



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



WWW.AIR-FILTER.COM.UA

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "Сертифікаційний центр "УкрСЕПРОмбудум"
Регстраційний № UA.TR.066
(Наказ Держкомстату України від 04.11.2011 р.)

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано у Регстрі ТОВ «СЦ» «УкрСЕПРОмбудум» за № UA.TR.066.00125-15
Registered at the Record of the Certification Centre «UkrSEPROmbudum» under №

Термін дії з 11.09.2015 р. до 11.09.2016 р.
Term of validity from to

Сертифікат видано Товариству з обмеженою відповідальністю "Еврокіна Центр", Серія СП
Certificate is issued on 04050, м. Київ, вул. Юрківська, буд. 34А, кв. 2Б, СЕРІЙНОУ 3282744 (лист-договенка фірми «GENERAL FILTER ITALIA S.p.A., Imaxia» від 19.08.2013 р.)

Продукція** Повітряні фільтри для промислових систем вентиляцій та кондиціонування повітря, складові, запасні частини до них та комплекуючі (модель згідно з додатком), Всього: 5 (п'ять) позицій, 60 (шістдесят) моделей.
Production (number) UKT 3E2, DK 016 (number) UKT 3E2, DK 016 (UKT2ED code (n), DK 016)

Відповідає вимогам
Complies with the requirements
Виробник (и)
Manufacturer (s)
Місце (и) виробництва
Place(s) of production
Додаткова інформація
Additional information

ДСТУ 3493-96
Фірма «GENERAL FILTER ITALIA S.p.A., 20020 Barbalana di Lainate, Milano, Via Caracciolo 13, Imaxia»
Фірма «GENERAL FILTER ITALIA S.p.A., 20020 Barbalana di Lainate, Milano, Via Caracciolo 13, Imaxia, місце заходження виробництва 31038 Rademello di Paves, Trevino, Via Emilia 23, Z.A. San Gottardo, Imaxia»
Модель оцінки відповідності: E1;
Продукція, що виробляється серійно та звозиться в Україну в період з 11.09.2015 р. до 11.09.2016 р. з проведенням технічного нагляду за сертифікованим виробництвом один раз на півроку
ТОВ «СЦ» «УкрСЕПРОмбудум», 03056, м. Київ, вул. Палаова, 21, оф. 312, атестат акредитації № 10202 від 22.08.2014 р., регистраційний № UA.TR.066, тел. (044) 453-01-35

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body
На підставі
On the grounds of

Протокол виробничий № Л0359-15 від 11.09.2015 р. видано ТОВ «Укробудум-сертифікаційний центр «Підприємство», 49000, м. Дніпропетровськ, вул. Маршова, 7-А, оф.14, атестат акредитації № 21483 від 25.10.2013 р. до 24.10.2018 р.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



П.Р. Сухенко
(ім'я, прізвище)
(initials, family name)

П.Р. Сухенко
(ім'я, прізвище)
(initials, family name)

*Цей сертифікат відповідності неможливо перевірити в Інтернеті за адресою www.ukrsepro.com.ua.
This certificate of conformity cannot be checked in the Internet at the address www.ukrsepro.com.ua.

** У разі потреби замовити копію умови техніки до сертифікату.
In case of need to order a copy of the technical conditions of the certificate.
*** Інформація про об'єкт сертифікації, яка змінюється після завершення виробництва об'єкта сертифікації, повинна бути ідентифікована.
Information on certificate object shall provide unambiguous identification.

№ 0001061

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "Сертифікаційний центр "УкрСЕПРОмбудум"
Регстраційний № UA.TR.066
(Наказ Держкомстату України від 04.11.2011 р.)

ДОДАТОК до сертифіката відповідності

ПРИЛОЖЕНИЕ к сертификату соответствия / ACCORDANCE certificate enclosure

№ UA.TR.066.00125-15
з 11.09.2015 р. до 11.09.2016 р.

Повітряні фільтри для промислових систем вентиляцій та кондиціонування повітря, складові, запасні частини до них та комплекуючі

Серія СП

1. Фільтри поліестерові: CFL*, CFW*, CFA*, CFA-W*, WR*, WR-E*, ABA*
 2. Фільтри скловолокнисті: ABS*, ABS-C*, CFC*, WRA*, HT*, NTE*, NTR*, NTR-ED*, VF*, BFC*, MP*, MPK*, BEB*, HMB*, NTB-RR*, GP*, GRP*, CR99*, LAM*, TAM*
 3. Фільтри металеві: CFM*, CFM-W*, CFM-Z*, CFM-A*, CFM-C*
 4. Фільтри кузовні: CCA*, AC3*, NTC*, CR*, CMD-H*
 5. Запасні складові частини та комплекуючі до фільтрів, кріплення та рамки: CTR*, ATR*, XTR*, CTS*, XTS*, TAR-P/M/S*, D-BOX*, CANISTER*, ROTOTEX*, PC*, PFM*
- поліестеровий фільтраційний матеріал: A*
скловолокнисті фільтраційні матеріали: F*, Rain-Stop*, Melblown,
полуготовий фільтраційний матеріал: EcoExp*, POE206*,
вузлий фільтраційний матеріал: вузлий роздатки AG*, AGS*, AC100*,
гофрований картон фільтраційний матеріал: IC*, Sera Rain.
* - цифрове та/або літерне позначення модифікації моделі.
Всього: 5 (п'ять) позицій, 60 (шістдесят) моделей.

TR 066

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



П.Р. Сухенко
(ім'я, прізвище)
(initials, family name)

П.Р. Сухенко
(ім'я, прізвище)
(initials, family name)

№ 0001061

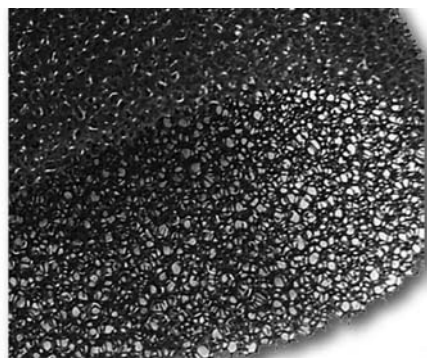
ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ		2	
ПЕНОПОЛИУРЕТАН	ТИП	КЛАСС	СТР.
	ESCOESP	G2	2
	A20-FL200-FL220	G2-G3-G4	2
	ПОЛИЭСТЕР ДЛЯ КАРМАННЫХ ФИЛЬТРОВ	G3-G4-M5	3
	MELTBLOWN	M6-F7-F8-F9	3
ПОЛИЭСТЕР	A50P-V500S	M5	4
	СТЕКЛОВОЛОКНО	PAINT-STOP	G2-G3-G4
КАРТОН	SEPA PAINT	G4	5
ГРУБАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ		6	
ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ	ТИП	КЛАСС	СТР.
	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
ТОНКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ		15	
КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	ТИП	КЛАСС	СТР.
	BF6-BF7-BF9	M6-F7-F9	15
КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	ABA-50	M5	16
	ABS60C-ABS70C-ABS90C	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	
КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	ТИП	КЛАСС	СТР.
	BF10	E10	20
МИНИ ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	MP10-MP13-MP14	E10-H13-H14	21
	MPK10-MPK13-MPK14	E10-H13-H14	22
ГЛУБОКО ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	HEB-HMB-HTB-RR	H13	23
	GP13-GP13H	H13	24
ДЛЯ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА	LAM	H14	25
	TAM	H14	26
ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ		27	
АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ	ТИП	КЛАСС	СТР.
	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	
КРЕПЕЖНЫЕ РАМЫ	ТИП	КЛАСС	СТР.
	CTR-ATR-XTR		33
РОТОРНЫЙ ФИЛЬТР	CTS-XTS		34
	ROTOTEX	G3	35
ФИЛЬТР-БОКСЫ	D-BOX		36
ПЛЕНУМЫ-ДИФфуЗОРЫ	TAR-M		37
МОДУЛЬНЫЙ ФИЛЬТР-БОКС	PFM		38
БЕЗОПАСНЫЙ ФИЛЬТР-БОКС	CANISTER		39
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР	SMOG-HOG		41
КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ		42	





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:	1,5 м/с	1,5 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 15 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.



ЕВРОКЛІМА®

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

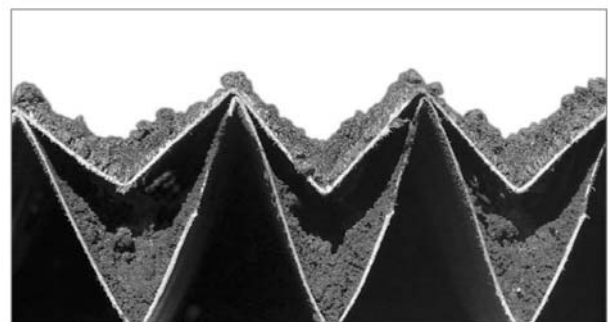
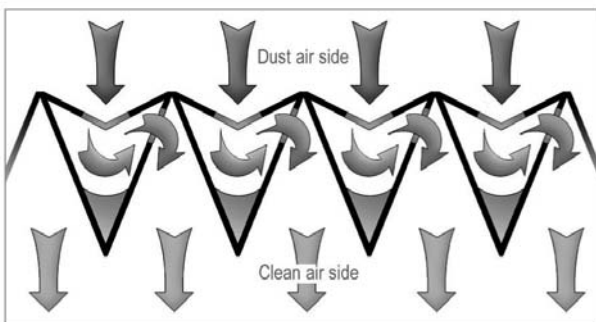
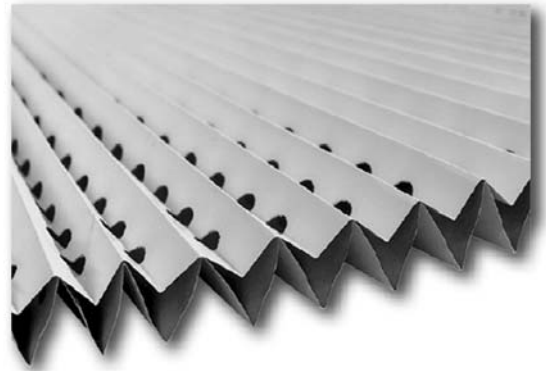
0,75 x 13 м

0,9 x 11 м

1 x 10 м

ПРИМЕНЕНИЕ:

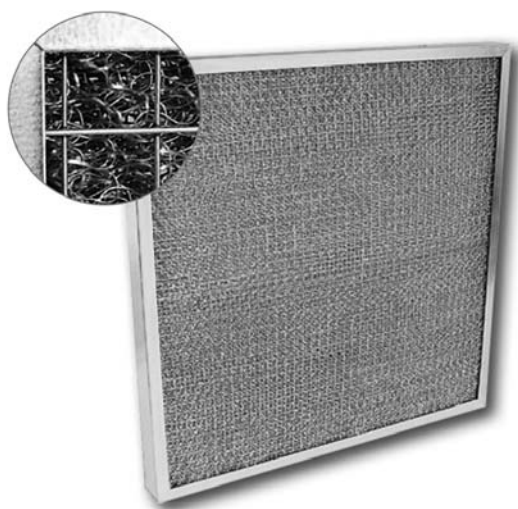
- ▶ Эффект «Paint Stop» для покрасочных камер
- ▶ Для использования в металлургической, автомобильной, мебельной, пищевой промышленности.
- ▶ Пре-фильтрация перед стекловолокном «Paint-Stop» для увеличения срока службы.



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

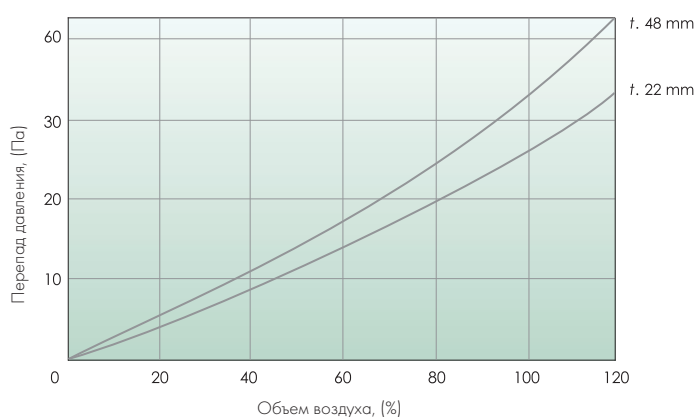
ПАНЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (G2)



ПРИМЕНЕНИЕ:

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

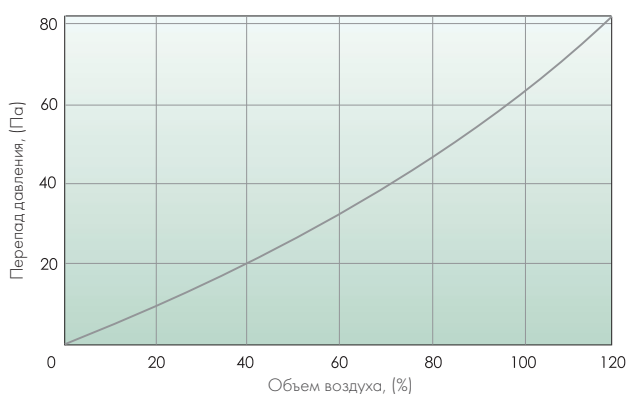
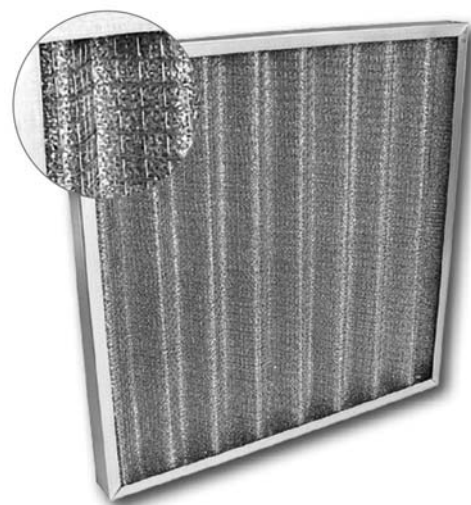
Фильтрующий материал:	плетеная алюминиевая проволока
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779: 2012	G2
Эффективность очистки [Ес]:	75%
Рекомендуемая скорость:	2 м/с
Макс. рабочая температура:	200°С
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	огнестойкий
Регенерация:	да



* 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

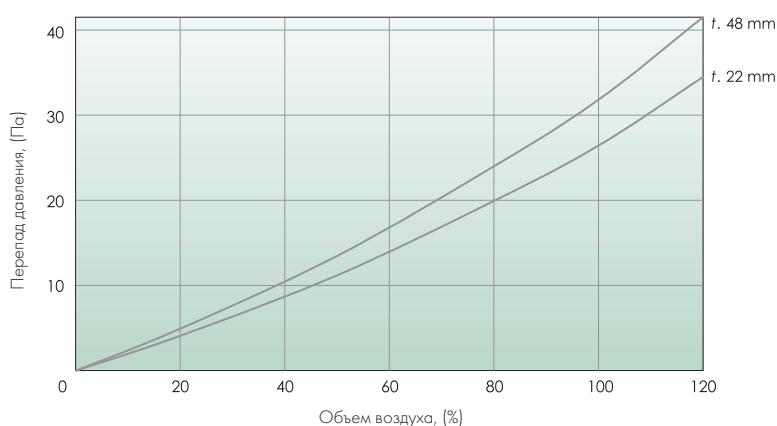
ПАНЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР (G2)



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

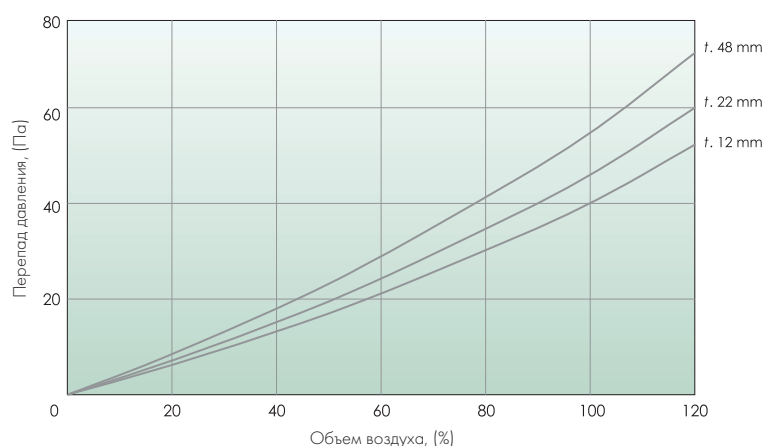
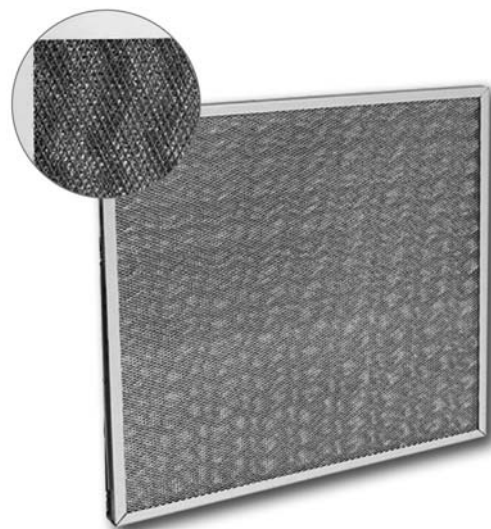


* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
287 x 592 x 022	0.17	1225	26	1.00
400 x 400 x 022	0.16	1150	26	1.23
400 x 500 x 022	0.20	1440	26	1.48
400 x 625 x 022	0.25	1800	26	1.85
500 x 500 x 022	0.25	1800	26	1.70
500 x 625 x 022	0.32	2250	26	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

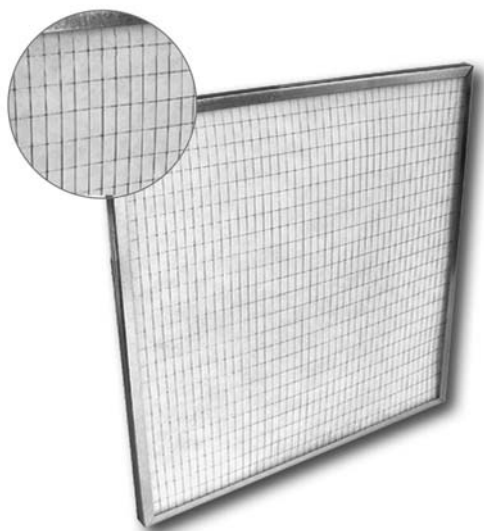
* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м ²]	Пропуск воздуха [м ³ /ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
250 x 500 x 012	0.12	900	40	0.67
400 x 400 x 012	0.16	1200	40	0.85
400 x 500 x 012	0.20	1450	40	1.10
400 x 625 x 012	0.25	1800	40	1.40
500 x 500 x 012	0.25	1800	40	1.45
500 x 625 x 012	0.32	2250	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

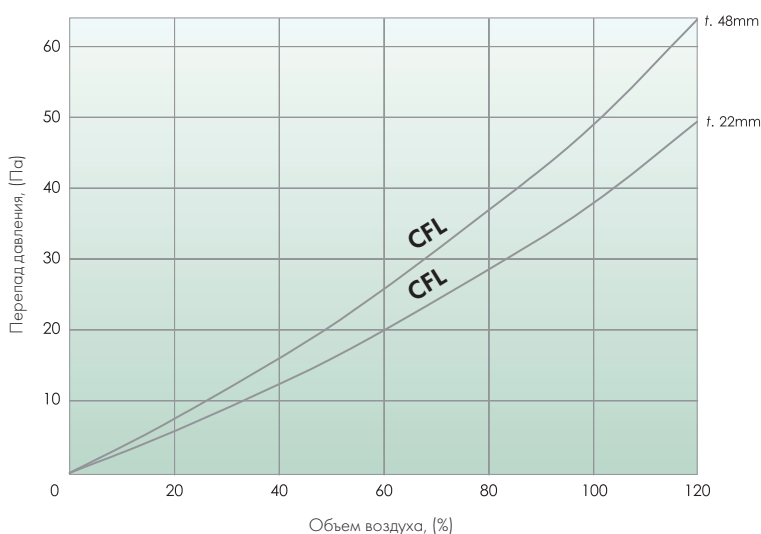
ПАНЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



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

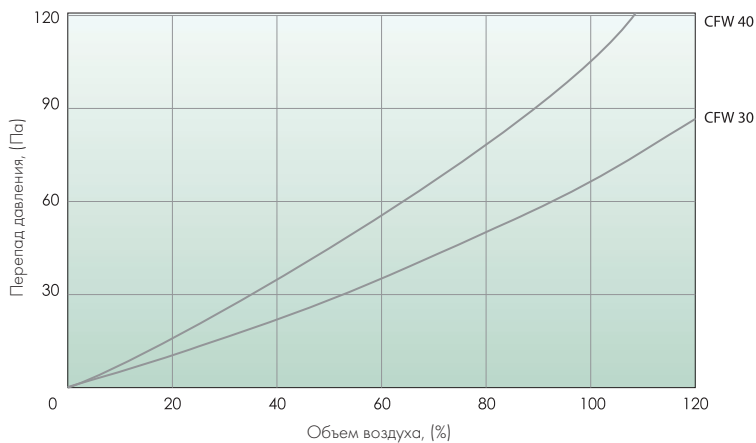
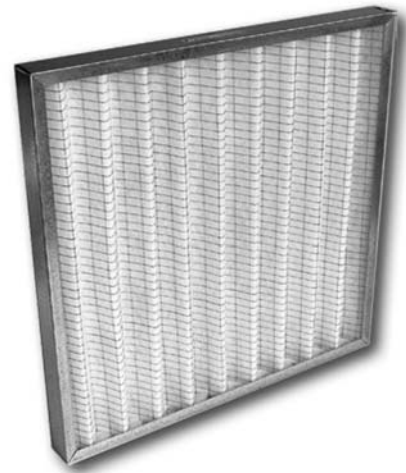


* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]		Вес [кг]
			CFL	CFA	
287 x 592 x 022	0.17	920	38	40	0.55
400 x 400 x 022	0.16	870	38	40	0.60
400 x 500 x 022	0.20	1080	38	40	0.68
400 x 625 x 022	0.25	1350	38	40	0.78
500 x 500 x 022	0.25	1350	38	40	0.81
500 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:

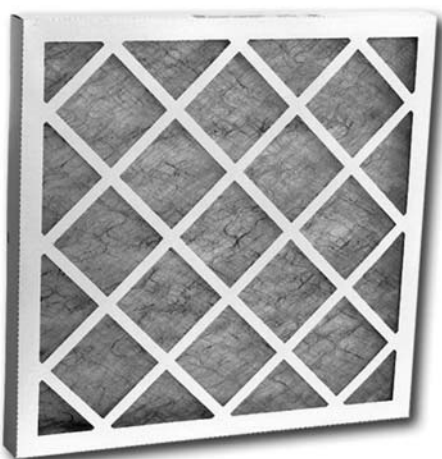
- ▶ Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха
- ▶ Вентиляционные установки всех типов
- ▶ Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров

* 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	64	110	0.90	1.10
400 x 400 x 048	0.27	1480	64	110	0.90	1.00
400 x 500 x 048	0.34	1850	64	110	1.00	1.15
400 x 625 x 048	0.43	2330	64	110	1.14	1.34
490 x 592 x 048	0.50	2710	64	110	1.26	1.45
500 x 500 x 048	0.42	2310	64	110	1.14	1.28
500 x 625 x 048	0.53	2860	64	110	1.32	1.52
592 x 592 x 048	0.60	3240	64	110	1.40	1.68
287 x 879 x 048	0.43	2320	64	110	1.35	1.60
287 x 592 x 098	0.34	1840	64	110	2.24	2.30
400 x 400 x 098	0.32	1760	64	110	2.06	2.10
400 x 500 x 098	0.40	2190	64	110	2.22	2.35
400 x 625 x 098	0.50	2710	64	110	2.48	2.70
490 x 592 x 098	0.58	3170	64	110	2.60	2.90
500 x 500 x 098	0.50	2730	64	110	2.50	2.75
500 x 625 x 098	0.62	3380	64	110	2.82	3.10
592 x 592 x 098	0.70	3790	64	110	3.06	3.45
287 x 879 x 098	0.51	2780	64	110	2.95	3.30

* Возможен заказ нестандартных размеров

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

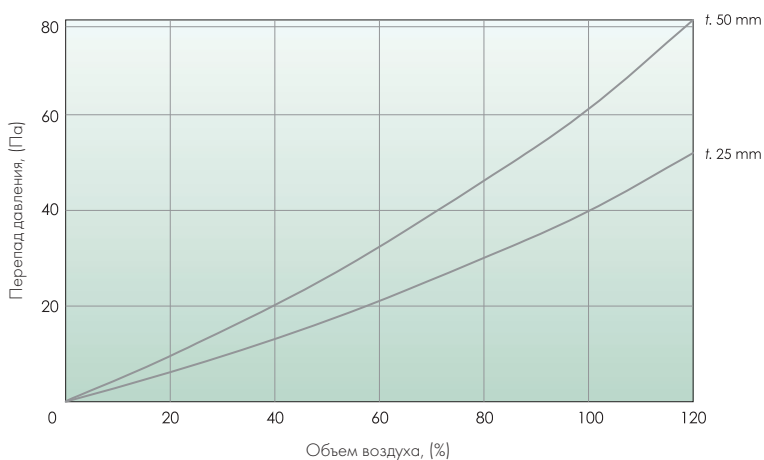
ПАНЕЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ ФИЛЬТР (G3)



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

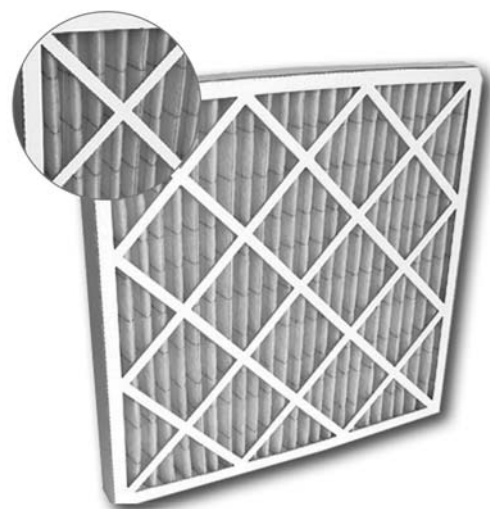
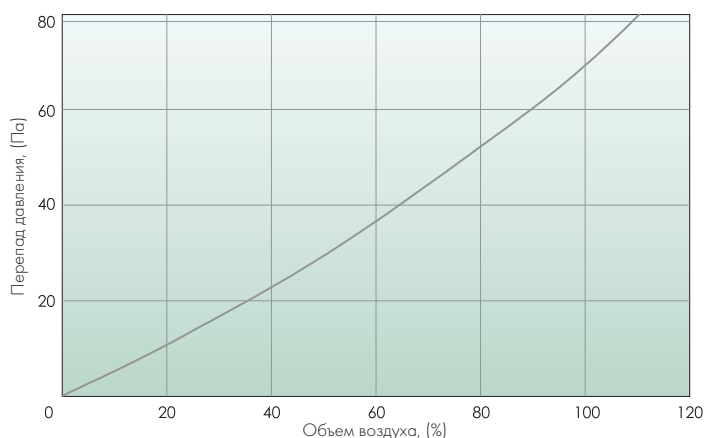


* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
250 x 500 x 025	0.125	1125	40	0.70
287 x 592 x 025	0.17	1530	40	1.10
400 x 400 x 025	0.16	1440	40	1.10
400 x 500 x 025	0.20	1800	40	1.20
400 x 625 x 025	0.25	2250	40	1.40
500 x 500 x 025	0.25	2250	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

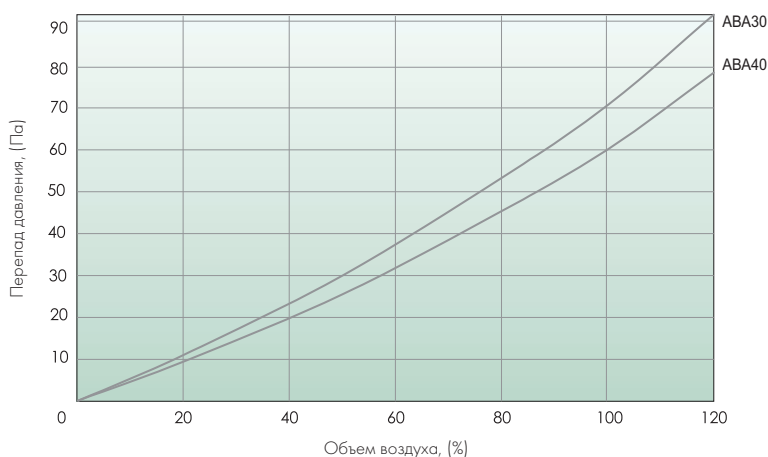
КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (G3-G4)



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

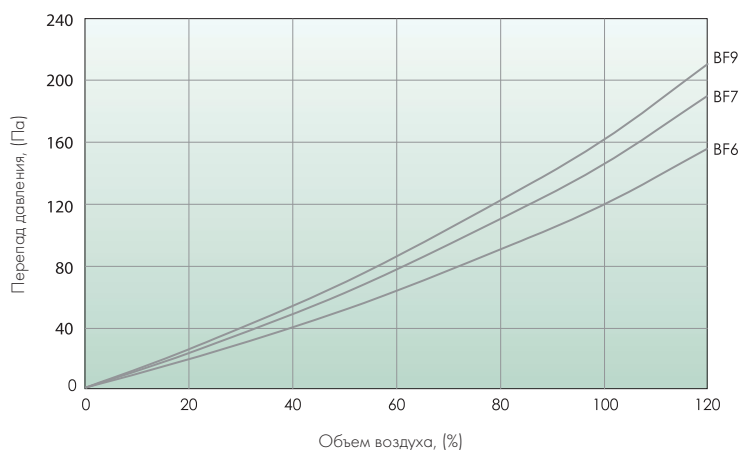
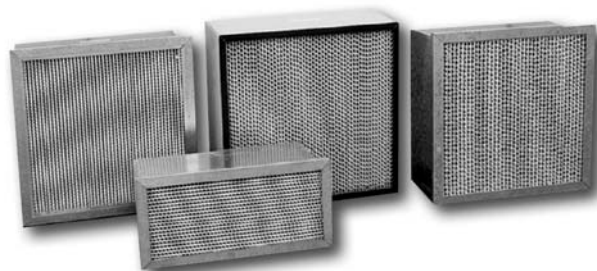
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ 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:	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:

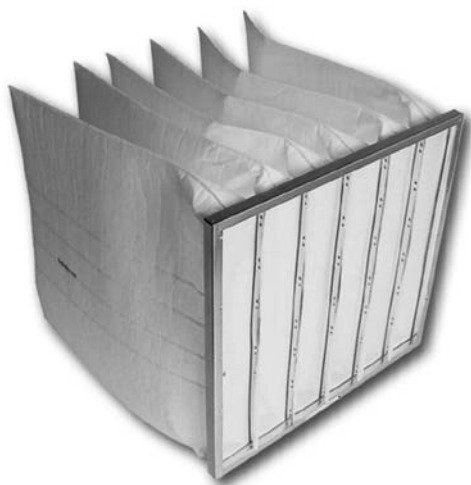
- ▶ Вентиляция и кондиционирование в электронной, фармацевтической и оптической промышленности
- ▶ Поддержание чистоты воздуха в чистых комнатах больниц, лабораторий, в помещениях с прецизионной техникой
- ▶ Пре-фильтрация к HEPA-фильтрам

* 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)

АВА-50

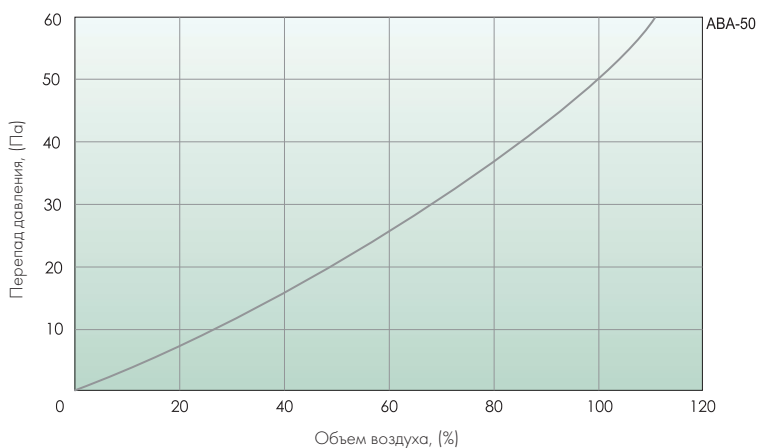
КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (M5)



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°C
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 HEPA-фильтров.
- ▶ Масляные испарения и сварочный туман



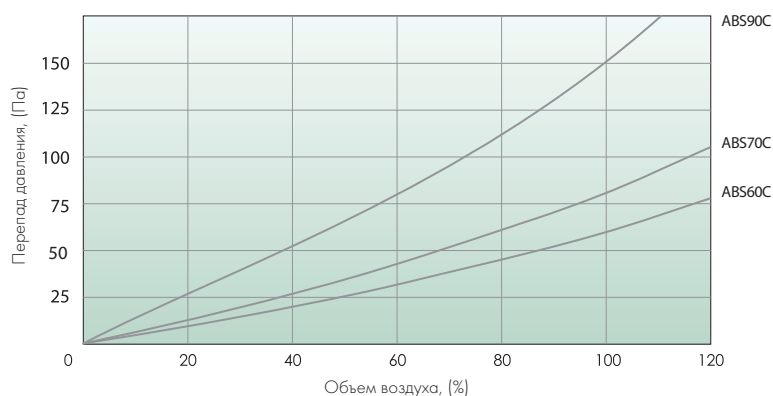
*Размеры [мм]	Кол-во карманов [шт]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]
287 x 592 x 360	3	1.28	2080	50
287 x 592 x 500	3	1.78	2880	50
287 x 592 x 620	3	2.20	3570	50
490 x 592 x 360	4	1.70	2770	50
490 x 592 x 500	4	2.37	3840	50
490 x 592 x 620	4	2.94	4760	50
592 x 592 x 360	6	2.56	4150	50
592 x 592 x 500	6	3.55	5760	50
592 x 592 x 620	6	4.40	7140	50

* 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 [м ²]	Пропуск воздуха [м ³ /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 636	6	3,80	1900	60	84	150
490 x 592 x 737	8	5,07	2500	60	84	150
490 x 592 x 915	6	4,52	2200	60	84	150
592 x 592 x 380	8	6,02	2900	60	84	150
592 x 592 x 535	6	5,24	2500	60	84	150
592 x 592 x 636	8	6,98	3400	60	84	150
592 x 592 x 737	6	6,50	3100	60	84	150
592 x 592 x 915	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 636	6	5,07	2500	60	84	150
592 x 592 x 737	8	6,33	3100	60	84	150
592 x 592 x 915	6	6,02	2900	60	84	150
592 x 592 x 380	8	7,53	3600	60	84	150
592 x 592 x 535	6	6,98	3400	60	84	150
592 x 592 x 636	8	8,73	4200	60	84	150
592 x 592 x 737	6	8,67	4200	60	84	150
592 x 592 x 915	8	10,83	5200	60	84	150

* Фильтры из стекловолокна по запросу.



ЕВРОКЛІМА®

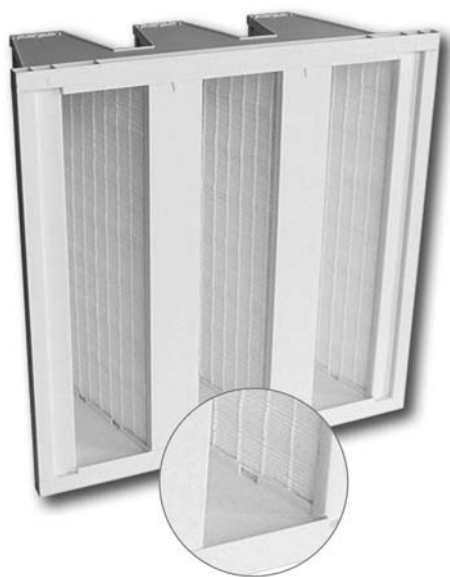
04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12

filter@evroclima.kiev.ua
www.air-filter.com.ua
www.evroclima.com

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:

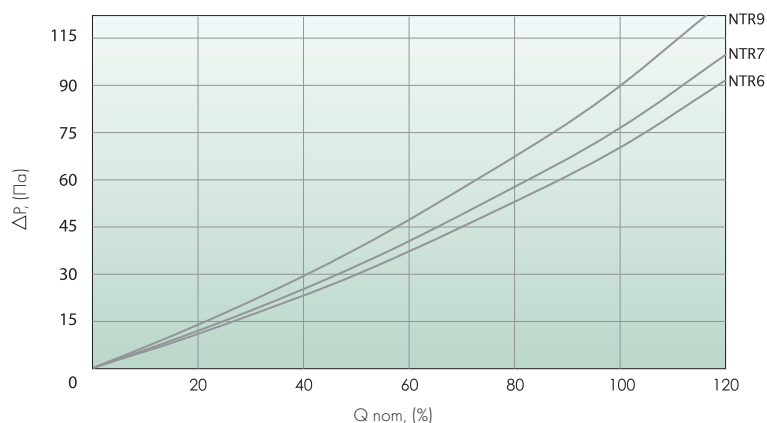
Высокая эффективность: большая пылеемкость и долгий срок службы гарантируются качеством используемых материалов и особым исполнением корпуса фильтра.

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:

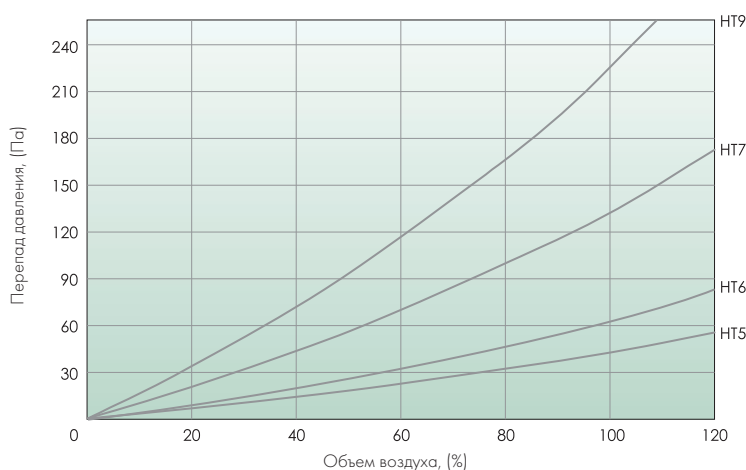
- Классы HEPA (H10-H13);
- NTR..HT – высокотемпературные фильтры (до 100 °С);
- NTR...HD – фильтры для газовых турбин (давление разрыва >2500 Па)

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



ЕВРОКЛИМА®

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

BF10

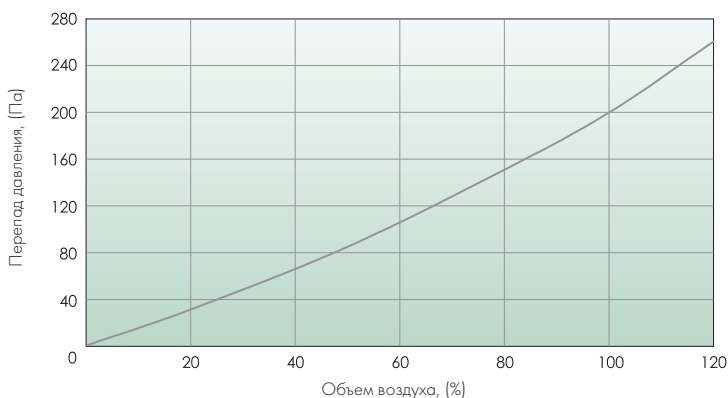
КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (Е10)



Фильтрующий материал:	микростекловолоконно 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.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

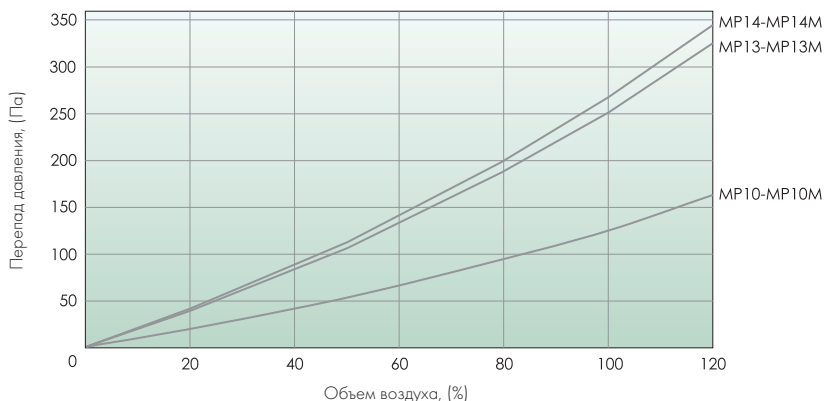
Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

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-N13-N14)

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=N13
	MP14=N14
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®

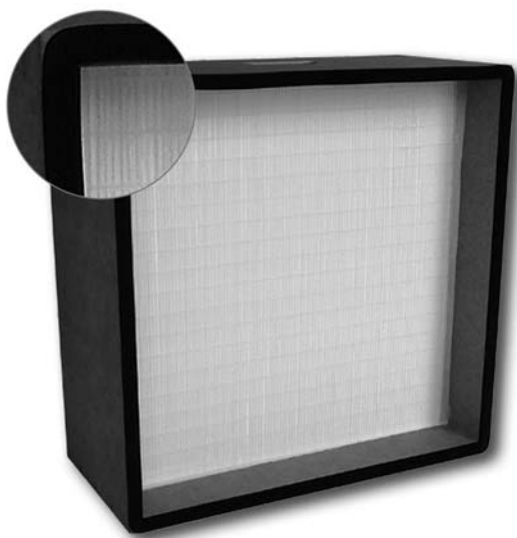
04080, Киев,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

тел.: (044) 507-23-46, 501-74-00
факс: (044) 463-69-12

filter@evroclima.kiev.ua
www.air-filter.com.ua
www.evroclima.com

МРК10-МРК13-МРК14

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (E10-H13-H14)



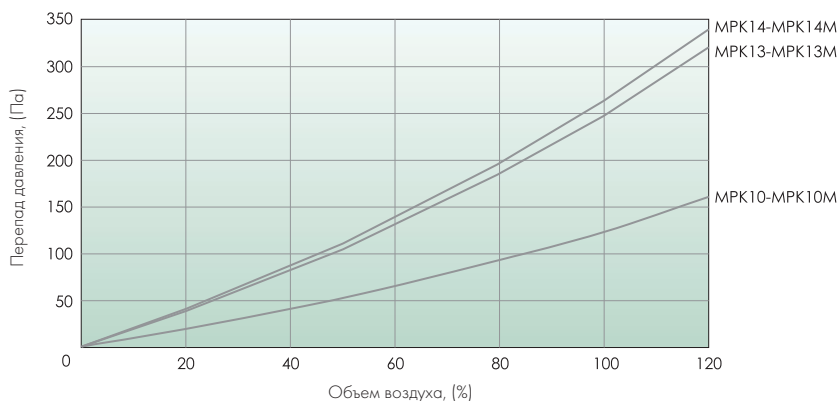
МРК фильтры являются версией абсолютных фильтров МР с уменьшенными размерами

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 M.P.P.S.:	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

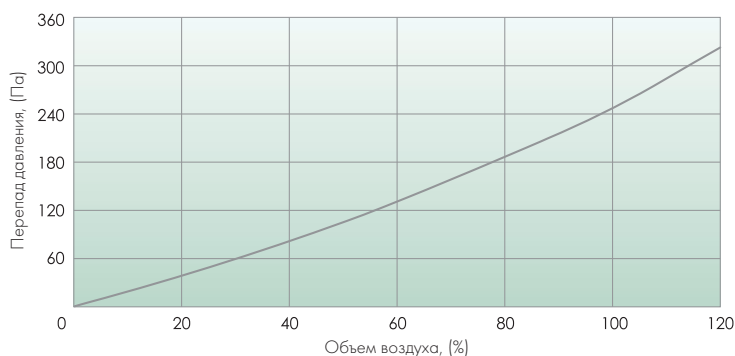
* Возможен заказ версии с фланцем только для металлической рамы.

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

НЕВ-НМВ-НТВ-RR

ГЛУБОКО ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (Н13)

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.S.:	≥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



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.



ЕВРОКЛІМА®

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

GP13-GP13H

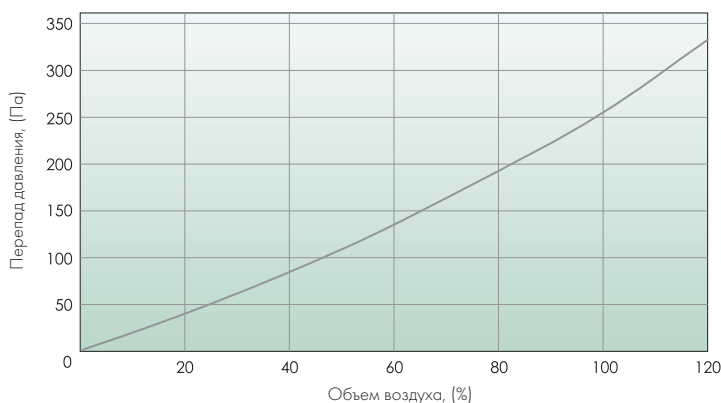
МНОГОГРАННЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H13)



Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Сепараторы:	термопластик
Класс очистки EN 1822:2010	H13
Эффективность очистки M.P.P.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	GP13H
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

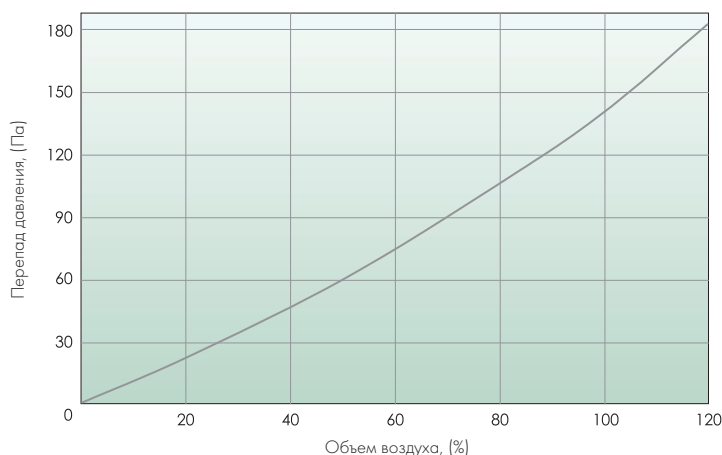
Примечание:

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:

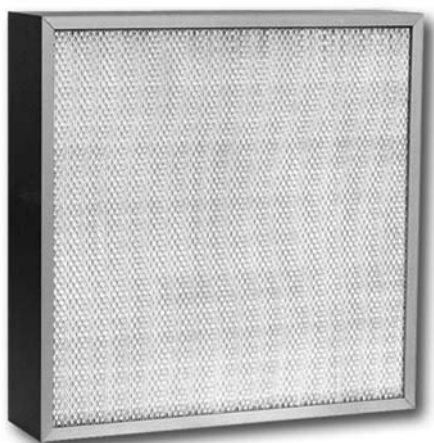
- ▶ Чистые комнаты, где недопустима турбулентность воздуха: операционные, микробиологические лаборатории.
- ▶ Очистка воздуха в электронной, ядерной, фармацевтической, оптической, пищевой промышленности.

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.

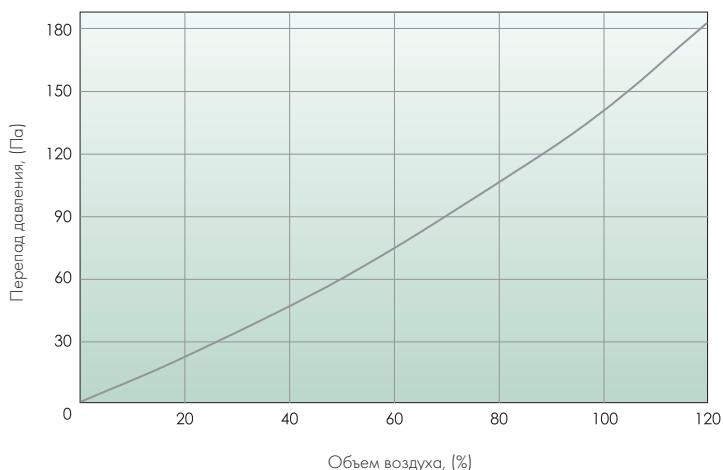




Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	анодированный алюминий
Класс очистки EN 1822: 2010	H14
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥99,995%
Фронтальная скорость:	0,45 м/с
Начальное сопротивление:	140 Па
Рекомендуемое конечное сопротивление:	600 Па
Макс. рабочая температура:	70°C
Макс. рабочая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

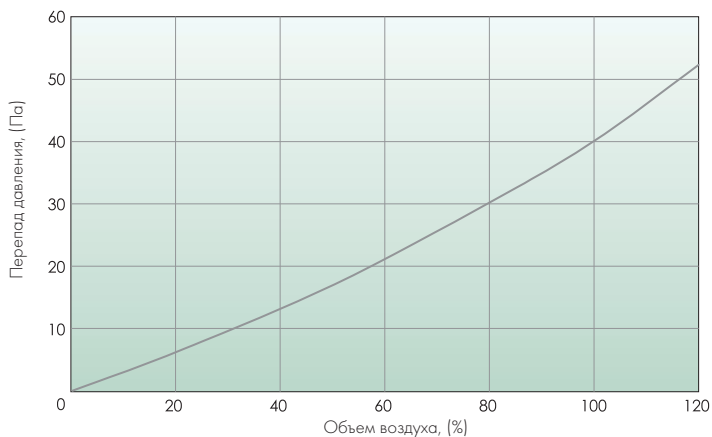
МАТЕРИАЛ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ (G3)

AC 100
1x30 м



ПРИМЕНЕНИЕ:

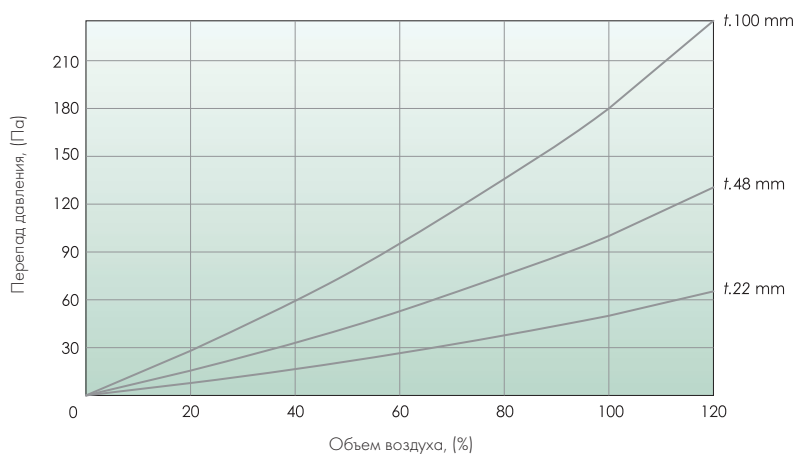
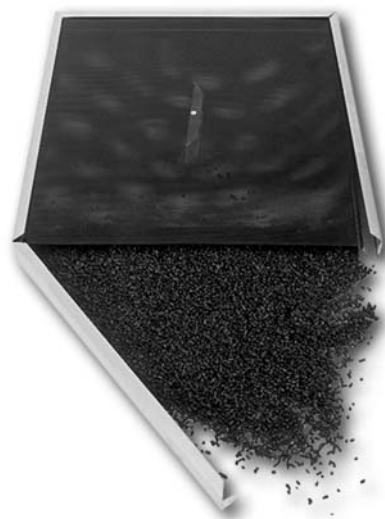
- ▶ Адсорбция запахов и вредных веществ
- ▶ Очистка воздуха в жилых помещениях



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

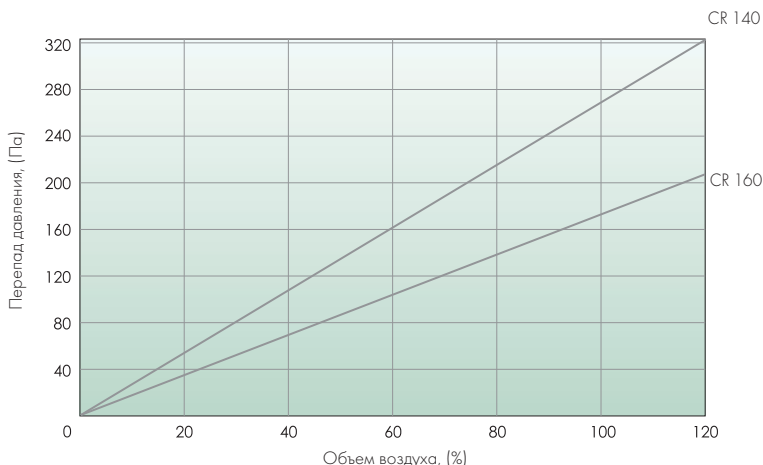
УГОЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ



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:

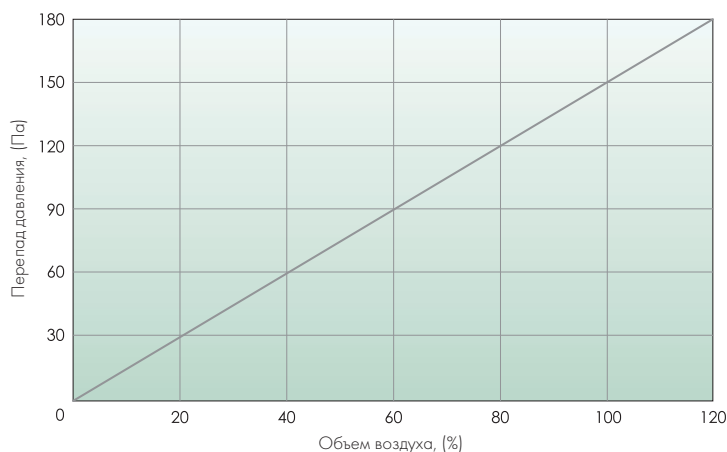
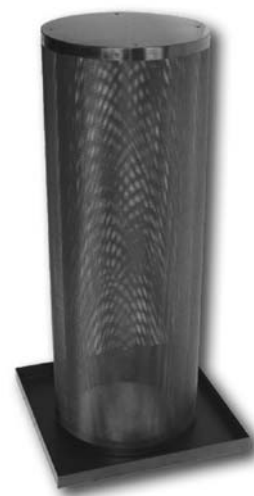
- ▶ Специальная крепежная система картриджей на раме и уплотнение дают максимум герметичности.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре угля.
- ▶ Удаление запахов и токсических газов.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.



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 м ³ /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:

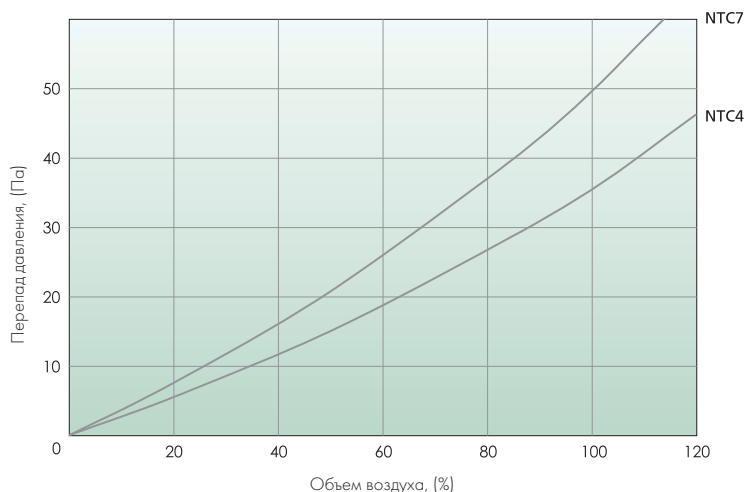
Малое сопротивление при хорошей пропускной способности.

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.



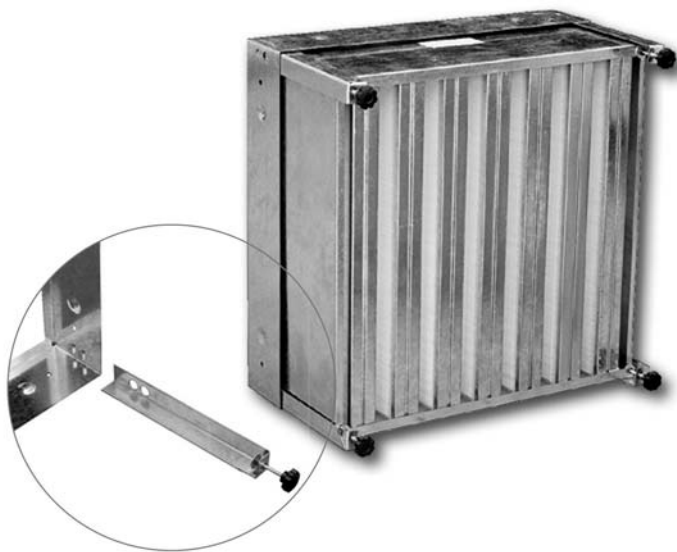
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ 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



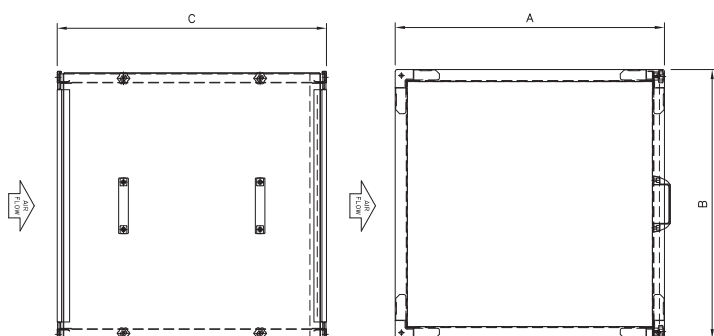
D-BOX

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)	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 (с рамой CTR)	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
	670 x 670 x 1250	610 x 610 x 1190	40,5
Версия Р (с рамой РС)	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 ТР (с рамой РС+CTR)	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 вне стерильного помещения.

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

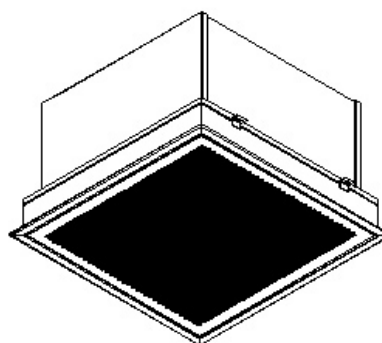
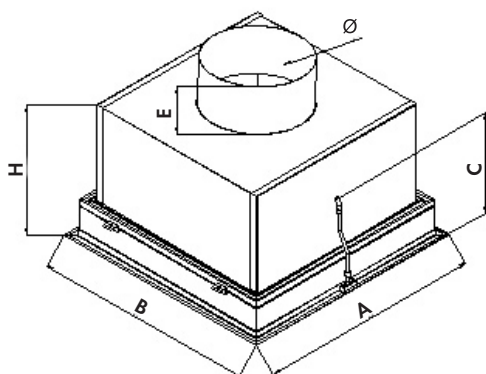
Установка: в подвесной потолок подсоединением к гибкому или жесткому воздуховодам.



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)



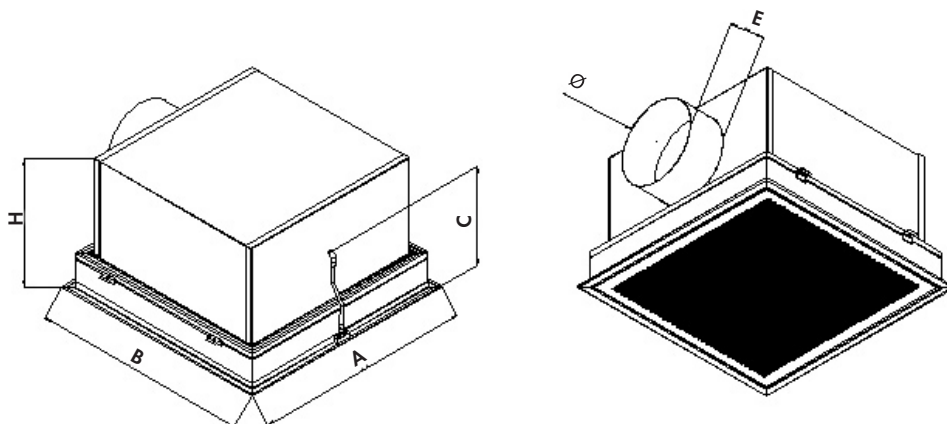
Размер фильтра LAM, [мм]	A, [мм]	B, [мм]	H, [мм]	Ø	C, [мм]	E, [мм]
305x305x068	380	380		148	182	
305x610x068	380	685				
457x457x068	532	532	Опция S			Опция S
457x610x068	532	685	305	198	182	47
610x610x068	685	685				
610x762x068	685	837	Опция C			Опция C
610x914x068	685	989	375	248	182	117
610x1219x068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



TAR-M

ПЛЕНУМ-ДИФFUЗОР ДЛЯ ФИЛЬТРОВ LAM

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА (ОПЦИЯ Н)



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

Версия пленумов-диффузоров TAR для фильтров MP по запросу.

PFM

МОДУЛЬНЫЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ПОТОЛОК



ПРИМЕНЕНИЕ:

► Модульный фильтровальный потолок специально разработан для установки в операционных и палатах интенсивной терапии.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Разработан для лучшего воздухообмена внутри стерильного помещения; он улучшает качество и стерильность воздуха для предотвращения перемещения патогенов от пациента к пациенту и медперсонала. Несущая конструкция выполнена из анодированного алюминия, позволяющим легко размещать и впоследствии заменять HEPA-фильтры. Пленум изготовлен из алюминия или окрашенного стального листа, в зависимости от размера. Воздухораспределитель сделан из перфорированного анодированного алюминиевого листа.

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

КОНФИГУРАЦИИ:

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

**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.

Smog-Hog

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР



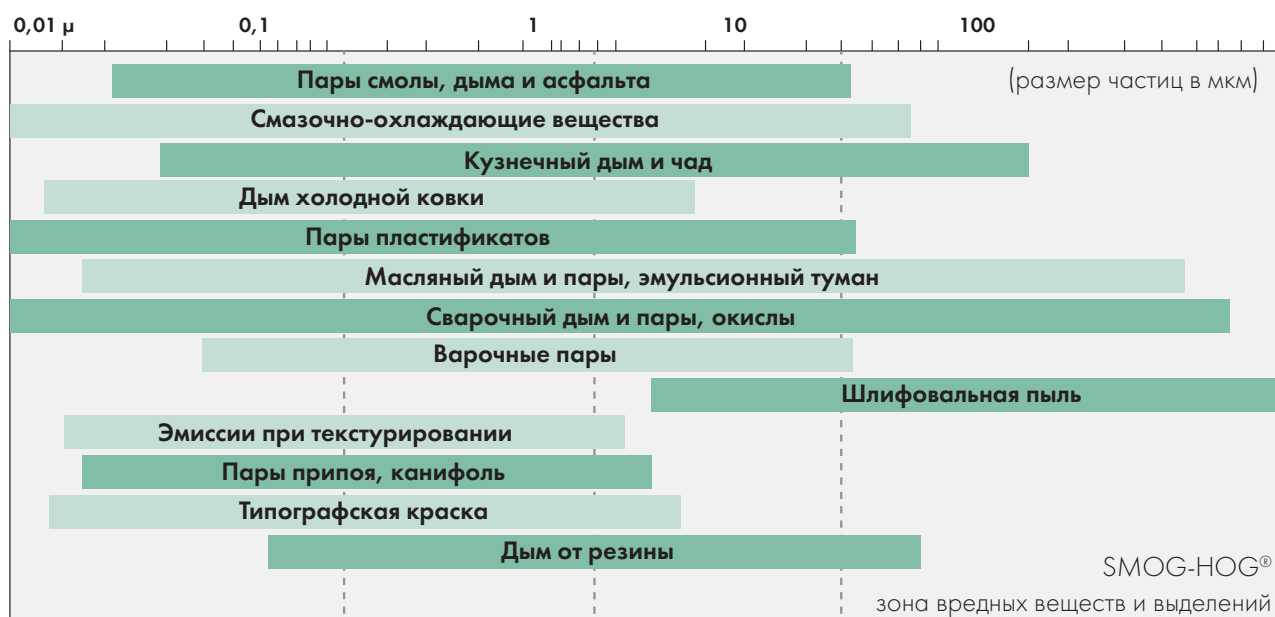
Высокая эффективность сепарации на уровне 96 - 99% обеспечивается благодаря простой, но очень эффективной конструкции. Загрязненный воздух всасывается вентилятором и попадает вначале в фильтр грубой очистки, отделяющий крупные частицы вредных веществ и обеспечивающий равномерное распределение потока воздуха. Далее воздух попадает в так называемый ионизатор.

Здесь оставшиеся мелкие частицы вредных веществ непрерывно заряжаются положительно в течение долей секунд ионизируемыми молекулами воздуха.

Сам процесс очистки воздуха выполняется коллектором. Коллектор состоит из ряда

последовательных вертикальных пластин, установленных параллельно потоку вредных веществ. Внутри коллектора положительно заряженные частицы вредных веществ отклоняются в индуцированном электрическом поле в направлении заземленной пластины. За счет вертикального монтажа пластин обеспечивается превосходная динамика стока частиц, так как выпавшие вредные вещества могут свободно вытекать из сифона.

ПРИМЕНЕНИЕ:



КОНФИГУРАЦИЯ:

Модульная конструкция обеспечивает простую и несложную сборку компонентов фильтра, вентилятора и системы. Конфигурация фильтра осуществляется по индивидуальным требованиям, в том числе в зависимости от производительности по воздуху, концентрации вредных веществ, направления потока воздуха.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Базовый тип фильтра	Ном. производ-ть по воздуху, [м ³ /час]	Площадь фильтрации, [м ²]	Напряжение питания, [В]	Потребляемая мощность, [кВт]
SH-05	500	6,4	400	0,16
SH-M06	1000	8	230	0,3
SH-MV9-9	600-2000	13	230	0,9
SH-M10	2000	13	400	0,75
SH-M20	4000	26	400	1,5
SH-40	8000	52	400	3
SH-60	12000	78	400	5,5
SH-80	16000	104	400	7,5

SH: SMOG-HOG M: модульный MV: модульный с регулировкой частоты вращения

Приведенные данные соответствуют стандартному исполнению. Для установки в вентиляционные системы поставляются также фильтры без вентилятора (XB-устройства).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ:

- ▶ Отдельная распределительная коробка, 1-секционная
- ▶ Возможны особые напряжения по запросу
- ▶ Специальные высоковольтные узлы и изоляторы для сложных условий сепарации
- ▶ Электронный индикатор загрязнения
- ▶ Беспотенциальные контакты для встраивания в систему управления производственным процессом
- ▶ Впускной коллектор для подсоединения трубопроводов и каналов как с всасывающей так и с выпускной стороны
- ▶ Каплеотделители с оптимизацией потерь давления
- ▶ Радиатор и устройство рекуперации тепла
- ▶ Системы входных и дополнительных фильтров, например, фильтр для взвешенных частиц HEPA и кассеты активных угольных фильтров для нейтрализации запахов
- ▶ Дополнительная звукоизолирующая облицовка в камере вентилятора*
- ▶ Устройство продувки вентилятора с верхней стороны*
- ▶ Стандартная окраска RAL 6011, 7032, 7035, 5015 или 1002, специальные лаковые покрытия по запросу
- ▶ Переключение на летний/зимний режим (циркуляция воздуха): «В ходе отопительного периода очищенный воздух возвращается обратно в цех, чтобы экономить на отоплении».
- ▶ По запросу возможна производительность по воздуху до 56000 м³/ч

* кроме (XB)-устройств

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Обеспечение высокой эффективности фильтрации (96 - 99%), даже для наночастиц;
- ▶ Предотвращение отходов, бережное отношение к окружающей среде (коллекторные пластины можно очищать и использовать снова);
- ▶ Экономия затрат на электроэнергию (низкое потребление тока благодаря значительному снижению потерь давления в сравнении с механическими сепараторами масляного тумана);
- ▶ Экономия затрат на отопление (возможна циркуляция очищенного воздуха);
- ▶ Низкая эмиссия шума (дополнительная звукоизоляция не требуется).



КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

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]	
			Ес	Еа	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		-	$95 < E_a$		

Ес - средняя эффективность, определяемая по синтетической пыли весовым методом (по разности массовой концентрации частиц до и после фильтра)
Еа - 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]	
		Еi	Начальное	Конечное
Фильтры абсолютной очистки (HEPA)	E10	$95 \leq E_i < 99,9$	160-250	400-600
	H1 1	$99,9 \leq E_i < 99,7$		
	H12	$99,97 \leq E_i < 99,99$		
	H13	$99,99 \leq E_i < 99,999$		
	H14	$99,999 \leq E_i$		

Еi - 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

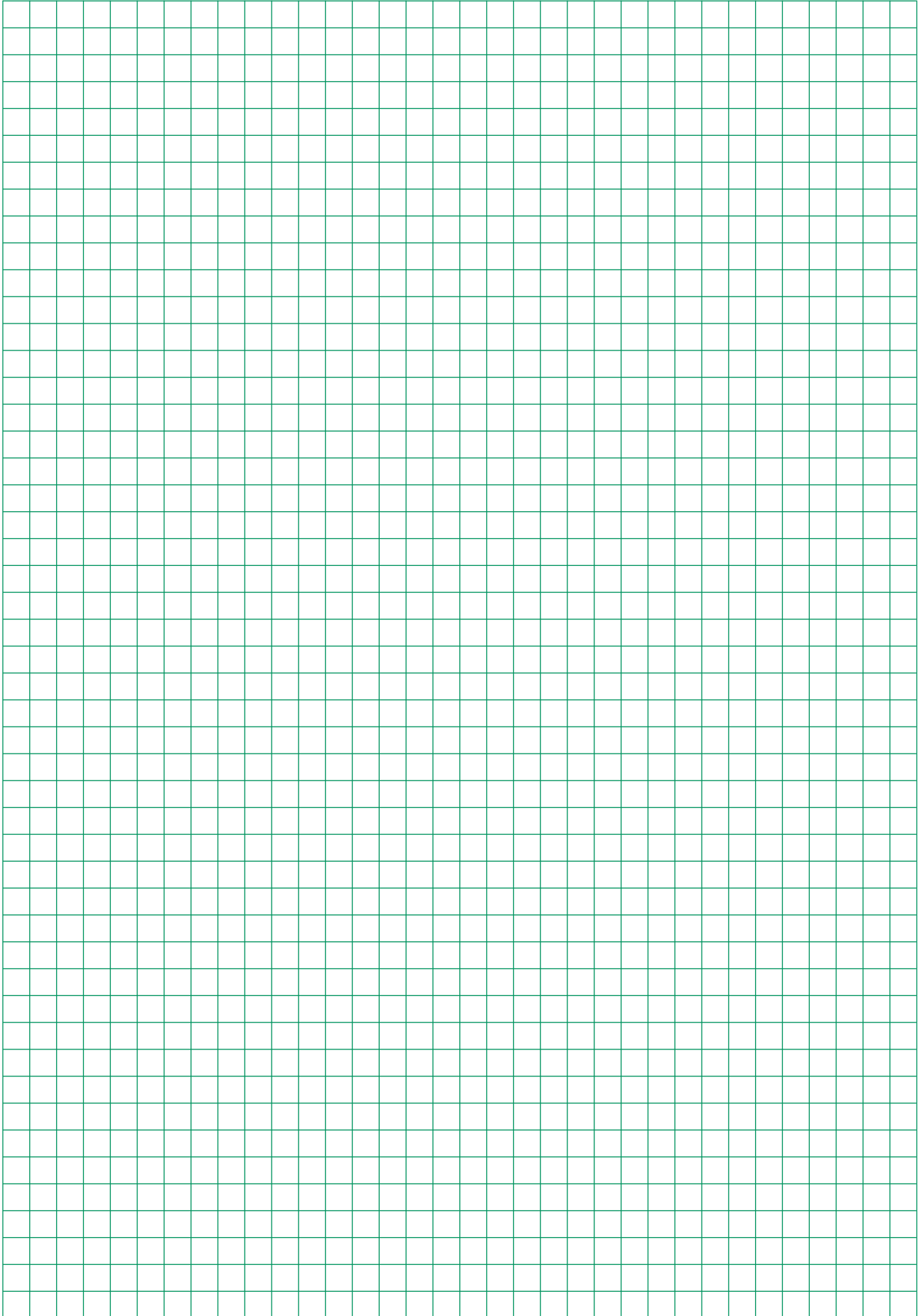
Группа фильтров	Класс фильтра	Интегральное значение MPPS		Локальное значение MPPS	
		Эффективность, [%]	Коэффициент проскока, [%]	Эффективность, [%]	Коэффициент проскока, [%]
HEPA	E10	85	15	-	-
	H1 1	95	5	-	-
	H12	99,5	0,5	97,5	2,5
	H13	99,95	0,05	99,75	0,25
	H14	99,995	0,005	99,975	0,025
ULPA	U15	99,9995	0,0005	99,9975	0,0025
	U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
	U17	99,999995	0,000005	99,99999	0,0001

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛАССЫ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ПОМЕЩЕНИЯ	Классификация фильтров по европейским стандартам		
	EN 779: 2010		EN 1822: 2012
	Грубая фильтрация (1 степень)	Тонкая фильтрация (2 степень)	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



ДЛЯ ЗАМЕТОК







ДИСТРИБЬЮТОР В УКРАИНЕ:

ГЛАВНЫЙ ОФИС

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.evroclima.com

Представители в регионах:

ХАРЬКОВ

ООО «Евроклима Восток»

61058, г. Харьков, ул. Ивановская, 1, офис 23

Тел.: +380 57 755-26-01

Тел./факс: +380 57 707-84-69

E-mail: evroclima_vostok@mail.ru

ДНЕПРОПЕТРОВСК

ООО «Евроклима Днепр»

49069, г. Днепропетровск, ул. Сечевых Стрельцов, 74/1А

Тел.: +380 56 788-23-26

Факс: +380 56 753-09-10

E-mail: gagaro@evroclima.com.ua,

Продукция сертифицирована в Украине.

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления