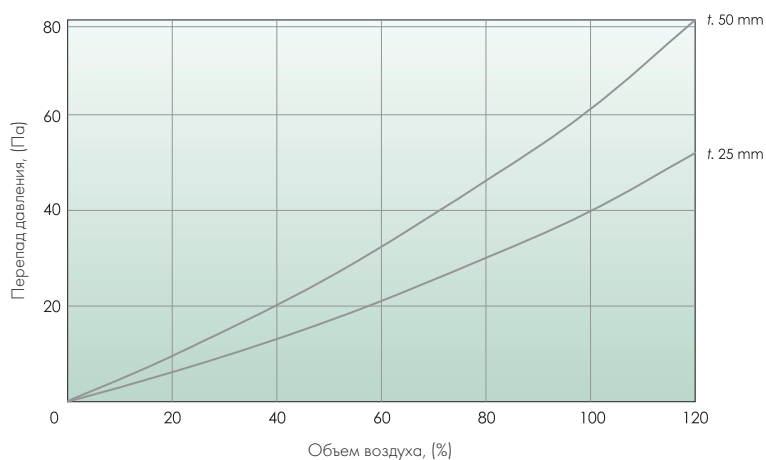
ПАНЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ ФИЛЬТР (G3)



| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Фильтрующий материал: | стекловолокно |
| Материал рамы: | плотный перфорированный картон |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G3 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 81% |
| Рекомендуемая скорость: | 2,5 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 120°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Везде, где требуется легкая утилизация использованного фильтра
- ▶ Пре-фильтрация и улавливание крупных и мелких частиц аэрозолей
- ▶ «Paint Stop» эффект

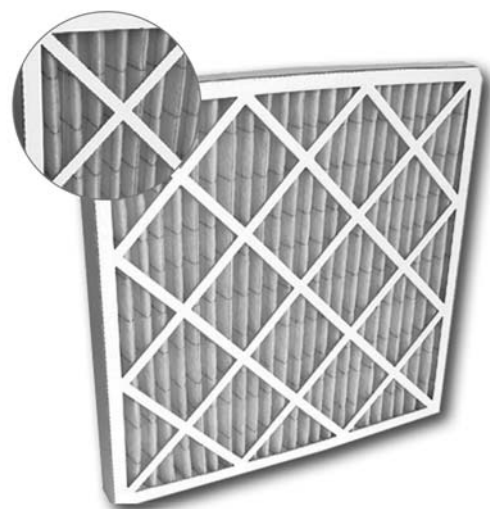
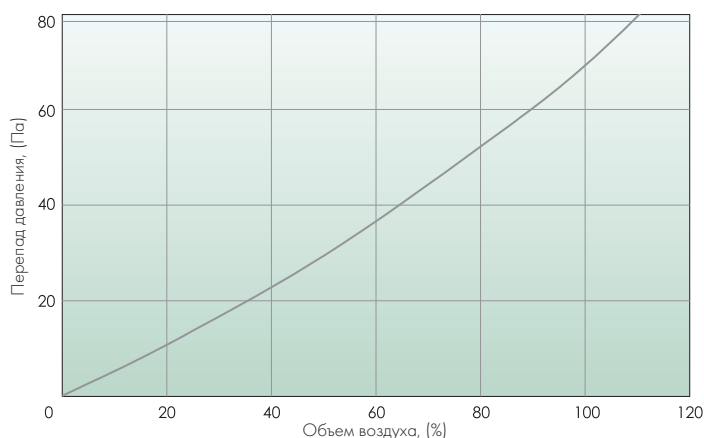


| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|----------|
| 250 x 500 x 025 | 0.125 | 1125 | 40 | 0.70 |
| 287 x 592 x 025 | 0.17 | 1530 | 40 | 1.10 |
| 400 x 400 x 025 | 0.16 | 1440 | 40 | 1.10 |
| 400 x 500 x 025 | 0.20 | 1800 | 40 | 1.20 |
| 400 x 625 x 025 | 0.25 | 2250 | 40 | 1.40 |
| 500 x 500 x 025 | 0.25 | 2250 | 40 | 1.40 |
| 500 x 625 x 025 | 0.32 | 2880 | 40 | 1.80 |
| 592 x 592 x 025 | 0.35 | 3150 | 40 | 2,00 |
| 250 x 500 x 050 | 0.125 | 1125 | 64 | 1,00 |
| 287 x 592 x 050 | 0.17 | 1530 | 64 | 1.50 |
| 400 x 400 x 050 | 0.16 | 1440 | 64 | 1.50 |
| 400 x 500 x 050 | 0.20 | 1800 | 64 | 1.60 |
| 400 x 625 x 050 | 0.25 | 2250 | 64 | 2,00 |
| 500 x 500 x 050 | 0.25 | 2250 | 64 | 2,00 |
| 500 x 625 x 050 | 0.32 | 2880 | 64 | 2.50 |
| 592 x 592 x 050 | 0.35 | 3150 | 64 | 3,00 |

* Возможен заказ нестандартных размеров



| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Фильтрующий материал: | полиэстер |
| Материал рамы: | плотный перфорированный картон |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G4 |
| Эффективность очистки [Ес]: | 90% |
| Рекомендуемая скорость: | 2,5 м/с |
| Макс. рабочая температура: | 90°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | нет |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Везде, где требуется легкая утилизация использованного фильтра
- ▶ Пре-фильтрация и улавливание крупных и мелких частиц пыли
- ▶ Установки с высокоскоростными потоками воздуха

| * Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | Вес [кг] |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------------|----------|
| 250 x 494 x 022 | 0.30 | 670 | 70 | 0.25 |
| 287 x 592 x 022 | 0.40 | 900 | 70 | 0.32 |
| 394 x 394 x 022 | 0.40 | 890 | 70 | 0.34 |
| 394 x 494 x 022 | 0.49 | 1050 | 70 | 0.35 |
| 394 x 621 x 022 | 0.61 | 1310 | 70 | 0.40 |
| 494 x 494 x 022 | 0.61 | 1310 | 70 | 0.39 |
| 494 x 621 x 022 | 0.77 | 1640 | 70 | 0.47 |
| 592 x 592 x 022 | 0.85 | 1850 | 70 | 0.50 |
| 250 x 494 x 047 | 0.62 | 1340 | 70 | 0.45 |
| 287 x 592 x 047 | 0.80 | 1750 | 70 | 0.50 |
| 394 x 394 x 047 | 0.72 | 1570 | 70 | 0.52 |
| 394 x 494 x 047 | 0.90 | 1950 | 70 | 0.56 |
| 394 x 621 x 047 | 1.11 | 2400 | 70 | 0.67 |
| 494 x 494 x 047 | 1.28 | 2750 | 70 | 0.66 |
| 494 x 621 x 047 | 1.43 | 3100 | 70 | 0.79 |
| 592 x 592 x 047 | 1.59 | 3450 | 70 | 0.83 |
| 250 x 494 x 095 | 0.95 | 2050 | 70 | 0.75 |
| 287 x 592 x 095 | 1.29 | 2780 | 70 | 0.79 |
| 394 x 394 x 095 | 1.20 | 2590 | 70 | 0.86 |
| 394 x 494 x 095 | 1.52 | 3280 | 70 | 0.93 |
| 394 x 621 x 095 | 1.84 | 3970 | 70 | 1.10 |
| 494 x 494 x 095 | 1.90 | 4100 | 70 | 1.08 |
| 494 x 621 x 095 | 1.84 | 3970 | 70 | 1.30 |
| 592 x 592 x 095 | 2.52 | 5440 | 70 | 1.42 |

*Нестандартные размеры возможны в металлическом корпусе

АВА30-АВА40

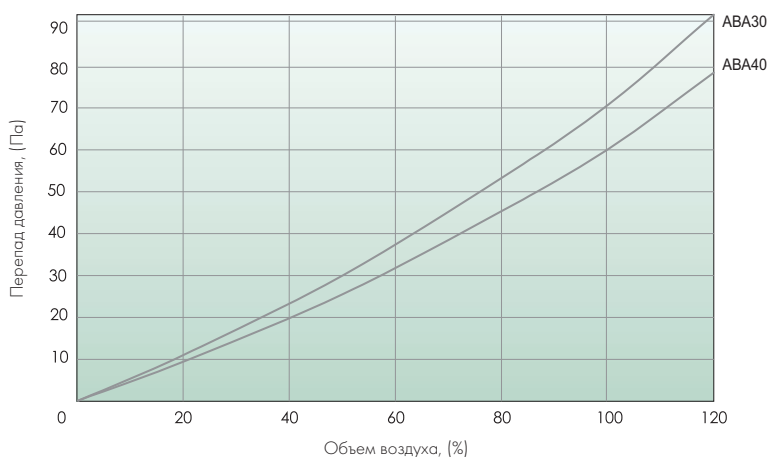
КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



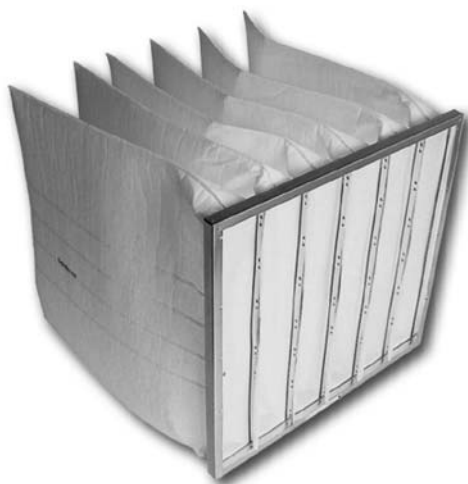
| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Фильтрующий материал: | полиэстер |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779: 2012 | АВА30=G3 |
| | АВА40=G4 |
| Эффективность очистки [Ес]: | G3=87% |
| | G4=90% |
| Рекомендуемая скорость: | 0,45 м/с |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 250 Па |
| Макс. рабочая температура: | 90°С |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | Нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Пре-фильтрация высокоскоростных потоков воздуха в промышленном и бытовом кондиционировании
- ▶ Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров



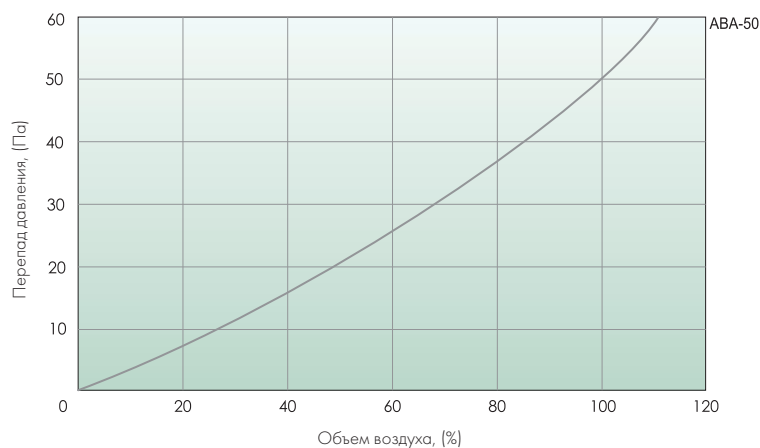
| Размеры (ШxВxГ) [мм] | Кол-во карманов [шт] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | |
|----------------------------|----------------------------|--|---|------------------------------------|--------------|
| | | | | АВА30 | АВА40 |
| 287 x 592 x 190 | 3 | 0.67 | 1100 | 60 | 70 |
| 287 x 592 x 360 | 3 | 1.28 | 2080 | 60 | 70 |
| 287 x 592 x 500 | 3 | 1.78 | 2880 | 60 | 70 |
| 287 x 592 x 620 | 3 | 2.20 | 3570 | 60 | 70 |
| 490 x 592 x 190 | 4 | 0.90 | 1460 | 60 | 70 |
| 490 x 592 x 360 | 4 | 1.70 | 2770 | 60 | 70 |
| 490 x 592 x 500 | 4 | 2.37 | 3840 | 60 | 70 |
| 490 x 592 x 620 | 4 | 2.94 | 4760 | 60 | 70 |
| 592 x 592 x 190 | 6 | 1.35 | 2190 | 60 | 70 |
| 592 x 592 x 360 | 6 | 2.56 | 4150 | 60 | 70 |
| 592 x 592 x 500 | 6 | 3.55 | 5760 | 60 | 70 |
| 592 x 592 x 620 | 6 | 4.40 | 7140 | 60 | 70 |



| | |
|--|---------------------|
| Фильтрующий материал: | полиэстер |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки EN 779:2012 | M5 |
| Класс энергоэффективности (Eurovent 4/11-2014) | B |
| Эффективность очистки [Ea]: | 45-50% |
| Рекомендуемая скорость: | 0,45 м/с |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 450 Па |
| Макс. рабочая температура: | 90°С |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Пре-фильтрация или основная фильтрация высокоскоростных потоков воздуха в промышленном и бытовом кондиционировании
- ▶ Пре-фильтрация для НЕРА-фильтров.
- ▶ Масляные испарения и сварочный туман



| * Размеры [мм] | Кол-во карманов [шт] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] |
|-----------------|----------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|
| 287 x 592 x 360 | 3 | 1.28 | 1650 | 50 |
| 287 x 592 x 500 | 3 | 1.78 | 2800 | 50 |
| 287 x 592 x 620 | 3 | 2.20 | 3400 | 50 |
| 490 x 592 x 360 | 4 | 1.70 | 1650 | 40 |
| 490 x 592 x 500 | 4 | 2.37 | 2800 | 40 |
| 490 x 592 x 620 | 4 | 2.94 | 3400 | 40 |
| 592 x 592 x 360 | 6 | 2.56 | 1650 | 30 |
| 592 x 592 x 500 | 6 | 3.55 | 2800 | 30 |
| 592 x 592 x 620 | 6 | 4.40 | 3400 | 30 |

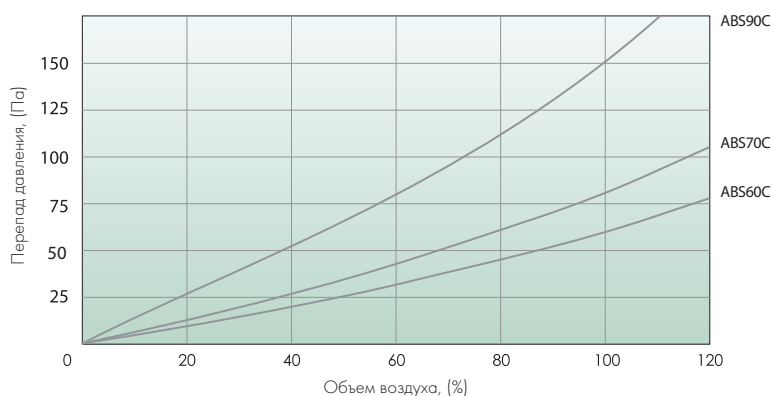
* Другие размеры по запросу.

ABS60C-ABS70C-ABS90C

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (M6-F7-F9)



| | | | |
|---|----------------------------|------------|------------|
| Фильтрующий материал*: | Синтетическое микроволокно | | |
| Материал рамы: | металл | | |
| Класс очистки EN 779:2012 | ABS60C=M6 | ABS70C=F7 | ABS90C=F9 |
| Класс энергоэффективности (Eurovent 4/11-2014) | ABS60C=B | ABS70C=C | ABS90C=D |
| Эффективность очистки [Ea]: | ABS60C=65% | ABS70C=85% | ABS90C=95% |
| Расчетная скорость: | 0,15 м/с | | |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 450 Па | | |
| Макс. рабочая температура: | 90°C | | |
| Макс. рабочая влажность: | 90% | | |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 | | |
| Регенерация: | нет | | |



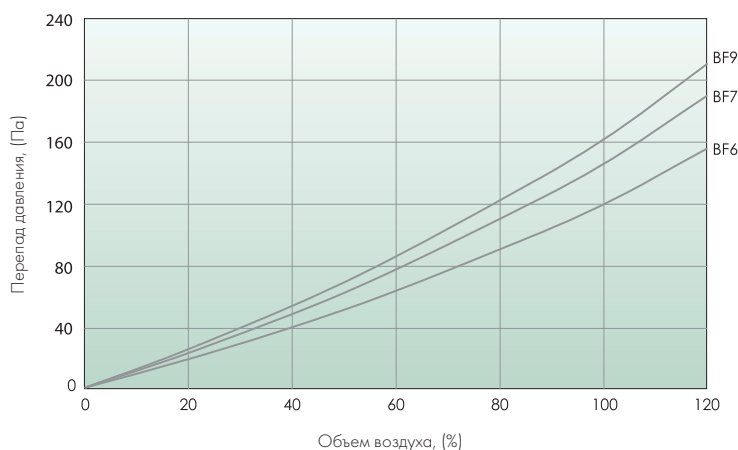
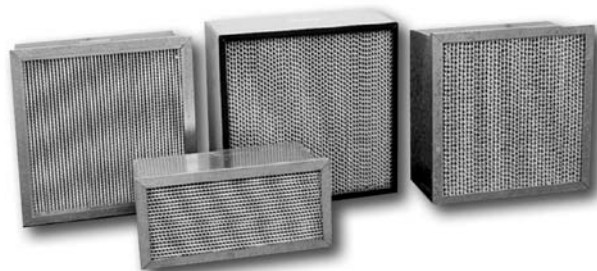
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Фильтрация тонкой пыли и аэрозолей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- ▶ Пре-фильтрация для HEPA-фильтров
- ▶ Для взрывоопасных воздушных смесей **Ex-Protection** (под заказ – изготовление из электропроводного фильтроматериала), классы M5-F9

| Размеры (ШxВxГ) [мм] | Кол-во карманов [шт] | Фильтрационная площадь [м²] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Начальное сопротивление [Па] | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------|--------|
| | | | | ABS60 | ABS70C | ABS90C |
| 287 x 592 x 380 | 4 | 1,80 | 950 | 60 | 84 | 150 |
| 287 x 592 x 535 | 4 | 2,53 | 1300 | 60 | 84 | 150 |
| 287 x 592 x 636 | 4 | 3,01 | 1500 | 60 | 84 | 150 |
| 287 x 592 x 737 | 4 | 3,49 | 1700 | 60 | 84 | 150 |
| 287 x 592 x 915 | 4 | 4,33 | 2100 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 380 | 6 | 2,70 | 1350 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 535 | 8 | 3,60 | 1800 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 737 | 6 | 3,80 | 1900 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 915 | 8 | 5,07 | 2500 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 380 | 6 | 4,52 | 2200 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 535 | 8 | 6,02 | 2900 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 737 | 6 | 5,24 | 2500 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 915 | 8 | 6,98 | 3400 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 380 | 6 | 6,50 | 3100 | 60 | 84 | 150 |
| 490 x 592 x 535 | 8 | 8,67 | 4200 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 380 | 6 | 3,60 | 1800 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 535 | 8 | 4,50 | 2200 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 737 | 6 | 5,07 | 2500 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 915 | 8 | 6,33 | 3100 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 380 | 6 | 6,02 | 2900 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 535 | 8 | 7,53 | 3600 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 737 | 6 | 6,98 | 3400 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 915 | 8 | 8,73 | 4200 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 380 | 6 | 8,67 | 4200 | 60 | 84 | 150 |
| 592 x 592 x 535 | 8 | 10,83 | 5200 | 60 | 84 | 150 |

* Фильтры из стекловолкна по запросу.

| | |
|--|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно с алюминиевыми разделителями |
| Материал рамы: | BF - МДФ *BFM - металл |
| Уплотнение на профиле: | неопрен со стороны выхода воздуха |
| Защита: | BFMR - одинарная сетка BFMD - двойная сетка |
| Класс очистки EN 779: 2012 | BF6=M6 BF7=F7 BF9=F9 |
| Класс энергоэффективности (Eurovent 4/11-2014): | BF6-D BF7-D BF9-C |
| Эффективность очистки [Ea]: | BF6=65% BF7=85% BF9=95% |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 450 Па |
| Макс. рабочая температура: | BF - 90°C BFM - 120°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | Нет |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Вентиляция и кондиционирование в электронной, фармацевтической и оптической промышленности
- ▶ Поддержание чистоты воздуха в чистых комнатах больниц, лабораторий, в помещениях с прецизионной техникой
- ▶ Пре-фильтрация к HEPA-фильтрам

| * Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | | Начальное сопротивление [Па] | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-----|-----|
| | BF | BFM BFMR BFMD | BF6 | BF7 | BF9 |
| 305 x 305 x 150 | 400 | 450 | 120 | 140 | 160 |
| 305 x 610 x 150 | 800 | 850 | 120 | 140 | 160 |
| 610 x 610 x 150 | 1600 | 1700 | 120 | 140 | 160 |
| 305 x 305 x 292 | 800 | 850 | 120 | 140 | 160 |
| 305 x 610 x 292 | 1600 | 1700 | 120 | 140 | 160 |
| 610 x 610 x 292 | 3200 | 3400 | 120 | 140 | 160 |
| 595 x 595 x 292 | 3050 | 3250 | 120 | 140 | 160 |
| 610 x 762 x 292 | 4000 | 4250 | 120 | 140 | 160 |

* Возможная версия: BFC - с фланцем (1 или 2) и защитной сеткой (1 или 2) (только для металлической рамы)



NTR6-NTR7-NTR9

ЖЕСТКИЙ КАРМАННЫЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ФИЛЬТР (M6-F7-F8/9)



| | |
|---|---|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | ударопрочный пластик |
| Класс очистки EN 779:2012 | NTR6=M6 NTR7=F7 NTR9=F8/9 |
| Класс энергоэффективности (Eurovent 4/11-2014) | NTR6=C NTR7=B NTR9=A |
| Эффективность очистки [Ea]: | NTR6=65% NTR7=85% NTR9=95% |
| Рекомендуемое конечное сопротивление : | 450Па |
| Макс. рабочая температура: | 65°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |

ПРЕИМУЩЕСТВА:

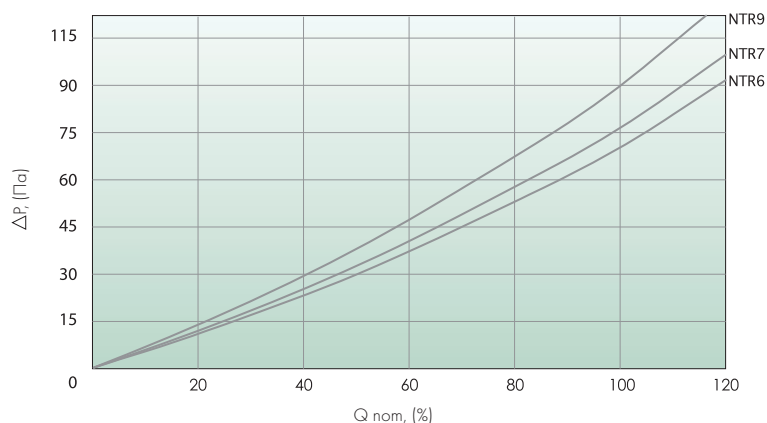
Высокая эффективность: большая пылеемкость и долгий срок службы гарантируются качеством используемых материалов и особым исполнением корпуса фильтра.

Легкая установка: Уменьшенные габаритные размеры. Легко устанавливать в металлическую раму CTR благодаря пазам.

Утилизация: Полностью сжигаются, не выделяя токсических веществ.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Пре-фильтрация и основная фильтрация в установках с высокоскоростными потоками
- ▶ Очистка воздуха от дыма и пыли



| Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | | |
|-----------------|--|---|---------------------------------|------|------|
| | | | NTR6 | NTR7 | NTR9 |
| 287 x 592 x 292 | 8 | 1650 | 65 | 75 | 90 |
| 490 x 592 x 292 | 14 | 2800 | 65 | 75 | 90 |
| 592 x 592 x 292 | 17 | 3400 | 65 | 75 | 90 |

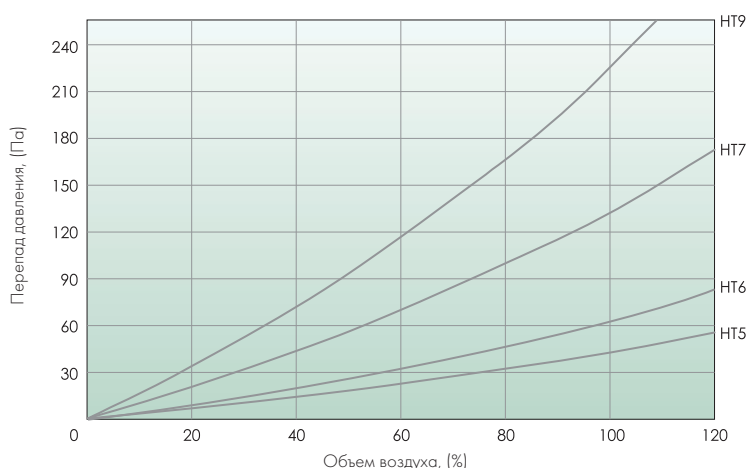
Возможные версии:

- Классы HEPA (H10-H13);
- NTR..HT – высокотемпературные фильтры (до 100 °С);
- NTR...HD – фильтры для газовых турбин (давление разрыва >2500 Па)

HT5-HT6-HT7-HT9

ПАНЕЛЬНЫЙ ЯЧЕЙКОВЫЙ ФИЛЬТР (M5-M6-F7-F9)

| | |
|-----------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | металл |
| Класс очистки | HT5=M5 HT6=M6 |
| EN 779: 2012 | HT7=F7 HT9=F9 |
| Эффективность очистки [Ea]: | HT5=55% HT6=65% HT7=85% HT9=95% |
| Макс. рабочая температура: | 300°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Огнеупорность: | 2 (U.L.) |
| Регенерация: | нет |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Фильтрация в покрасочных камерах и печах
- ▶ Пре-фильтрация и основная фильтрация при температуре до 300°C

| Размеры [мм] | Фильтрационная площадь [м ²] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Начальное сопротивление [Па] | | | |
|------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|
| | | | HT5 | HT6 | HT7 | HT9 |
| 400 x 500 x 022 | 0.49 | 310 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 400 x 625 x 022 | 0.61 | 380 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 500 x 022 | 0.61 | 380 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 625 x 022 | 0.77 | 480 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 287 x 592 x 022 | 0.42 | 260 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 490 x 592 x 022 | 0.72 | 450 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 592 x 592 x 022 | 0.86 | 530 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 400 x 500 x 048 | 0.92 | 570 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 400 x 625 x 048 | 1.14 | 700 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 500 x 048 | 1.15 | 700 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 625 x 048 | 1.43 | 880 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 287 x 592 x 048 | 0.77 | 470 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 490 x 592 x 048 | 1.36 | 840 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 592 x 592 x 048 | 1.64 | 1000 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 400 x 500 x 098 | 1.23 | 1030 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 400 x 625 x 098 | 1.54 | 1290 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 500 x 098 | 1.54 | 1290 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 500 x 625 x 098 | 1.93 | 1600 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 287 x 592 x 098 | 1.03 | 860 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 490 x 592 x 098 | 1.82 | 1520 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 592 x 592 x 098 | 2.17 | 1800 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 287 x 592 x 150* | 1.36 | 1130 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 490 x 592 x 150* | 2.20 | 1830 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 592 x 592 x 150* | 2.70 | 2240 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 287 x 592 x 292* | 2.70 | 2240 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 490 x 592 x 292* | 4.40 | 3650 | 35 | 60 | 130 | 220 |
| 592 x 592 x 292* | 5.40 | 4480 | 35 | 60 | 130 | 220 |

* Возможна версия с фланцем

BF10

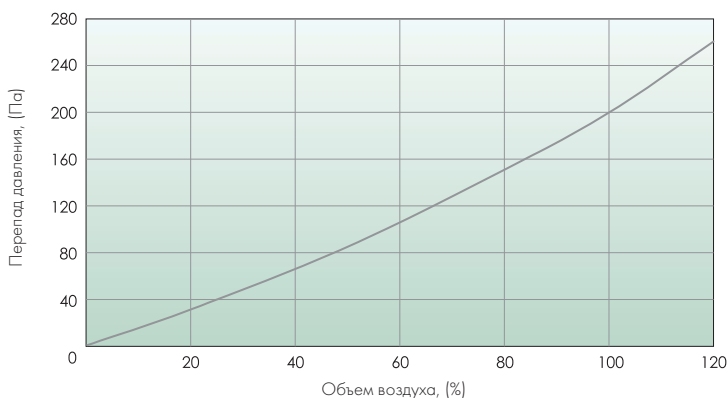
КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (Е10)



| | |
|---------------------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно с алюминиевыми разделителями |
| Материал рамы: | BF10 - МДФ BF10M - металл |
| Уплотнение на профиле: | неопрен со стороны выхода воздуха |
| Защита: | BF10MR - одинарная сетка BF10MD - двойная сетка |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | E10 |
| Эффективность очистки M.P.S.: | ≥85% |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Макс. рабочая температура: | 90°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Вентиляция и кондиционирование в электронной, фармацевтической и оптической промышленности
- ▶ Поддержание чистоты воздуха в чистых комнатах больниц, лабораторий, в помещениях с прецизионной техникой
- ▶ Пре-фильтрация к HEPA-фильтрам



| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | | Начальное сопротивление [Па] |
|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | BF10 | BF10M BF10MR BF10MD | |
| 305 x 305 x 150 | 400 | 450 | 200 |
| 305 x 610 x 150 | 800 | 850 | 200 |
| 610 x 610 x 150 | 1600 | 1700 | 200 |
| 305 x 305 x 292 | 800 | 850 | 200 |
| 305 x 610 x 292 | 1600 | 1700 | 200 |
| 610 x 610 x 292 | 3200 | 3400 | 200 |
| 592 x 592 x 292 | 3050 | 3250 | 200 |
| 610 x 762 x 292 | 4000 | 4250 | 200 |

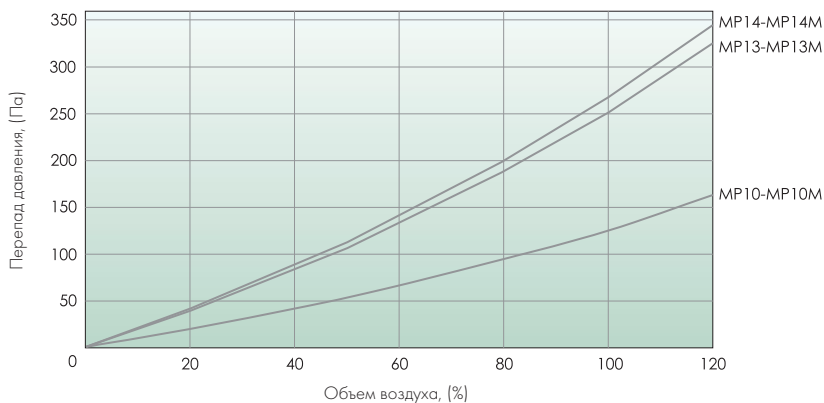
Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

Возможная версия: BF10C - с фланцем (1 или 2) и защитной сеткой (1 или 2). Только для металлической рамы.

MP10-MP13-MP14

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (E10-H13-H14)

| | |
|--|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | MP-МДФ MPM - металл |
| Уплотнение на профиле: | неопрен со стороны выхода воздуха |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | MP10=E10 |
| | MP13=H13 |
| | MP14=H14 |
| Эффективность очистки M.P.P.S.: | MP10 ≥85% |
| | MP13 ≥99,95% |
| | MP14 ≥99,995% |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Давление разрыва: | 1000 Па |
| Макс. рабочая температура: | 70°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |



ПРИМЕНЕНИЕ:

Стерильные «чистые» помещения в:

- ▶ электронной промышленности,
- ▶ фармацевтической промышленности,
- ▶ оптической промышленности,
- ▶ больницах,
- ▶ лабораториях

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | | Начальное сопротивление [Па] | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|------|------|
| | MP10 MP13 MP14 | MP10M MP13M MP14M | MP10 | MP13 | MP14 |
| 305 x 305 x 78(150) | 250 | 300 | 125 | 250 | 265 |
| 305 x 610 x 78(150) | 500 | 550 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 457 x 78(150) | 600 | 650 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 610 x 78(150) | 750 | 800 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 610 x 78(150) | 1000 | 1050 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 762 x 78(150) | 1250 | 1350 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 915 x 78(150) | 1500 | 1600 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 1220 x 78(150) | 2000 | 2100 | 125 | 250 | 265 |
| 305 x 305 x 292 | 500 | 550 | 125 | 250 | 265 |
| 305 x 610 x 292 | 1000 | 1050 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 457 x 292 | 1150 | 1200 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 610 x 292 | 1500 | 1600 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 610 x 292 | 2000 | 2100 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 762 x 292 | 2500 | 2650 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 915 x 292 | 3000 | 3150 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 1220 x 292 | 4000 | 4200 | 125 | 250 | 265 |

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.



ЕВРОКЛИМА®

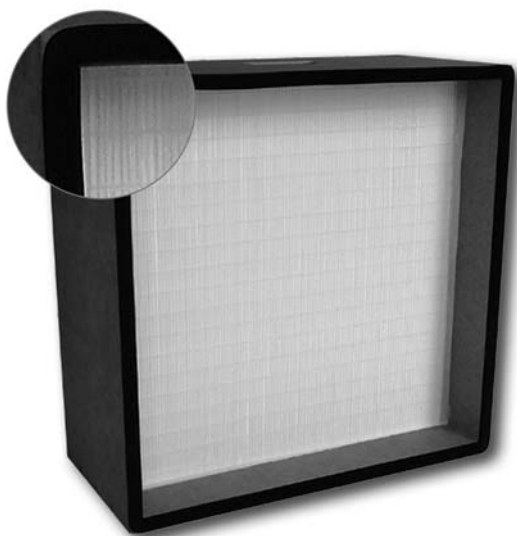
04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12
filter@euroclima.kiev.ua

www.uvdi.in.ua
www.air-filter.com.ua
www.euroclima.com

МРК10-МРК13-МРК14

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (E10-H13-H14)



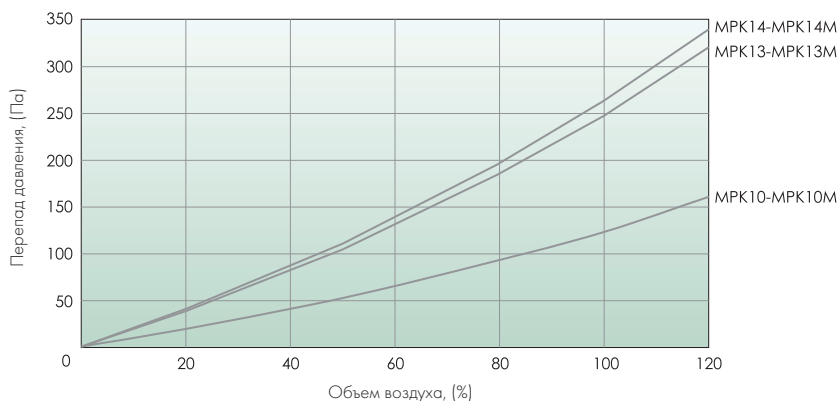
МРК фильтры являются версией абсолютных фильтров МР с уменьшенными размерами

| | |
|---------------------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | МРК - МДФ МРКМ - металл |
| Уплотнение на профиле: | неопрен со стороны выхода воздуха |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | МРК10=E10 МРК13=H13 МРК14=H14 |
| Эффективность очистки М.Р.Р.С.: | МРК10 ≥85% МРК13 ≥99,95% МРК14 ≥99,995% |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Давление разрыва: | 1000 Па |
| Макс. рабочая температура: | 70°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

Стерильные «чистые» помещения в:

- ▶ электронной промышленности,
- ▶ фармацевтической промышленности,
- ▶ оптической промышленности,
- ▶ больницах,
- ▶ лабораториях



| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | | Начальное сопротивление [Па] | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|-------|
| | МРК10 МРК13 МРК14 | *МРК10М *МРК13М *МРК14М | МРК10 | МРК13 | МРК14 |
| 305 x 305 x 150 | 600 | 630 | 125 | 250 | 265 |
| 305 x 610 x 150 | 1200 | 1260 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 457 x 150 | 1350 | 1410 | 125 | 250 | 265 |
| 457 x 610 x 150 | 1800 | 1880 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 610 x 150 | 2400 | 2520 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 762 x 150 | 3000 | 3150 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 915 x 150 | 3600 | 3770 | 125 | 250 | 265 |
| 610 x 1220 x 150 | 4800 | 5030 | 125 | 250 | 265 |

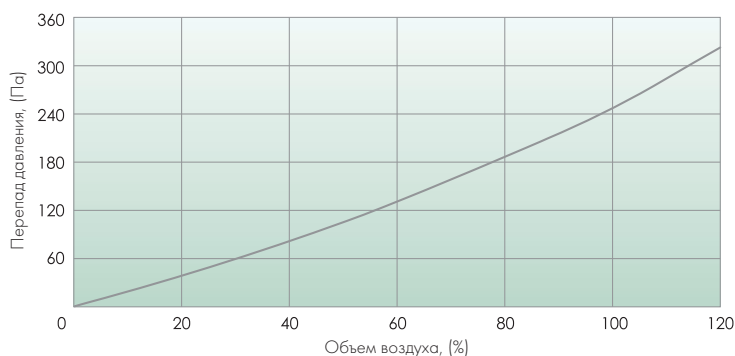
* Возможен заказ версии с фланцем только для металлической рамы.

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

НЕВ-НМВ-НТВ-RR

ГЛУБОКО ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H13)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | НЕВ - МДФ НМВ - металл НТВ-RR - сталь AISI 304 |
| Уплотнение на профиле: | неопрен |
| Сепараторы: | алюминий |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | H13 |
| Эффективность очистки М.Р.Р.С.: | ≥99,95% |
| Начальное сопротивление: | 250 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Макс. рабочая температура: | НЕВ-НМВ=100°C НТВ-RR=250°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |



НЕВ-НМВ-НТВ-RR

ПРИМЕНЕНИЕ:

Стерильные «чистые» помещения в:

- ▶ электронной промышленности,
- ▶ фармацевтической промышленности,
- ▶ оптической промышленности,
- ▶ больницах,
- ▶ лабораториях

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | |
|--------------|------------------------|------------------|
| | толщина 150 [мм] | толщина 292 [мм] |
| 203 x 203 | 100 | - |
| 305 x 305 | 250 | - |
| 305x 610 | 500 | 1000 |
| 457x 457 | 580 | 1150 |
| 457x610 | 750 | 1500 |
| 610 x 610 | 1000 | 2000 |
| 610 x 762 | 1250 | 2500 |
| 610 x 914 | 1500 | 3000 |
| 610 x 1219 | 2000 | 4000 |
| 610 x1524 | 2500 | 5000 |
| 610 x1829 | 3000 | 6000 |
| 762 x 762 | 1560 | 3150 |
| 762 x 914 | 1870 | 3750 |
| 762 x 1219 | 2500 | 5000 |
| 762 x 1524 | 3120 | 6250 |
| 762 x 1829 | 3750 | 7500 |
| 914 x 914 | 2250 | 4500 |
| 914 x1219 | 3000 | 6000 |
| 914 x 1524 | 3750 | 7500 |
| 914 x1829 | 4500 | 9000 |

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.



ЕВРОКЛИМА®

04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12
filter@euroclima.kiev.ua

www.uvdi.in.ua
www.air-filter.com.ua
www.euroclima.com

GP13-GPH13

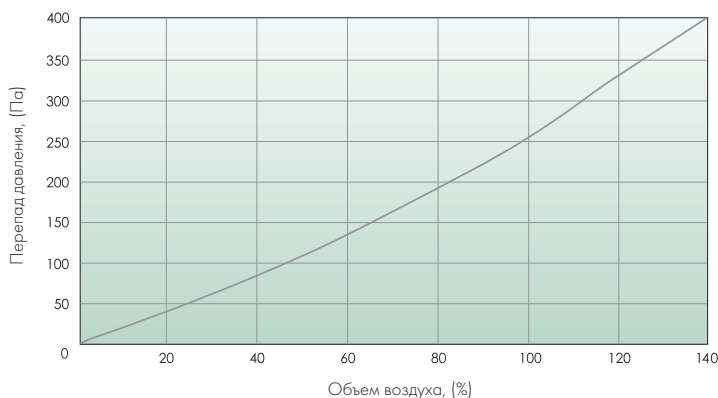
МНОГОГРАННЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H13)



| | |
|---------------------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | металл |
| Уплотнение на профиле: | неопрен со стороны выхода воздуха |
| Сепараторы: | термопластик |
| Класс очистки EN 1822:2010 | H13 |
| Эффективность очистки М.Р.Р.S.: | ≥99,95% |
| Начальное сопротивление: | 250 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Макс. рабочая температура: | 70°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Регенерация: | нет |

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Вентиляционные системы с высокоскоростными потоками
- ▶ Стерильные «чистые» помещения в электронной, фармацевтической, пищевой, оптической промышленности
- ▶ Медицинские центры, лаборатории



| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | |
|-----------------|---------------------------|-------|
| | GP13 | GPH13 |
| 287 x 287 x 292 | - | 800 |
| 287 x 490 x 292 | - | 1350 |
| 287 x 592 x 292 | - | 1700 |
| 305 x 305 x 292 | - | 800 |
| 305 x 610 x 292 | - | 1700 |
| 305 x 762 x 292 | - | 2100 |
| 490 x 592 x 292 | - | 2750 |
| 592 x 592 x 292 | - | 3300 |
| 610 x 610 x 292 | 3400 | 4000 |
| 610 x 762 x 292 | 4000 | 4600 |
| 610 x 915 x 292 | 5100 | 6000 |
| 762 x 762 x 292 | 5000 | 5700 |

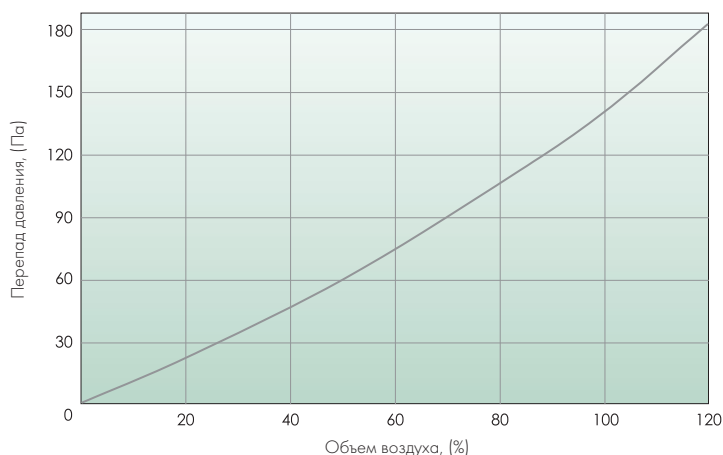
Примечание:

Фильтры классов E10 и H14 – по запросу.

Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА (H14)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | анодированный алюминий |
| Уплотнение на профиле: | неопрен на стороне входа воздуха |
| Защита: | 2 окрашенные сетки |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | H14 |
| Эффективность очистки M.P.P.S.: | >99,995% |
| Фронтальная скорость: | 0,45 м/с |
| Начальное сопротивление: | 140 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Макс. рабочая температура: | 70°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Регенерация: | нет |



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Специальное исполнение фильтра позволяет добиться необходимого ламинарного потока воздуха. Для наибольшей эффективности рекомендуется использование воздухораспределителей TAR-P, TAR-M.

ПРИМЕНЕНИЕ:

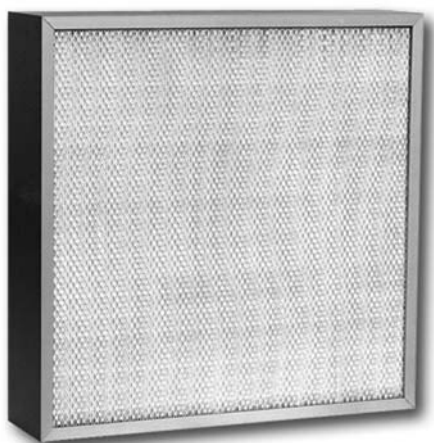
- ▶ Чистые комнаты, где недопустима турбулентность воздуха: операционные, микробиологические лаборатории.
- ▶ Очистка воздуха в электронной, ядерной, фармацевтической, оптической, пищевой промышленности.

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] |
|----------------|------------------------|
| 203 x 203 x 68 | 70 |
| 305 x 305 x 68 | 150 |
| 305 x 610 x 68 | 300 |
| 305 x 762 x 68 | 375 |
| 305 x 914 x 68 | 450 |
| 457 x 457 x 68 | 330 |
| 457 x 610 x 68 | 450 |
| 610 x 610 x 68 | 600 |
| 610 x 762 x 68 | 750 |

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] |
|-----------------|------------------------|
| 610 x 914 x 68 | 900 |
| 610 x 1219 x 68 | 1200 |
| 610 x 1524 x 68 | 1500 |
| 610 x 1829 x 68 | 1800 |
| 762 x 762 x 68 | 935 |
| 762 x 914 x 68 | 1120 |
| 762 x 1219 x 68 | 1500 |
| 762 x 1524 x 68 | 1870 |
| 762 x 1829 x 68 | 2240 |

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования. Возможны фильтры с глубиной: 78 мм, 90 мм, 117 мм.

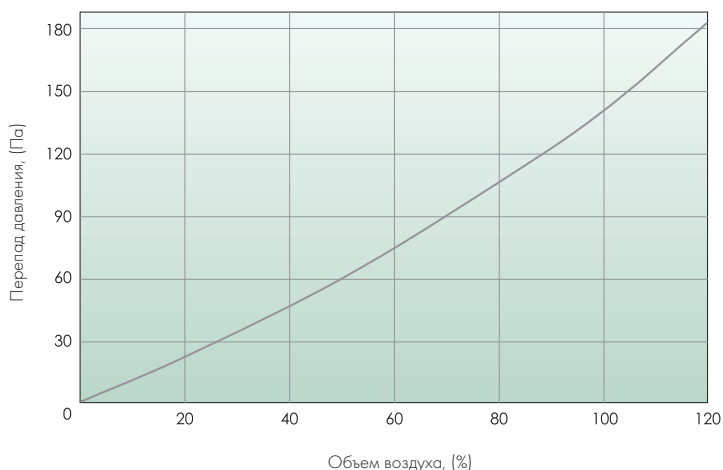




| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Фильтрующий материал: | микростекловолокно |
| Материал рамы: | анодированный алюминий |
| Класс очистки EN 1822: 2010 | H14 |
| Эффективность очистки M.P.P.S.: | ≥99,995% |
| Фронтальная скорость: | 0,45 м/с |
| Начальное сопротивление: | 140 Па |
| Рекомендуемое конечное сопротивление: | 600 Па |
| Макс. рабочая температура: | 70°C |
| Макс. рабочая влажность: | 100% |
| Регенерация: | нет |

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Фильтроэлемент состоит из алюминиевого плenums, напрямую соединенного с фильтром ламинарного потока. Оснащен хомутом для подсоединения к гибкому воздуховоду для притока воздуха. Предотвращение утечки и гарантия стерильности обеспечивается герметичным протестированным соединением с фильтром. Одноразовое использование: как только конечное падение давления достигнуто, фильтроэлемент должен быть целиком заменен.



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Быстрый и простой контроль за загрязнением помещения без фиксации устройства.
- ▶ Позволяет легко модифицировать или заменять уже существующие установки.
- ▶ Очистка воздуха в электронной, ядерной, фармацевтической, оптической, пищевой промышленности.

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Ø подсоединения [мм] |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 203 x 203 x 140 | 70 | 148 |
| 305 x 305 x 140 | 150 | 148 |
| 457 x 457 x 140 | 300 | 198 |
| 457 x 610 x 140 | 450 | 198 |
| 592 x 592 x 140 | 570 | 248 |
| 610 x 610 x 140 | 600 | 248 |
| 610 x 914 x 140 | 900 | 248 |
| 590 x 1190 x 140 | 1150 | 248 |
| 610 x 1219 x 140 | 1200 | 248 |

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

AG: активированный уголь произведен из гранулированного торфа, главным образом используется для дезодорации

AGS: активированный уголь произведен из древесного угля, физически активирован и пропитан для адсорбции специфических веществ



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

| | |
|-------------------|--|
| AG: | Показания бензола от 30 до 35%. Уголь имеет хорошую адсорбционную способность благодаря хорошей пористости. <i>Применение:</i> очистка воздуха от запахов на кухне. Удаление растворителей в покрасочных камерах. |
| AGS 1.003: | Адсорбция неорганических веществ низкой концентрации |
| AGS 1.013: | Регенерация растворителя. |
| AGS 2.003: | Удаление малых концентраций органических кислотных паров (SO ₂ , HCl, HF и т.п.). <i>Применение:</i> очистка воздуха в больницах, лабораториях, компьютерных залах. |
| AGS 2.013: | Специально разработан для удаления паров ртути. Очень пористый продукт. |
| AGS 2.021: | Удаление радиоактивных йодидов (I ₂ , CH ₃ I). |
| AGS 2.033: | Предназначен для адсорбции формальдегидов, альдегидов. |
| AGS 2.041: | Удаление небольших концентраций аммиака и аминов. |
| AGS 2.053: | Удаление сероводорода и серы. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | AG | AGS 1.003 | AGS 1.013 | AGS 2.003 | AGS 2.013 | AGS 2.021 | AGS 2.033 | AGS 2.041 | AGS 2.053 |
|---|--------|----------------|-----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| Ø гранул (мм): | 3 | 2.9 | 3.8 | 2.9 | 3 | 1.3-1.5 | 2.9 | 1 | 3 |
| Стойкость к истиранию (ASTM) (%): | - | 99 | 99 | 99 | >95 | 98 | 99 | 95 | 98 |
| Плотность (кг/м ³): | 600 | 525 | 430 | 640 | 560 | 500 | 520 | 540 | 470 |
| Содержание влаги в упаковке (%): | max. 5 | 2 | 2 | 15-25 | 3 | 3 | 5 | 13 | 5 |
| Общая внутренняя площадь (м ² /гр.): | 750 | 700 | 1050-1200 | - | - | 900-1000 | - | - | - |
| Температура возгорания (°C): | - | >450 | >450 | 250 | - | 450 | - | - | - |
| Зольность (%): | - | 5 | 6 | - | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Скорость воздуха (см/с): | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 25 | 30-40 | 30 | 25 |
| Сопrotивление (кПа/м): | 1.4-2 | 2.2-3 | 1.5-2.1 | 2-2.9 | 2.1-3 | 6 | 2.2-3 | 10.2 | 2.1 |
| Упаковка (кг): | 25 | 25 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |



AC100

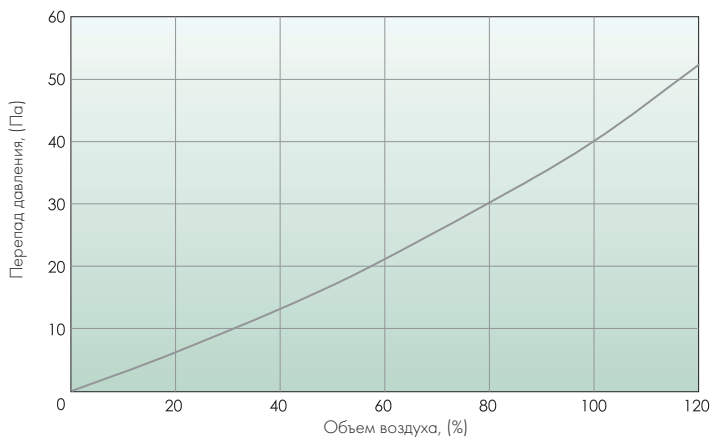
МАТЕРИАЛ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ (G3)

AC 100
1x30 м



ПРИМЕНЕНИЕ:

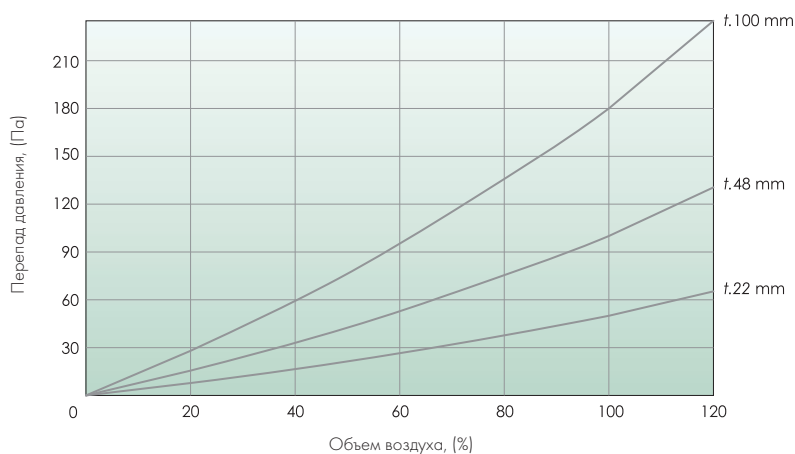
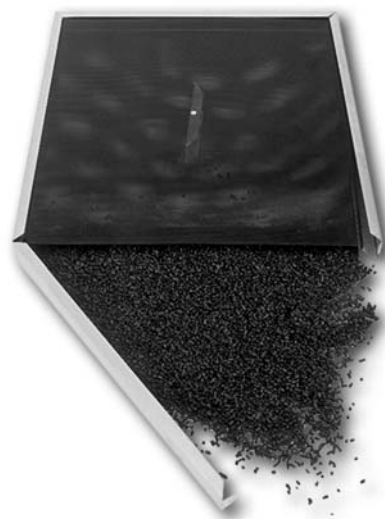
- ▶ Адсорбция запахов и вредных веществ
- ▶ Очистка воздуха в жилых помещениях



AC100

| | |
|-----------------------------|---|
| Структура: | полиэстер, пропитанный порошком активированного угля |
| Класс очистки [EN 779:2012] | G3 |
| Толщина полотна: | 12 мм |
| Эффективность очистки: | 89% |
| Скорость воздуха: | 0,75 м/с |
| Начальное сопротивление: | 40 Па |
| Конечное сопротивление: | 250 Па |
| Макс. рабочая температура: | 40°C |
| Адсорбционная способность: | Max 70 гр/м² |
| Огнестойкость: | F1-DIN.53438 |
| Возможность регенерации: | нет |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Тип угля (стандарт): | AG |
| Материал: | окрашенный металл |
| Макс. рабочая температура: | 40°C |
| Макс. рабочая влажность: | 70% |
| Регенерация: | нет |



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Очистка воздуха или других газов от органических примесей средне-низких концентраций.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре.
- ▶ Удаление растворителя из покрасочных камер; улавливание кухонных испарений.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.

| Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м³/ч] | Сопротивление [Па] | Количество угля [кг] |
|-----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| 500 x 500 x 022 | 450 | 50 | 3.4 |
| 500 x 500 x 048 | 450 | 100 | 7.3 |
| 500 x 500 x 100 | 450 | 180 | 14.7 |

Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами не менее класса F7.

CR140-CR160

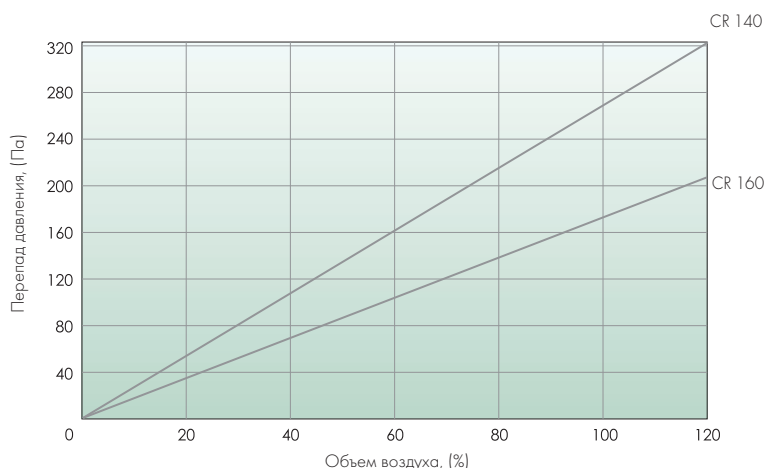
УГОЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ



| | |
|----------------------------|--|
| Тип угля (стандарт): | AG |
| Материал: | окрашенный металл |
| Размеры: | CR140 - Ø140x400 мм CR160 - Ø160x400 мм |
| Количество угля: | CR140 - 3.0 кг CR160 - 3.8 кг |
| Пропуск воздуха: | CR140 - 220 м³/ч CR160 - 300 м³/ч |
| Время контакта: | CR140 - 0.085 с CR160 - 0.075 с |
| Сопротивление: | CR140 - 270 Па CR160 - 170 Па |
| Макс. рабочая температура: | 40°C |
| Макс. рабочая влажность: | 70% |
| Регенерация: | да |

ПРИМЕНЕНИЕ:

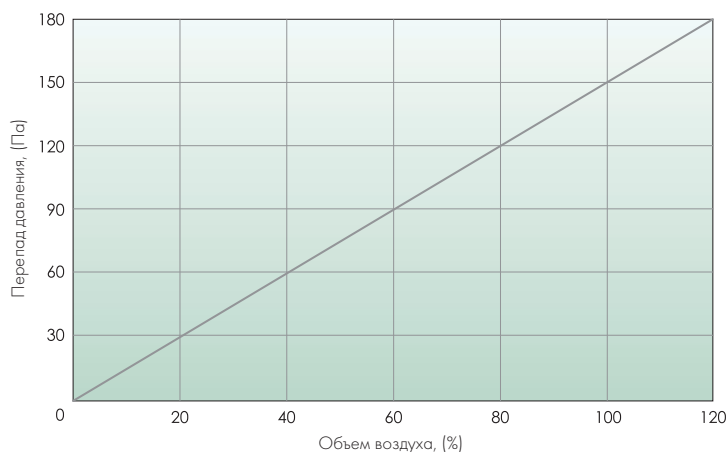
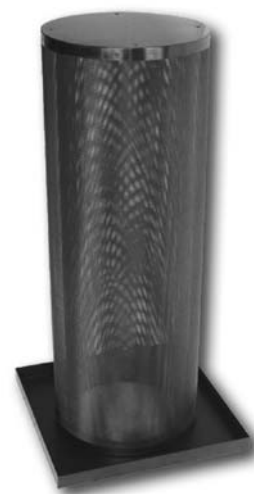
- ▶ Специальная крепежная система картриджей на раме и уплотнение дают максимум герметичности.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре угля.
- ▶ Удаление запахов и токсических газов.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.



| Крепежные рамы: | PC18 | PC35 | PC15 | PC30 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Размер: | 305x610x040 мм | 610x610x040 мм | 305x610x040 мм | 610x610x040 мм |
| Пропуск воздуха: | 1750 м ³ /ч | 3500 м ³ /ч | 1500 м ³ /ч | 3000 м ³ /ч |
| Тип картриджа: | CR140 | | CR160 | |
| Количество картриджей: | 8 | 16 | 5 | 9 |
| Всего угля: | 24 кг | 48 кг | 19 кг | 34 кг |
| Сопротивление: | 270 Па | 270 Па | 170 Па | 170 Па |
| Вес рамы: | 2.5 кг | 6.2 кг | 3.6 кг | 6.6 кг |

Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами не менее класса F7.

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Тип угля (стандарт): | AG |
| Материал: | окрашенный металл |
| Размер цилиндра: | Ø370x1000 мм |
| Размер рамы: | 490x490x040 мм |
| Количество угля: | 23.3 кг |
| Пропуск воздуха: | 2000 м³/ч |
| Время контакта: | 0.07 с |
| Сопротивление: | 150 Па |
| Макс. рабочая температура: | 40°C |
| Макс. рабочая влажность: | 70% |
| Регенерация: | да |



Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами не менее класса F7.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Картридж жестко закреплен на раме.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре угля.
- ▶ Удаление запахов и средне-высоких концентраций токсических газов.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.



NTC4-NTC7

ЖЕСТКИЕ КАРМАННЫЕ УГОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



| | |
|------------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | нетканый материал и активированный уголь |
| Материал рамы (толщ. 22 мм): | ударопрочный пластик |
| Уплотнение: | полиуретан |
| Насыщенность угля: | NTC4=380 гр/м² NTC7=700 гр/м² |
| Макс. рабочая температура: | 40°С |
| Макс. рабочая влажность: | <60% |
| Регенерация: | нет |

ПРЕИМУЩЕСТВА:

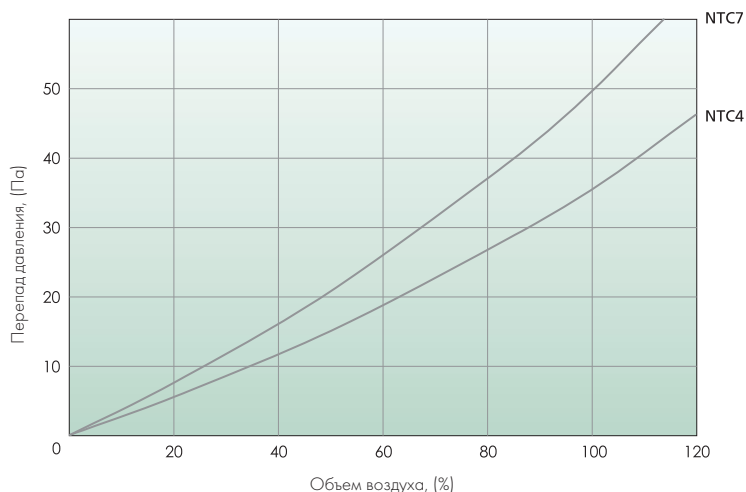
Малое сопротивление при хорошей пропускной способности.

Легкая установка: Легко устанавливать в металлическую раму СТР благодаря пазам.

Утилизация: Полностью сжигаются, не выделяя токсических веществ (исключение составляют адсорбированные загрязняющие вещества).

ПРИМЕНЕНИЕ:

► Удаление кухонных запахов в торговых центрах, музеях, аэропортах, больницах и лабораториях.



| Модель | Размеры [мм] | Пропуск воздуха [м ³ /ч] | Сопротивление [Па] | Вес [кг] | Количество угля [кг] |
|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| NTC4 | 287 x 592 x 292 | 1500 | 34 | 4 | 0.83 |
| | 490 x 592 x 292 | 2350 | 34 | 6,2 | 1.5 |
| | 592 x 592 x 292 | 3000 | 34 | 6,7 | 1.8 |
| NTC7 | 287 x 592 x 292 | 1500 | 50 | 4.7 | 1.58 |
| | 490 x 592 x 292 | 2350 | 50 | 7.4 | 2.7 |
| | 592 x 592 x 292 | 3000 | 50 | 8.1 | 3.3 |

Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами не менее класса F7.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Конструкция полностью выполнена из металла, состоит из 4 пружинных зажимов и болтов, которые используются для соединения этих конструкций одна с другой. Внутренний изолирующий слой изготовлен из полиэтилена.

Универсальность: применимы для панельных и карманных фильтров любой модели и толщины.

Версии:

CTR: гальванизированный металл

ATR: алюминий

XTR: нержавеющая сталь AISI 304

Быстрая и безопасная фиксация: обеспечивается прочными пружинными зажимами, предотвращающие просачивание грязного воздуха за счет плотного прижима фильтра к раме.



ПРИМЕНЕНИЕ:

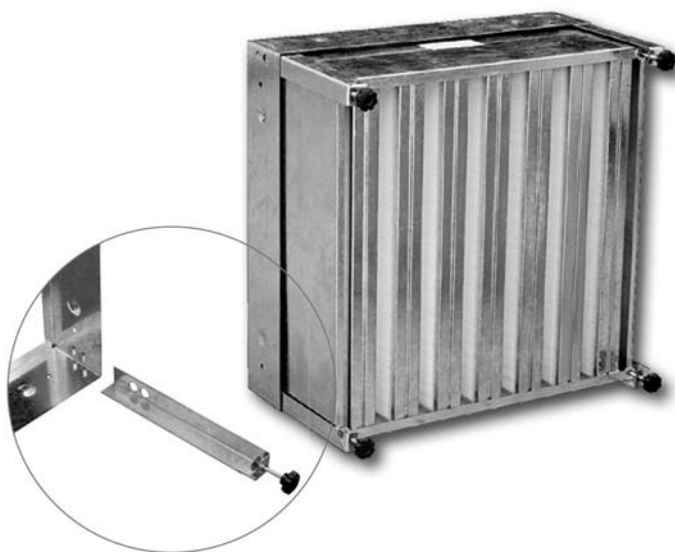
- ▶ Установка и фиксация любого типа панельных и карманных фильтров.
- ▶ Возможность построения фильтровальных стен.

| Размеры рамы [мм] | Размеры фильтра [мм] | Толщина фильтра макс. [мм] | Вес [кг] | | |
|-------------------|----------------------|----------------------------|----------|------|------|
| | | | CTR | ATR | XTR |
| 415 x 515 x 075 | 400 x 500 | 48 | 1.66 | | |
| 415 x 515 x 120 | 400 x 500 | 98 | 2.45 | | |
| 415 x 640 x 075 | 400 x 625 | 48 | 1.88 | | |
| 415 x 640 x 120 | 400 x 625 | 98 | 2.78 | | |
| 515 x 515 x 075 | 500 x 500 | 48 | 1.84 | | |
| 515 x 515 x 120 | 500 x 500 | 98 | 2.80 | | |
| 515 x 640 x 075 | 500 x 625 | 48 | 2.06 | | |
| 515 x 640 x 120 | 500 x 625 | 98 | 3.04 | | |
| 305 x 610 x 075 | 287 x 592 | 48 | 1.63 | 0.65 | 1.65 |
| 305 x 610 x 100 | 287 x 592 | 75 | 2.06 | 0.75 | 2.09 |
| 305 x 610 x 120 | 287 x 592 | 98 | 2.41 | 0.90 | 2.43 |
| 305 x 610 x 145 | 287 x 592 | 120 | 2.84 | | |
| 508 x 610 x 075 | 490 x 592 | 48 | 2.00 | 0.75 | 2.02 |
| 508 x 610 x 100 | 490 x 592 | 75 | 2.52 | 0.92 | 2.55 |
| 508 x 610 x 120 | 490 x 592 | 98 | 2.94 | 1.10 | 2.97 |
| 610 x 610 x 075 | 592 x 592 | 48 | 2.18 | 0.80 | 2.20 |
| 610 x 610 x 100 | 592 x 592 | 75 | 2.75 | 1.00 | 2.78 |
| 610 x 610 x 120 | 592 x 592 | 98 | 3.21 | 1.20 | 3.25 |
| 610 x 610 x 145 | 592 x 592 | 120 | 3.78 | | |



CTS-XTS

КРЕПЕЖНЫЕ РАМЫ ДЛЯ НЕРА-ФИЛЬТРОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Конструкция полностью выполнена из металла, включая рейки для крепления фильтров тонкой очистки и НЕРА-фильтров.

Крепление и фиксация: фильтры крепятся металлическими рейками и бакелитовыми барашками, расположенными в 4 углах рамы.

Версии:

CTS: гальванизированный металл

XTS: нержавеющая сталь AISI 304

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Установка и фиксация фильтров тонкой очистки и НЕРА-фильтров.
- ▶ Возможность построения фильтровальных стен.

| Размеры рамы [мм] | Длина рейки [мм] | Размеры фильтра [мм] | Вес [кг] | |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------|-----|
| | | | CTS | XTS |
| 320 x 625 x 120 | 170 | 305 x 610 x 150 | 3.3 | 3.2 |
| 625 x 625 x 120 | 170 | 610 x 610 x 150 | 4.3 | 4.2 |
| 320 x 625 x 120 | 320 | 305 x 610 x 292 | 4.1 | 4.0 |
| 625 x 625 x 120 | 320 | 610 x 610 x 292 | 5.1 | 5.0 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Фильтрующий материал: | полиэстер A30R стекловолокно V50M |
| Класс очистки EN 779: 2012 | G3 |
| Эффективность очистки [Ес]: | A30R=87% V50M=86% |
| Перепад давления: | A30R=15 Па V50M=17Па |
| Макс. рабочая температура: | A30R=100°C V50M=120°C |
| Макс. рабочая влажность: | 90% |
| Огнеупорность: | F1-DIN.53438 |
| Регенерация: | нет |

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Автоматически перематывающийся фильтр, в котором используются специальные рулонные фильтрующие материалы. Включает: привод, электронную панель управления, реле конца перематки и реле давления.

Возможны различные размеры.

Подача материала: автоматически контролируется датчиком сопротивления или вручную оператором.

Структура: полностью изготовлен из гальванизированного металла.



ПРИМЕНЕНИЕ:

► Везде, где требуется очистка больших объемов воздуха.

| Высота [мм] | Пропуск воздуха при скорости потока 1 м/с [м³/ч] | | | | |
|----------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| | Ширина | | | | |
| | 690 [мм] | 985 [мм] | 1295 [мм] | 1595 [мм] | 2000 [мм] |
| 1500 | 2668 | 4049 | 5500 | 6904 | 8784 |
| 1600 | 2873 | 4360 | 5923 | 7435 | 9468 |
| 1700 | 3079 | 4672 | 6346 | 7966 | 10152 |
| 1800 | 3284 | 4983 | 6769 | 8497 | 10836 |
| 1900 | 3489 | 5294 | 7192 | 9028 | 11520 |
| 2000 | 3694 | 5606 | 7615 | 9559 | 12204 |
| 2100 | 3899 | 5917 | 8038 | 10900 | 12888 |
| 2200 | 4105 | 6229 | 8461 | 10621 | 13572 |
| 2300 | 4310 | 6540 | 8884 | 11152 | 14256 |
| 2400 | 4515 | 6851 | 9307 | 11683 | 14940 |
| 2500 | 4720 | 7163 | 9730 | 12214 | 15624 |
| 2600 | 4926 | 7474 | 10153 | 12745 | 16308 |
| 2700 | 5131 | 7786 | 10574 | 13276 | 16992 |
| 2800 | 5336 | 8097 | 10999 | 13807 | 17676 |
| 2900 | 5541 | 8408 | 11422 | 14338 | 18360 |
| 3000 | 5746 | 8720 | 11845 | 14869 | 19044 |
| 3100 | 5951 | 9031 | 12268 | 15400 | 19728 |
| 3200 | 6157 | 9343 | 12691 | 15931 | 20412 |
| 3300 | 6362 | 8654 | 13114 | 16462 | 21096 |
| 3400 | 6567 | 9965 | 13537 | 16993 | 21780 |
| 3500 | 6772 | 10277 | 13960 | 17524 | 22464 |

Скорость потока воздуха 1 м/с



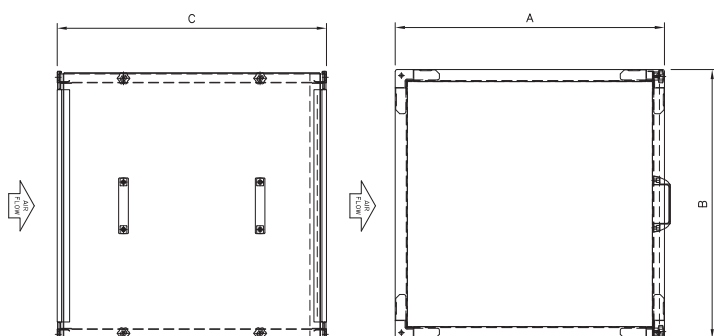
D-BOX

ФИЛЬТР-БОКС



ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ Приточно-вытяжная вентиляция.
- ▶ Бытовое и промышленное кондиционирование.



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Это законченная конструкция, выполненная из гальванизированного, окрашенного в белый цвет, металла толщиной 1,2 мм, с 30 мм фланцем по краям, что облегчает ее присоединение к воздуховоду.

Внутри можно разместить следующие элементы:

- ▶ рамы
- ▶ панельные фильтры
- ▶ карманные фильтры
- ▶ жесткие карманные фильтры
- ▶ HEPA-фильтры
- ▶ угольные фильтры или картриджи

D-BOX, благодаря отличной герметизации и покраске, защищающих его от атмосферных явлений, может быть установлен вне помещения.

D-BOX, оснащен инспекционным окном для быстрого обслуживания фильтров.

Закрепление фильтров: фиксирующая система состоит из четырех болтов.

ВЕРСИИ:

Фильтр-бокс представлен в 4-х размерах и 5-ти различных версиях:

- ▶ стандартная версия (без содержимого или фиксирующих систем);
- ▶ версия для абсолютного фильтра (РА);
- ▶ с рамой CTR (версия Т);
- ▶ с рамой РС (версия Р);
- ▶ с рамой РС плюс рама CTR (версия ТР).

АКСЕССУАРЫ:

- ▶ Опоры
- ▶ Соединительные детали: для соединения 2-х и более боксов.
- ▶ Закрывающая пластина: при соединении 4-х или более боксов, пластины закрывают воздушный байпас между углами фланцев.

| Модель | Наружный размер, А x В x С [мм] | Внутренний размер, А x В x С [мм] | Вес* [кг] |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Стандарт | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,0 |
| | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,0 |
| | 365 x 670 x 1250 | 305 x 610 x 1190 | 35,0 |
| | 670 x 670 x 1250 | 610 x 610 x 1190 | 40,0 |
| Версия РА (для HEPA фильтров) | 365 x 670 x 470 | 305 x 610 x 410 | 20,1 |
| | 670 x 670 x 470 | 610 x 610 x 410 | 23,1 |
| Версия Т (для карманных и панельных фильтров) | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,5 |
| | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,5 |
| | 365 x 670 x 1250 | 305 x 610 x 1190 | 35,5 |
| Версия Р (для угольных картриджей CR) | 670 x 670 x 1250 | 610 x 610 x 1190 | 40,5 |
| | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,0 |
| | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,0 |
| | 365 x 670 x 1250 | 305 x 610 x 1190 | 35,0 |
| Версия ТР (с рамой РС+CTR) | 670 x 670 x 1250 | 610 x 610 x 1190 | 40,0 |
| | 365 x 670 x 1250 | 305 x 610 x 1190 | 35,5 |
| | 670 x 670 x 1250 | 610 x 610 x 1190 | 40,5 |

* Вес боксов представлен без аксессуаров и фильтров

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Несущая конструкция выполнена из анодированного алюминия с верхним пространством из высококачественного окрашенного металла.

Распределительная решетка:

- перфорированный диффузор из анодированного алюминия (стандарт);
- спиральный диффузор (по запросу).

Подача воздуха:

- горизонтальная (опция H);
 - вертикальная (опция V);
 - с регулирующей дроссельной заслонкой (опция C);
 - без регулирующей дроссельной заслонки (опция S);
- В случае горизонтальной подачи воздуха регулировка должна производиться из стерильного помещения.

Система контроля: позволяет контролировать внутри стерильного помещения падение давления на фильтре, а также его герметичность.

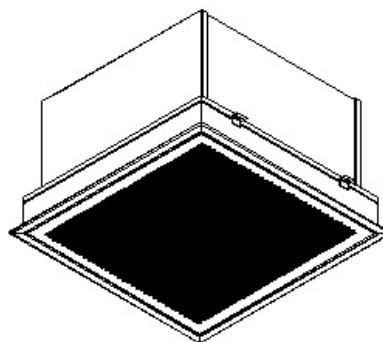
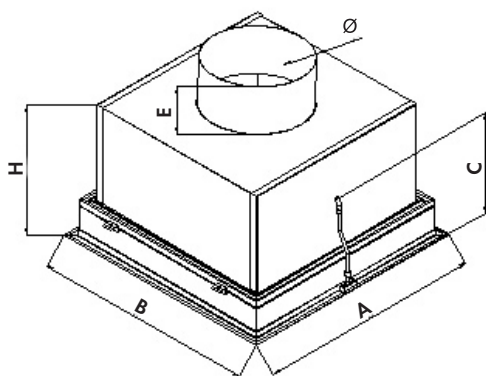
Установка: в подвесной потолок подсоединением к гибкому или жесткому воздуховодам.



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Операционные и другие стерильные помещения, где требуется простая установка и легкое обслуживание фильтров для ламинарного потока
- Контроль уровня загрязнения в чистых помещениях

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА (ОПЦИЯ V)



TAR - M/V...

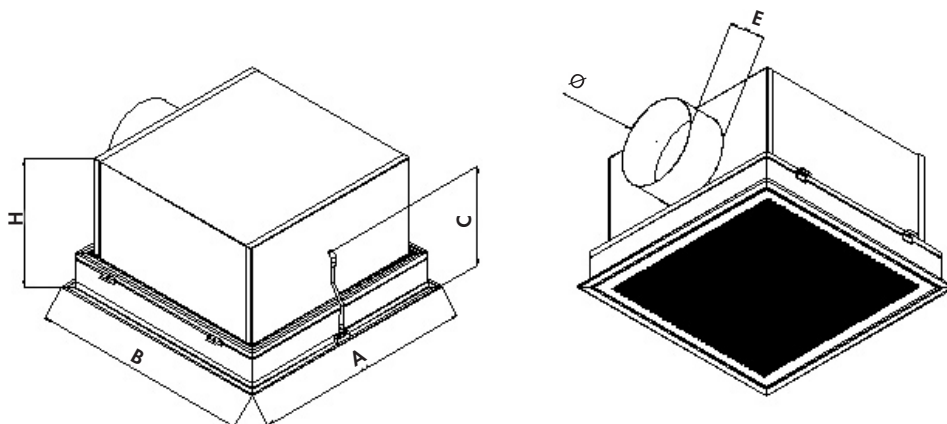
| Размер фильтра LAM, [мм] | A, [мм] | B, [мм] | H, [мм] | Ø | C, [мм] | E, [мм] |
|--------------------------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|
| 305x305x068 | 380 | 380 | | 148 | 182 | |
| 305x610x068 | 380 | 685 | | | | |
| 457x457x068 | 532 | 532 | Опция S | | | Опция S |
| 457x610x068 | 532 | 685 | 305 | 198 | 182 | 47 |
| 610x610x068 | 685 | 685 | | | | |
| 610x762x068 | 685 | 837 | Опция C | | | Опция C |
| 610x914x068 | 685 | 989 | 375 | 248 | 182 | 117 |
| 610x1219x068 | 685 | 1294 | | | | |



TAR-M

ПЛЕНУМ-ДИФFUЗОР ДЛЯ ФИЛЬТРОВ LAM

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА (ОПЦИЯ Н)



TAR - M/H...

| Размер фильтра LAM, [мм] | A, [мм] | B, [мм] | H, [мм] | Ø | C, [мм] | E, [мм] |
|-----------------------------|------------|------------|------------|-----|------------|----------------|
| 305x305x068 | 380 | 380 | 308 | 148 | 207 | |
| 305x610x068 | 380 | 685 | 308 | 148 | 207 | |
| 457x457x068 | 532 | 532 | 358 | 198 | 232 | Опция S 47 |
| 457x610x068 | 532 | 685 | 358 | 198 | 232 | |
| 610x610x068 | 685 | 685 | 408 | 248 | 257 | Опция C 117 |
| 610x762x068 | 685 | 837 | 408 | 248 | 257 | |
| 610x914x068 | 685 | 989 | 408 | 248 | 257 | |
| 610x1219x068 | 685 | 1294 | 408 | 248 | 257 | |

Версия пленумов-диффузоров TAR для фильтров MP по запросу.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Потолок для хирургии с однонаправленным ламинарным потоком предназначен для обеспечения стерильности на операционном столе. Особенно рекомендуется для операционных залов с высокой асептикой, таких как трансплантология, кардиохирургия, ортопедия, нейрохирургия, офтальмология и т.п. Устройство состоит из железных, окрашенных эпоксидной краской, пленумов с перфорированными диффузорами, изготовленными из анодированного алюминия. Все отлично **герметизировано, легко обслуживаемо и стерилизуемо.**



Система может быть построена из **одного элемента или модулями** для удобства транспортировки и монтажа на месте.

Фильтровальная секция содержит НЕРА фильтры ламинарного потока **LAM H14** класса фильтрации в соответствии с Европейским стандартом **EN 1822**, в раме из экструдированного анодированного алюминия, с двойной защитной сеткой из окрашенного в белый цвет алюминия, **для защиты от дизенфицирующих средств**, обычно используемых в операционных залах.

Несущая конструкция: из анодированного алюминия с верхним пленумом из окрашенной стали, где могут размещаться абсолютные фильтры толщиной 68 мм.

Модульная конструкция для оптимизации транспорта и монтажа.

Горизонтальный выпуск воздуха. Возможен монтаж операционной лампы.

Идеальная герметичность: благодаря прокладке и системе блокировки со стальной пластиной.

Система контроля: из стерильного помещения можно контролировать падение давления на фильтре, а также проверять герметичность.

Монтаж: соединение к потолку возможно с помощью жесткого или гибкого воздуховодов.

Сменные фильтры: перфорированные диффузоры и система крепления позволяют легко и быстро обслуживать систему.

ПРИМЕНЕНИЕ:

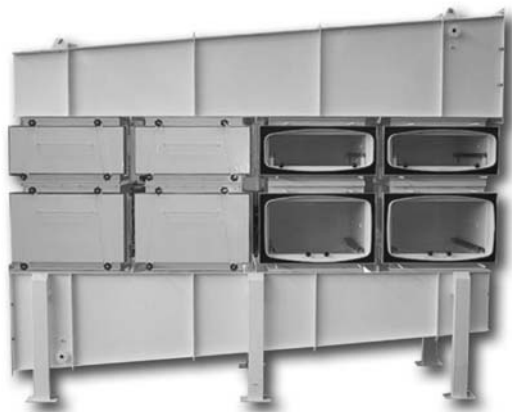
- ▶ «Чистые» помещения, операционные залы.
- ▶ Стерильные помещения, где требуется ламинарный (однонаправленный) поток воздуха.

| Модель | Размер [мм] | Фильтры LAM14 | Количество | Размещение |
|---------|-------------------|-------------------------|------------|------------|
| PFM-005 | 2059 x 2659 x 370 | 1219 x 610 610 x 610 | 6 2 | |
| PFM-006 | 2049 x 2059 x 370 | 610 x 610 | 8 | |
| PFM-007 | 2100 x 2733 x 450 | 1219 x 610 610 x 610 | 10 4 | |
| PFM-008 | 2100 x 3312 x 450 | 914 x 610 | 10 | |



CANISTER

МОДУЛЬНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ ФИЛЬТР-БОКС



КОНФИГУРАЦИИ:

Canister имеет разные конфигурации сборки в зависимости от запрашиваемой производительности и степеней фильтрации.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ В системах фильтрации с очень высоким уровнем безопасности, например: в био-химических лабораториях, в фармацевтической промышленности и др. чистых помещениях

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Полировка: в стандартном исполнении конструкция вскрывается лаком горячей сушки, при необходимости используется лак AISI 304 s.s.

Манометры: манометр или реле давления может подсоединяться к «Системе контроля» для проверки состояния фильтров.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Canister представляет собой модульный корпус, разработанный с целью размещения воздушных фильтров в полной безопасности на важных объектах производства. Его модульное исполнение обеспечивает полный ряд конфигураций, и, таким образом, бокс подходит для любого класса фильтрации и потока.

Все детали спроектированы с целью обеспечения максимальной надежности: специальная система фиксирующих рычагов позволяет легко устанавливать и извлекать фильтры, гарантируя безупречную и длительную герметизацию.

Благодаря «Системе Bag in/Bag out» можно абсолютно безопасно размещать и извлекать загрязненные фильтры.

Модульное исполнение: Canister изготовлен из прочных окрашенных металлических листов, соединенных шовной сваркой, и соответствует трем фронтальным размерам (305x610 и 610x610мм) и трем глубинам фильтров: 100 мм модель P, 150 мм модель F и 292 мм модель G.

Фиксирующая система для фильтров: рычаги разработаны для обеспечения легкого обслуживания и максимальной безопасности, предотвращая утечку загрязненного воздуха: при натяжении рычагов фильтр прижимается к фланцу с равномерной силой.

«Система Bag in/Bag out»: эта специальная система позволяет менять фильтры, избегая прямого контакта с ними. Безопасный пластиковый карман соединен специальным гибким ободом с частью входного отверстия бокса, чтобы изолировать фильтр от окружающей среды. Использованный фильтр попадает прямо в карман и затем герметизируется (термо-сварка). Таким образом, гарантируется полная безопасность как для оператора, так и по отношению к окружающей среде.

Коллекторы: Размеры соединительных каналов определены, чтобы обеспечить бесшумный поток воздуха; используется как для приточного, так и для вытяжного воздуха.

Система контроля: перепад давлений в фильтрах, установленных в боксе, также как эффективность фильтрации, может постоянно отслеживаться специальными датчиками, расположенными на коллекторах.

Это новое поколение фильтров класса А, В, С, D (UNI 11254) по итальянским нормативам, просты в монтаже и обслуживании, для новых и/или существующих вентиляционных систем без серьезных затрат на внедрение.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ размеры в соответствии со стандартными размерами карманных фильтров (ASHRAE: 287x592, 592x592 и др.)
- ▶ значительная экономия электроэнергии (класс энергопотребления А+), благодаря низкому сопротивлению воздушному потоку;
- ▶ высокоэффективная фильтрация воздуха от мелкодисперсных частиц размером 0,3-0,4 микрона, что сопоставимо с классами эффективности E10, E11 (EN 1822:2009), и с классами F7, F8, F9 (EN779:2012), а также частиц ePM2,5 и ePM1 (UNI EN ISO 16890:2018);
- ▶ отсутствие расходов на замену фильтров (возможность многоразовой очистки водой, ресурс при бережном обслуживании до 15 лет);
- ▶ антибактериальный эффект (при запасе по производительности более 50%).



ДЕЙСТВИЕ:

- ▶ многополюсное подключение, подходящее для сетевого блока питания (230В-50/60Гц), а также для нескольких параллельно установленных фильтров;
- ▶ самоцентрирующая система позволяет компенсировать погрешности производства до 3 мм;
- ▶ сигнал от внешних выводящих устройств или непосредственно от светодиода в самом фильтре.
- ▶ встроенная электронная плата, водонепроницаемая для мытья под водой;
- ▶ можно устанавливать в существующие системы вентиляции без каких-либо изменений конфигурации;
- ▶ отличная защита рекуператора, теплообменника и вентиляционных каналов и оборудования от засорения загрязняющими агентами.
- ▶ постоянная эффективная фильтрация до 600 г мелкодисперсных частиц.
- ▶ выбросы озона значительно ниже максимально допустимых (подтверждено сертификатами)

ПРИМЕНЕНИЕ:

FE SYSTEM

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Установка внутри кондиционеров воздуха для жилых, смешанных и промышленных помещений.

БОЛЬНИЦЫ

Контроль уровня загрязнения воздуха в чистых комнатах, медицинских учреждениях, залах ожидания и т.д.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Контроль уровня загрязнения воздуха во время обработки пищевых продуктов.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Процесс производства: в основном фильтрация микро-пыли и дыма/газов с максимальной концентрацией 20 мг/м³.

Сварка: Фильтрация сварочного дыма от сплавов на основе железа, драгоценных металлов, плат управления и т.д.

FEL SYSTEM

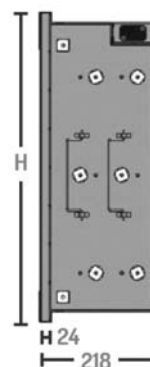
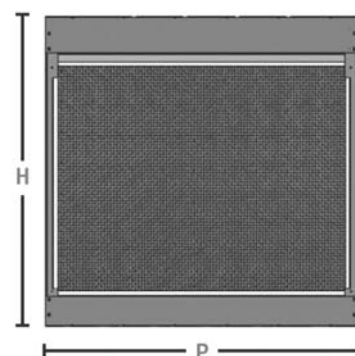
РЕСТОРАНЫ, КАФЕ

Удаление масляных загрязняющих веществ



FE/FEL SYSTEM

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ (F8-E11)



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

| Модель | Размеры PxHx218 мм | Вес [Кг] | Элекгрич. мощность [Вт] | Накопительная способность [г] | Пропуск воздуха [м³/час] | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|
| FE250-FEL250 | 287 x 490 | 8 | 9 | 216 | 470 | 600 | 750 | 900 | 1200 |
| FE300-FEL300 | 287 x 592 | 10 | 9 | 282 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 |
| FE450-FEL450 | 490 x 490 | 14 | 16 | 378 | 820 | 1050 | 1310 | 1570 | 2100 |
| FE500-FEL500 | 490 x 592 | 16 | 16 | 494 | 1070 | 1400 | 1730 | 2100 | 2770 |
| FE550-FEL550 | 592 x 490 | 16 | 16 | 460 | 990 | 1270 | 1590 | 1910 | 2550 |
| FE600-FEL600 | 592 x 592 | 19 | 16 | 600 | 1300 | 1700 | 2100 | 2550 | 3360 |

| Класс фильтрации UNI1 1254 эффективность по DEHS для 0,4 μm | | A | B | C | D | - |
|---|-----|-------|----------|----------|----------|------|
| | | Em≥99 | 99≤Em≥95 | 95≤Em≥90 | 80≤Em≥90 | |
| Эффективность в % для частиц > 0.5 μm | % | 99,6 | 99,5 | 98,4 | 97,3 | 93,2 |
| Падение давления | Па | 10 | 17 | 25 | 34 | 63 |
| Максимальный пропуск воздуха в % | % | 39 | 50 | 63 | 76 | 100 |
| Скорость воздуха | м/с | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |
| Класс фильтрации по EN1822: 2009 (E11, E10) и EN779:2012 (F7, F8, F9) | | E11 | E10 | F9 | F8 | F8 |

АКСЕССУАРЫ:

- Разъем для подключения питания с 3 м/4 м/6 м присоединительным кабелем.
- Соединительный разъем (требуется для соединения каждых 2-х фильтров).
- Финальная крышка (требуется 1 для каждого ряда фильтров).
- Распределительная коробка с сигнальным реле (для вывода индикации работы фильтра на внешние устройства управления).
- Микропереключатель безопасности для дверцы фильтр-бокса.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ

ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

Системы кондиционирования воздуха могут создавать различные гигиенические риски, даже с установленными фильтрами, а особенно если это не высокоэффективные фильтры HEPA. Научные исследования свидетельствуют о тесной взаимосвязи между кондиционированием воздуха (микроорганизмами, которые находятся в воздухе) и здоровьем человека. Согласно этим исследованиям загрязнение микроорганизмами, спровоцированное этими установками, вызывает различные болезни.

Решить данную проблему помогут
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ
устраняющие до 100% болезнетворных микроорганизмов,
плесени, вирусов и других патогенов из воздуха и любых поверхностей

ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОЛЬЗА:

- ▶ Легкость монтажа, безопасность и качество (европейский стандарт ISO 9001:2000).
- ▶ Не производят озон, газы или другие ядовитые испарения.
- ▶ Постоянная глубокая дезинфекция, немедленный эффект: уничтожение до 99,99% микроорганизмов за очень короткое время.
- ▶ Практичность, экологичность и экономия: низкие расходы на энергопотребление и профилактические работы, исключение чистки химическими дезинфицирующими средствами.
- ▶ Все использованные материалы протестированы на сопротивление интенсивным лучам УФ-С.
- ▶ Продукция сертифицирована в Украине.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:

больницы, операционные залы, коридоры, залы ожидания, палаты, лаборатории, медико-стоматологические кабинеты и ветеринарные кабинеты, где, как правило, выполняются малые хирургические операции и т.п.

ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ СЕКТОР:

для блоков аспирации и удаления воздуха, особым образом исходящего из лабораторий обработки и анализов, производство лекарственных препаратов и т.п.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СЕКТОР:

помещения хранения и консервирования продуктов, камеры выдержки колбасных изделий и сыров, зоны обработки, охлаждения и упаковки мяса, рыбы, молока и сыров, кондитерских и хлебных изделий, упаковки молочных продуктов и выдержки некоторых типов сыров и т.п.

ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ СЕКТОР:

при разведении на свиноводческих фермах, кроликов, птицефермы и т.п.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СЕКТОР:

жилые помещения, детские сады, школы, аптеки, спортивные и реабилитационные залы, кинотеатры, рестораны, офисы, вестибюли, залы ожидания, торгово-развлекательные центры и, в целом, во всех помещениях с высоким скоплением людей.

Постоянное использование УФ-модулей (24 часа в сутки), независимо от работы системы кондиционирования воздуха, предотвращает размножение и перемещение микроорганизмов.



ЄВРОКЛІМА®

04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12
filter@evroclima.kiev.ua

www.uvdi.in.ua
www.air-filter.com.ua
www.evroclima.com

UV-DUCT-FL

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

Эти модули состоят из фланцевой структуры, из которой выходят две "U"-образные УФ лампы, защищенные решеткой из нержавеющей стали.

UV-DUCT-FL имеют компактные размеры, оснащены устройством управления, легко и быстро устанавливаются непосредственно в воздуховод.



КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ Экструдированная крышка из лакированного алюминия с покрытием на основе порошковой эпоксидной смолы.
- ▶ 2 U-образные УФ-С лампы бактерицидного действия (длина волны 253.7 нм) с высокоэффективным свечением.
- ▶ Защитные решетки для ламп из нержавеющей стали AISI 304.
- ▶ Все использованные материалы протестированы на сопротивление интенсивным лучам УФС.
- ▶ Питание от электронного балласта, специфического для УФ-С ламп.
- ▶ Блок управления: светодиодный индикатор, общий аварийный сигнал, счетчик часов (опция).
- ▶ Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).
- ▶ Относительная влажность: до 60%
- ▶ Температура воздуха в канале: $-20^{\circ}\text{C} \div +20^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Вибрация: ниже 0.5 м/с^2 .

ОПЦИИ:

UV-DUCT-FL .../...-H

Счетчик часов. Отображает рабочее время ламп для их замены после достижения порога в 9000 часов.



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

| UV-DUCT-FL | 2/35HP | 2/60HP | 2/95HP |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| Средний срок службы лампы (часы) | 9000 | 9000 | 9000 |
| Потребление (В) | 2x35=70 | 2x60=120 | 2x95=190 |
| Размеры (ШxВ, мм) | 410x130 | 410x130 | 410x130 |
| Длина «А» (мм) | 183 | 382 | 508 |
| Вес (кг) | 2 | 2 | 2,5 |
| Поток воздуха (м ³ /ч) | 1000÷2400* | 1300÷3400* | 2200÷5600* |

* для общественного сектора

Данное УФ устройство включает в себя серию линейных ламп небольшого размера, зафиксированных в стальной рамке. Предназначено для УФС облучения секций увлажнения/охлаждения, фильтров в вентиляционных системах, предотвращения формирования и размножения плесени, грибка, др. микроорганизмов. Материалы этого модуля позволяют применение в условиях высокой влажности, низких температур или в условиях, требующих устойчивости к химическим веществам.

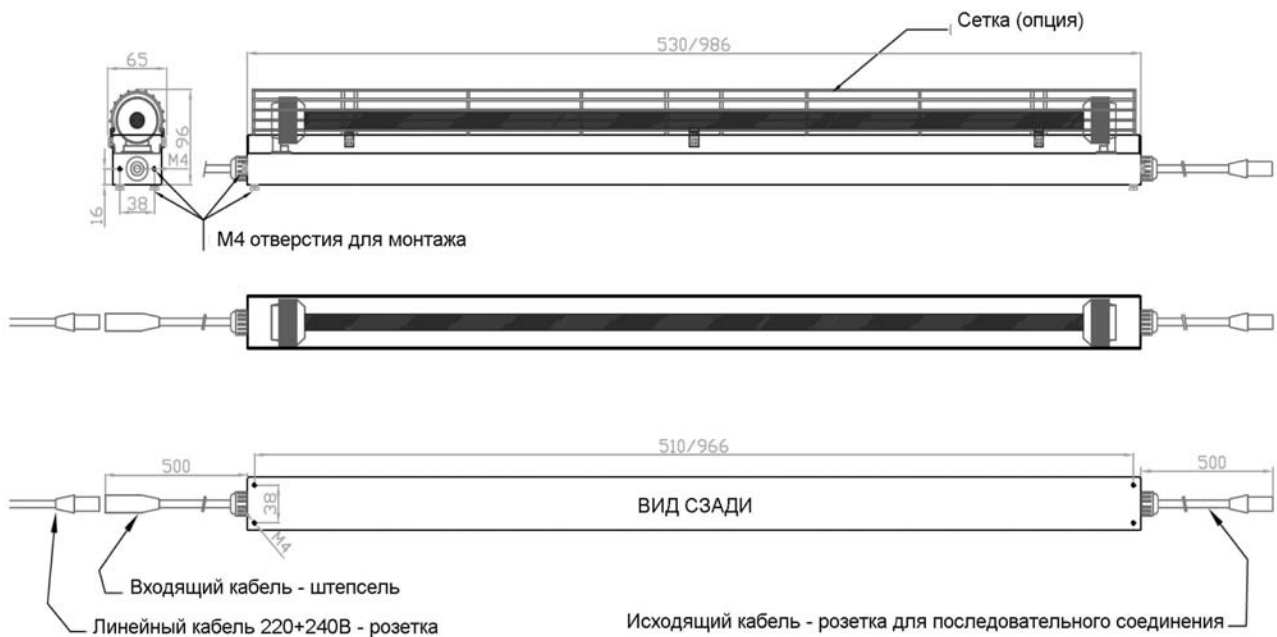
КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ Корпус из нержавеющей стали AISI 304.
- ▶ Селективная УФС лампа (длина волны 253,7 нм) с высокоэффективным свечением.
- ▶ Защита от воды и пыли (IP 55) (Класс II).
- ▶ Двойная изоляция.
- ▶ Рефлектор из зеркального отполированного алюминия.
- ▶ Питание от электронного балласта, специфического для УФ-С ламп.
- ▶ Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).
- ▶ Относительная влажность: до 100%.
- ▶ Рабочая температура: -20С++20С.
- ▶ Шум: до 70 дБ(А)
- ▶ Вибрация: до 0,5 м/с²



ОПЦИИ:

UV-STICK-NX-SCR...NT Защитная сетка из нержавеющей стали



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

| UV-STICK | E40H-NX-SCR | E75H-NX-SCR |
|---|-------------|-------------|
| Средний срок службы лампы (часы) | 9000 | 9000 |
| Мощность (Вт) | 40 | 75 |
| Габариты (мм) | 530x65x96 | 986x65x96 |
| Средняя площадь покрытия змеевика/фильтра (м ²) | 0,25 - 0,50 | 0,50 - 1,00 |
| Вес (кг) | 1,5 | 2 |



UV-STYLO-X

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА

Это устройство состоит из кварцевого кожуха, в котором содержится бактерицидная УФ-лампа. Лампа и кварц поддерживаются шестиугольным фланцем из нержавеющей стали AISI 304, из которого выходит кабель питания со штепселем. Фланец позволяет устанавливать устройство и закреплять его в выбранном месте при помощи трех простых винтов, просверлив отверстие диаметром 50 мм.

Предназначен для дезинфекции воздуха и поверхности внутри фанкойлов (между теплообменником и вентилятором) и др. устройств с ограниченным пространством.



КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ Шестиугольный фланец из нержавеющей стали AISI 304.
- ▶ Питание от электронных балластов, специально разработанных для УФС ламп.
- ▶ Селективная УФС лампа (при 253.7 нм) с высокоэффективным свечением.
- ▶ Защита от воды и грязи (IP 40).
- ▶ Материалы, устойчивые к УФС излучению, влажности и холоду.

ОПЦИИ:

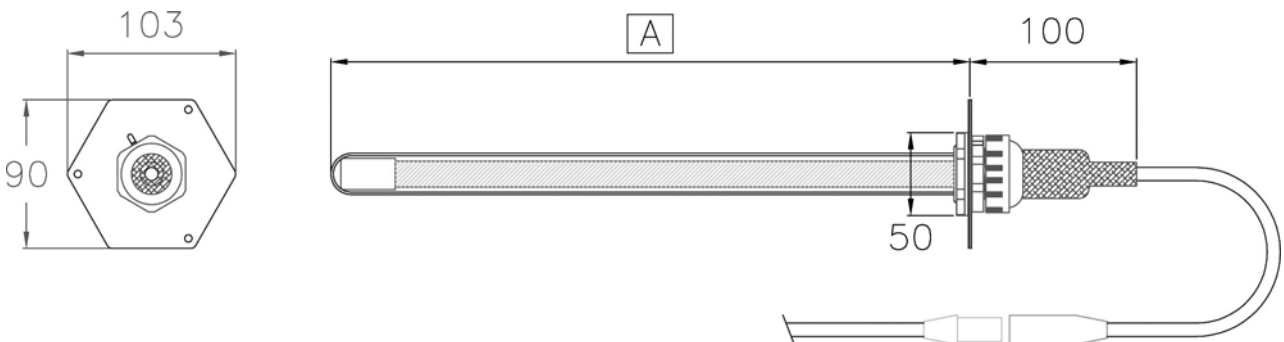
UV-STYLO-X ...-P Защитный пластиковый кожух для лампы (от разбивания, химикатов и пр.).

UV-STYLO-X ...-EB Бескорпусной блок питания (IP 20) (только для 1 лампы).

UV-STYLO-X ...-B/Ba Маломощный блок питания (IP 55) (только для 1 лампы).

.../Ba – есть сигнал тревоги о неисправности лампы.

SINOTTICO-STY – контрольная панель для установки нескольких устройств и контроля за их работой.



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

| UV-STYLO-X | 11 | 16 | 40H | 60H | 90H |
|---|------|------|------|------|------|
| Средний срок службы лампы (часы) | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 | 9000 |
| Мощность (Вт) | 11 | 16 | 40 | 60 | 90 |
| Длина «А» (мм) | 196 | 272 | 397 | 541 | 851 |
| Вес (кг) | 0,20 | 0,30 | 0,70 | 0,75 | 0,80 |
| Поток воздуха (м ³ /ч), скорость 2,5 м/с | 80 | 120 | 280 | 450 | 600 |

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ

Стандарт EN 779:2012 - средняя эффективность очистки воздуха от частиц размером от 1 до 5 μm

| Группа фильтров | Класс фильтра | Размер частиц, [μm] | Средняя эффективность [%] | | Аэродинамическое сопротивление [Па] | |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|
| | | | E_c | E_a | Начальное | Конечное |
| Фильтры грубой очистки воздуха | G1 | 5 | $E_c < 65$ | - | 50-80 | 250 |
| | G2 | | $65 < E_c < 80$ | - | | |
| | G3 | | $80 < E_c < 90$ | - | | |
| | G4 | | $90 < E_c$ | - | | |
| Фильтры тонкой очистки воздуха | M5 | 1-3 | - | $40 < E_a < 60$ | 70-140 | 200-450 |
| | M6 | | - | $60 < E_a < 80$ | | |
| | F7 | | - | $80 < E_a < 90$ | | |
| | F8 | | - | $90 < E_a < 95$ | | |
| | F9 | | - | $95 < E_a$ | | |

E_c - средняя эффективность, определяемая по синтетической пыли весовым методом (по разности массовой концентрации частиц до и после фильтра)
 E_a - эффективность, определяемая по атмосферной пыли

Стандарт EN 1822: 2010 - очистка воздуха от наиболее проникающих частиц размером от 0,1 до 0,3 μm (MPPS)

| Группа фильтров | Класс фильтра | Средняя эффективность [%] | Аэродинамическое сопротивление [Па] | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|
| | | E_i | Начальное | Конечное |
| Фильтры абсолютной очистки (HEPA) | E10 | $95 \leq E_i < 99.9$ | 160-250 | 400-600 |
| | H11 | $99.9 \leq E_i < 99.7$ | | |
| | H12 | $99.97 \leq E_i < 99.99$ | | |
| | H13 | $99.99 \leq E_i < 99.999$ | | |
| | H14 | $99.999 \leq E_i$ | | |

E_i - эффективность удаления взвешенных частиц и микроорганизмов.

ВАЖНО: установка **УФ ламп** перед HEPA-фильтром (вниз по потоку) препятствует размножению бактерий в случае несвоевременной замены фильтра. За подбором обращайтесь к специалистам компании "Евроклима".

Для определения минимальной эффективности фильтров классов E10-U17 используют интегральное значение эффективности

| Группа фильтров | Класс фильтра | Интегральное значение MPPS | | Локальное значение MPPS | |
|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | Эффективность, [%] | Коэффициент проскока, [%] | Эффективность, [%] | Коэффициент проскока, [%] |
| HEPA | E10 | 85 | 15 | - | - |
| | H11 | 95 | 5 | - | - |
| | H12 | 99,5 | 0,5 | 97,5 | 2,5 |
| | H13 | 99,95 | 0,05 | 99,75 | 0,25 |
| | H14 | 99,995 | 0,005 | 99,975 | 0,025 |
| ULPA | U15 | 99,9995 | 0,0005 | 99,9975 | 0,0025 |
| | U16 | 99,99995 | 0,00005 | 99,99975 | 0,00025 |
| | U17 | 99,999995 | 0,000005 | 99,99999 | 0,0001 |



КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛАССЫ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

| ПОМЕЩЕНИЯ | Классификация фильтров по европейским стандартам | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | EN 779: 2010 | | EN 1822: 2012 |
| | Грубая фильтрация (1 ступень) | Тонкая фильтрация (2 ступень) | Абсолютная очистка (финишная) |
| Производственные и бытовые помещения без специальных требований к чистоте воздуха | G2-M5 | -- | -- |
| Помещения административных зданий (гостиницы, офисы, рестораны, выставочные и конференцзалы, спортивные комплексы, музеи, кинотеатры и т.п.) | G3-M5 | M6-F7 | -- |
| Больницы, медицинские центры, предприятия пищевой промышленности | G4-M5 | F7-F9 | -- |
| «Чистые» (стерильные) помещения | G4-M5 | F7-F9 | E10-H14 |





ДИСТРИБЬЮТОР В УКРАИНЕ:

Главный офис

КИЕВ

ООО «Евроклима Центр»
04080, г. Киев, ул. Юрковская, 34-А, офис 28
Тел.: +380 44 507-23-46, 501-74-00
Факс: +380 44 463-69-12
E-mail: filter@evroclima.kiev.ua
www.air-filter.com.ua
www.uvdi.in.ua
www.evroclima.com

Представители в регионах

ХАРЬКОВ

ООО «Евроклима Восток»
61022, г. Харьков, ул. Ивановская, 1, офис 23
Тел.: +380 57 755-26-01
Тел/факс: +380 57 707-84-69
E-mail: belimovostok@gmail.com

ДНЕПР

ООО «Евроклима Днепр»
49069, г. Днепр, ул. Сечевых Стрельцов, 74
Тел.: +380 56 788-23-26
Факс: +380 56 753-09-10
E-mail: gagaro@evroclima.com.ua,

ПОЛТАВА

36008, г. Полтава, ул. Европейская 225, офис 409
Тел.: (0532) 67-17-71
Моб.тел: (095) 354-21-21
Моб.тел: (098) 612-82-12
E-mail: evroclima.poltava@gmail.com



Продукция сертифицирована в Украине

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления