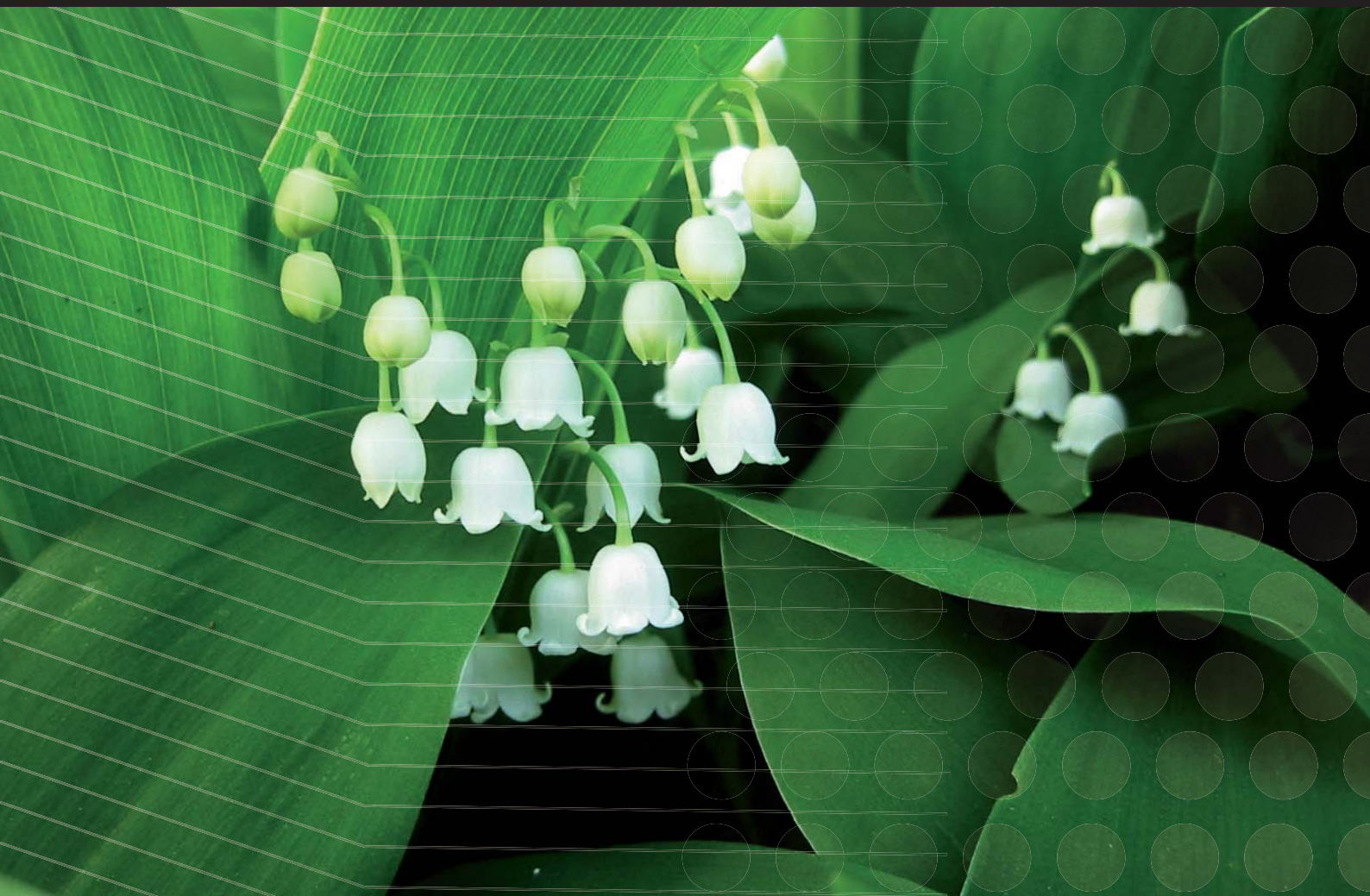




2011



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ЕВРОКЛИМА®

WWW.AIR-FILTER.COM.UA

№ 234740 ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО Серія ГЕ

ДОДАТОК
до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.118.0101710-10
- 13 - серпня 2010

Повітряні фільтри та їх складові частини, моделі

Фільтри поліестерові:
CFL, CFW (30, 40), CFA, CFA-W, WR, WR-E, TF (25, 30, 45), ABA (30, 40),
TS (85, 85, 90, 95)
Фільтри скловолоконні:
CFC, WRA (5, 6, 7, 9), HT (5, 6, 7, 9), NTE (6, 7, 9), NTR (6, 7, 9), NTR-HD,
BF (6, 9, 10), BFC, MP (6, 7, 9, 10, 13, 14), MPK (6, 7, 9, 10, 13, 14), NEB, NMB, GP,
GRH, CR99, LAM, TAM, TG (85, 85, 90)
Фільтри металеві:
CFM, CFM-W, CFM-Z, CFM-A, CFM-C
Фільтри вугільні:
CCA, ACG, NTC (4, 7), CR (140, 160, 370), PC (15, 18, 30, 35), CMD-H
Запасні, складові частини та комплектуючі до фільтрів:
кріплення та рамки:
CTR, ATR, XTR, CTS, XTS, TAR-P/M/S, D-BOX, CANISTER;
поліестеровий фільтраційний матеріал:
A20, A30, A30R, A40, A50R, A55V, FX (20, 30, 40), R29, R50, PA8H, PA8S;
скловолоконний фільтраційний матеріал:
V30PS, V50, V50M, V70C;
поліуретановий фільтраційний матеріал:
EscoEsp (5/30, 10/20), POL206;
вугільний фільтраційний матеріал:
вугілля розсипне AG, AGS (1.003; 1.013; 2.013; 3.021; 2.033; 2/041), AC100;
гофрований фільтраційний матеріал:
IC

Заступник
Керівник органу з сертифікації
М.А.Яценко
підпис ініціали, прізвище

Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики
Державна система сертифікації УкрСЕПРО

Датум видачі: 09.08.2010

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО Серія ДІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.118.0101710-10
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 13 серпня 2010 до 12 серпня 2011
Срок дієвості:

Продукція 8421
Повітряні фільтри для промислових систем вентиляції та кондиціювання повітря, складові, запасні частини до них та комплектуючі, моделі згідно додатку

Відповідає вимогам
Сумісність з технічними вимогами
усім обов'язковим ДСТУ 3191-95 (ГОСТ 12.2.137-96) р.3, п. 4.5

Виробник продукції
Головний виробник продукції
'General Filter Italia Spa', 20020 Barbaiana di Lainate, Milano; Via Caracciolo 13, Italia
(виробництво розташоване: Sede e Stabilimento-Headquarter and Plant/31038 Paese TV,
Via San Luca 51, Italia)

Сертифікат видано
Сертифікат видає
ТОВ 'СВРОКЛІМА ЦЕНТР', 04080, м.Київ, вул.Юрєвська, 34А, к. 28, код ЄДРПОУ
32828744 (за дорученням 'General Filter Italia Spa', 20020 Barbaiana di Lainate, Milano, Via
Caracciolo 13, Italia (виробництво розташоване: Sede e Stabilimento-Headquarter and
Plant/31038 Paese TV, Via San Luca 51, Italia) від 20.07.2010 р.)

Додаткова інформація
Додаткова інформація
Повітряні фільтри для промислових систем вентиляції та кондиціювання повітря, складові, запасні частини до
них та комплектуючі, моделі згідно додатку, що випускаються серійно з 13 серпня 2010 р. до 12 серпня 2011 р.
Технічний нагляд - один раз на рік.
Сертифікат видано органом з сертифікації
Сертифікат видає орган з сертифікації

На підставі протоколу сертифікаційних випробувань № 0690-10 від 10.08.2010 р., виданого ВЦ ННЦ 'ІМЕС' УААН, 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт Глеваха, вул. Вокзальна, 11. Атестація
На основі протоколу № 2Н060 від 09.11.2009 р. до 08.11.2012 р.

Керівник органу з сертифікації
В.А.Ярошук
підпис ініціали, прізвище

Датум видачі: 09.08.2010

Фильтрующие материалы

2

	ТИП	КЛАСС	СТР.
ПЕНОПОЛИУРЕТАН	ESCOESP	G2	2
	A20	G2	2
	A30	G3	2
ПОЛИЭСТЕР	A40	G4	2
	A50P-V500S	F5	3
	MELTBLOWN	F5-59	3
СТЕКЛОВОЛОКНО	PAINT-STOP	G2-G3	4
КАРТОН	IC	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	G3	10
	CFW30	G3	11
	CFW40	G4	11
	CFA	G4	12
	CFA-W	G4	13
	CFC (стекловолокно)	G3	14
	WR	G4	16
	WRE	G4	16
КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	TF25	G3	17
	TF30	G4	17

Тонкая фильтрация

18

	ТИП	КЛАСС	СТР.
КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	BF	F6-F9	18
	BFC	F6-F9	19
КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	TF45	F5	20
	TG	F5-F9	21
ЖЕСТКИЕ КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	NTR	F6-F8/F9	22
	NTE	F6-F8/F9	23
ПАНЕЛЬНЫЕ ЯЧЕЙКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ	HT	F5-F9	24

Абсолютная фильтрация

26

	ТИП	КЛАСС	СТР.
КОМПАКТНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	BF	H10	26
	BFC	H10	27
МЕЛКОГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	MP	H10-H14	28
	MPK	H10-H14	29
ГЛУБОКОГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ	HEB-HMB-HTB-RR	H13	30
	GP-GPH	H13	31
ДЛЯ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА	LAM	H14	32
	TAM	H14	33

Фильтры с активированным углем

34

	ТИП	КЛАСС	СТР.
АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ	AG-AGS		34
МАТЕРИАЛ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ	AC100	G3	35
	ACG		36
ПАНЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР	CR140-CR160		37
	CR370		38
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ	NTC4	G4	39
	NTC7	F7	39

Вспомогательное оборудование

40

	ТИП	КЛАСС	СТР.
КРЕПЕЖНЫЕ РАМЫ	CTR-ATR-XTR		40
	CTS-XTS		41
РОТОРНЫЙ ФИЛЬТР	ROTOTEX		42
ФИЛЬТР-БОКСЫ	D-BOX		43
ПЛЕНУМЫ-ДИФфуЗОРЫ	TAR-P/TAR-M		44
	TAR		45
МОДУЛЬНЫЙ ФИЛЬТР-БОКС	CANISTER		46

Классификация фильтров

47



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



EscoEsp 5/30–10/20-15/20

ПЕНОПОЛИУРЕТАН (G2)



EscoEsp 5/30

EscoEsp 10/20

EscoEsp 15/20

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	EscoEsp 15/20
Структура	Пенополиуретан		
Класс очистки [EN 779:2002]	G2 (EU2)		
Толщина полотна:	5 мм	10 мм	15 мм
Эффективность очистки:	70%	70%	70%
Скорость воздуха:	1,5 м/с	1,5 м/с	1,5 м/с
Начальное сопротивление:	8 Па	15 Па	20 Па
Макс. рабочая температура:	100°C	100°C	100°C
Пылеемкость:	300 гр/м²	300 гр/м²	300 гр/м²
Огнестойкость:	MVSS 302		
Возможность регенерации:	Да	Да	Да

A20–A30–A40

СИНТЕТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО – ПОЛИЭСТЕР (G2-G3-G4)



A20	A30	A40
1x40 м	1x20 м	1x20 м
	1,5x20 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	A30	A40
Структура	Полиэстер		
Класс очистки [EN 779:2002]	G2 (EU2)	G3 (EU3)	G4 (EU4)
Толщина полотна:	6-9 мм	15-17 мм	14-16 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	34 Па
Макс. рабочая температура:	100°C	100°C	100°C
Пылеемкость:	489 гр/м²	473 гр/м²	575 гр/м²
Огнестойкость:	DIN 53438 (F1)		
Возможность регенерации:	Да	Да	Да

A50P – полиэстер с нетканой основой на стороне выхода воздуха

V500S – полиэстер с полиамидной сеткой на стороне выхода воздуха

A50P

1x20 м

V500S

2x20 м

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 779:2002]	F5 (EU5)	F5 (EU5)
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	41 Па
Макс. рабочая температура:	100°C	80°C
Пылеемкость:	690 гр/м²	550 гр/м²
Огнестойкость:	DIN 53438 (F1)	
Возможность регенерации:	Нет	Нет

Meltblown*

МАТЕРИАЛ ДЛЯ КАРМАННЫХ ФИЛЬТРОВ (F6-F7-F8-F9)

F6

F7

F8

F9

0,71 x 100 м

0,71 x 200 м

ПРИМЕНЕНИЕ:

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



	F6	F7	F8	F9
Структура:	Мельтблown+заламинированный пре-фильтр			
Класс очистки [EN 779:2002]	F6 (EU6)	F7 (EU7)	F8 (EU8)	F9 (EU9)
Толщина полотна:	3-4 мм			
Эффективность очистки по 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
Макс. рабочая температура:	DIN 53438 (F1)			
Возможность регенерации:	Нет	Нет	Нет	Нет

* MELTBLOWN (Мельтблown) 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. Мельтблown легко поддается дальнейшей переработке, он нетоксичен, стерилизуется, легко сшивается, сваривается, поэтому удобен для изготовления воздушных фильтров различных типов.





Paint-Stop

СТЕКЛОВЛОКНО (G2-G3)



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 779:2002]	G2 (EU2)	G3 (EU3)	G3 (EU3)
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 C=1,5-3 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
Пылеемкость:	3000-5000 гр/м2	900-1200 гр/м2	10000-15000 гр/м2
Огнестойкость:	DIN 53438 (F3)		
Возможность регенерации:	Нет	Нет	Нет

A: сепарация красок; **B:** воздухоочистительные установки; **C:** фильтровальные рулоны

IC

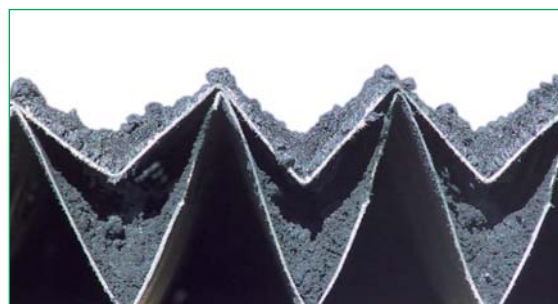
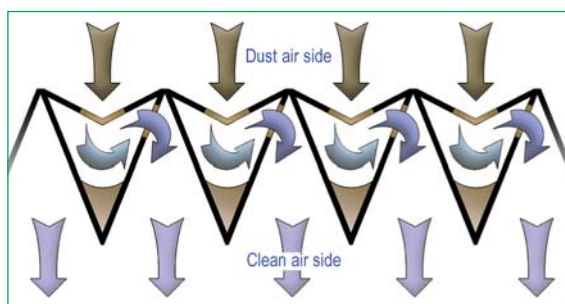
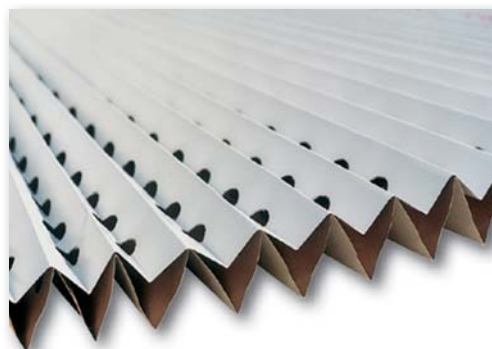
0,75 x 13 м

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.



IC

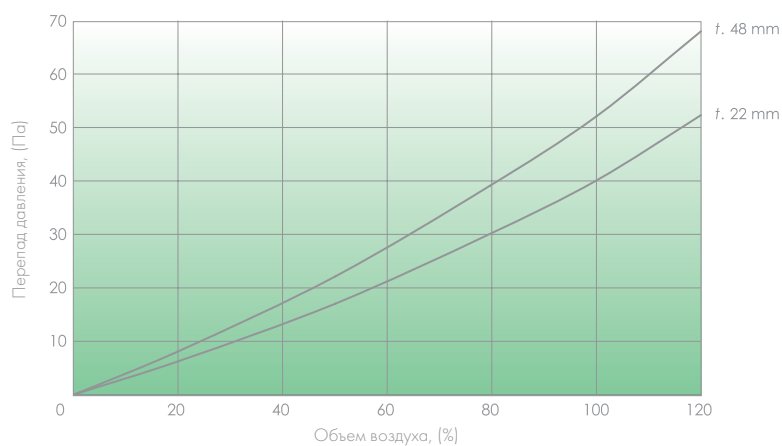
Структура:	Двуслойный гофрированный картон с инерционным эффектом
Класс очистки [EN 779:2002]	G4 (EU4)
Толщина полотна:	65 мм
Эффективность очистки:	91-98%
Скорость воздуха:	0,75 м/с
Начальное сопротивление:	40 Па
Рекомендуемое конечное сопротивление:	130 °C
Макс. рабочая температура:	100 °C
Относительная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



Фильтрующий материал:	плетеная алюминиевая проволока
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G2 (EU2)
Эффективность очистки [Ес]:	75%
Рекомендуемая скорость:	2 м/с
Макс. рабочая температура:	200°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	огнестойкий
Регенерация:	да

ПРИМЕНЕНИЕ:

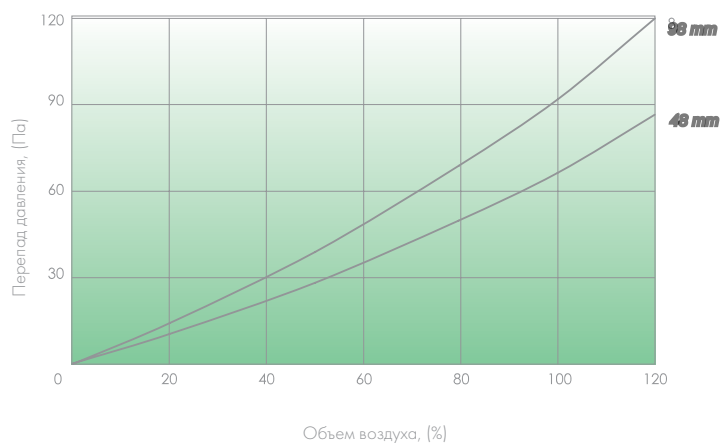
- ▶ Улавливание масляных испарений, предотвращение засаливания и блеска
- ▶ Очистка воздуха в агрессивных средах
- ▶ Сепарация красок



*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:	G2 (EU2)
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 [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
287 x 592 x 048	0.29	2120	60	1.2
400 x 400 x 048	0.27	1990	60	1.15
400 x 500 x 048	0.34	2470	60	1.5
400 x 625 x 048	0.43	3110	60	1.7
500 x 500 x 048	0.42	3080	60	1.8
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	2.3
400 x 400 x 098	0.32	2340	60	2.2
400 x 500 x 098	0.40	2910	60	2.4
400 x 625 x 098	0.50	3640	60	2.9
500 x 500 x 098	0.50	3640	60	2.9
500 x 625 x 098	0.62	4510	60	3.05
592 x 592 x 098	0.70	5060	60	3.55

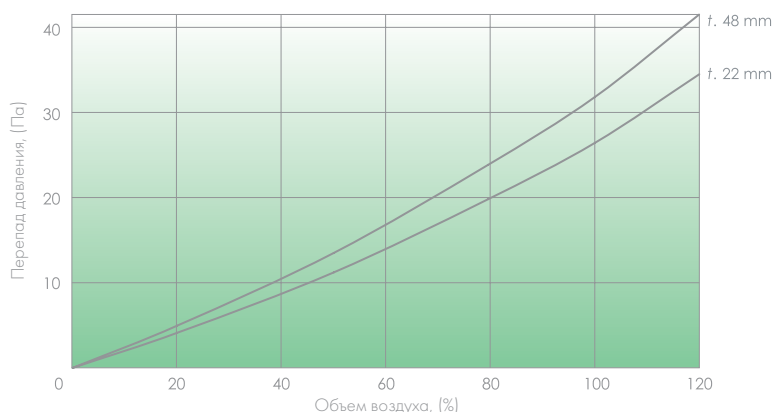
* Возможен заказ нестандартных размеров



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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

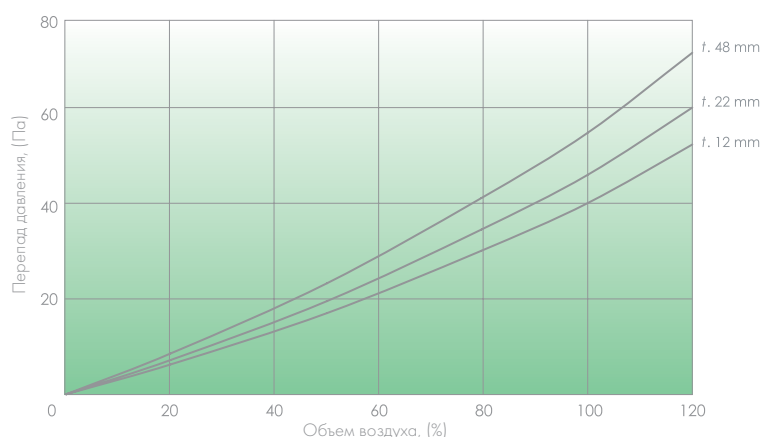
Фильтрующий материал:	алюминий
Материал рамы:	алюминий
Класс очистки EN 779:	G2 (EU2)
Эффективность очистки [Ес]:	75%
Рекомендуемая скорость:	2 м/с
Макс. рабочая температура:	200°С
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	огнестойкий
Регенерация:	да



*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	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

* Возможен заказ нестандартных размеров

Фильтрующий материал:	нержавеющая сталь AISI 304
Материал рамы:	нержавеющая сталь AISI 304
Класс очистки EN 779:	G2 (EU2)
Эффективность очистки [Ес]:	75%
Рекомендуемая скорость:	2 м/с
Макс. рабочая температура:	200°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	огнестойкий
Регенерация:	да

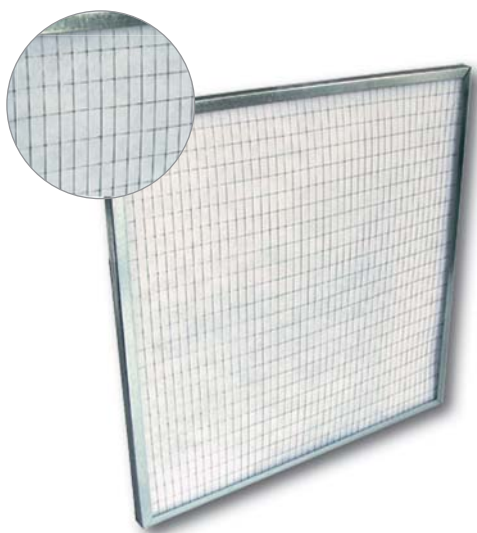
**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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

*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
250 x 500 x 012	0.125	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

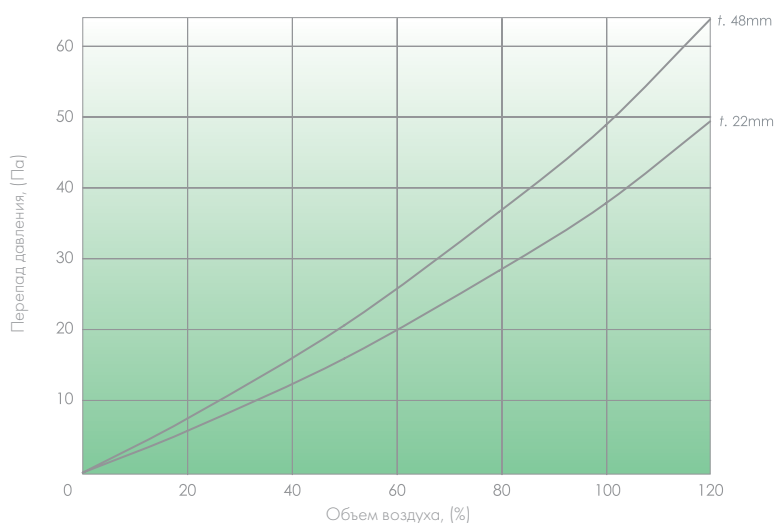
*Возможен заказ нестандартных размеров



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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

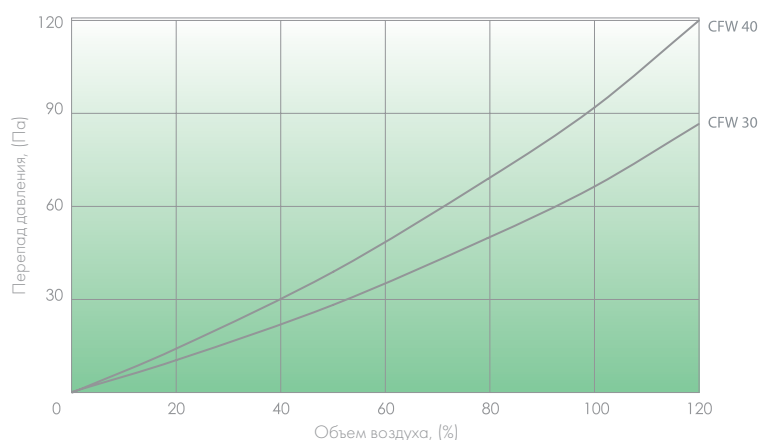
Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G3 (EU3)
Эффективность очистки [Ес]:	89,8%
Рекомендуемая скорость:	1,5 м/с
Макс. рабочая температура:	100°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	да



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

* Возможен заказ нестандартных размеров

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G3(EU3)-G4(EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	89,8–90,8%
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
- ▶ 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

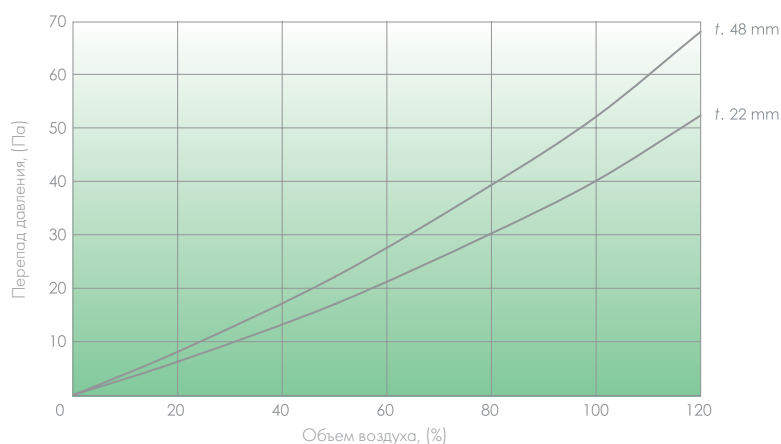
** CFW-D – фильтр класса G3 с двумя защитными сетками



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ▶ Промышленное и бытовое кондиционирование воздуха
- ▶ Воздухоочистительные установки
- ▶ Покрасочные камеры

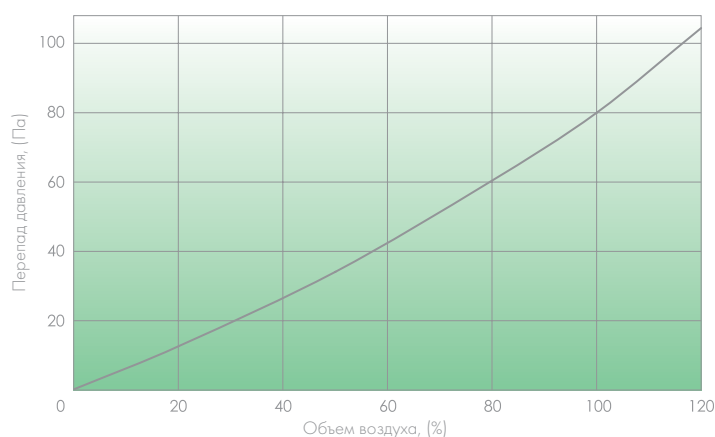
Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G4 (EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	90,8%
Рекомендуемая скорость:	1,5 м/с
Макс. рабочая температура:	100°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	да



*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
287 x 592 x 022	0.17	920	40	0.63
400 x 400 x 022	0.16	870	40	0.60
400 x 500 x 022	0.20	1080	40	0.68
400 x 625 x 022	0.25	1350	40	0.78
500 x 500 x 022	0.25	1350	40	0.81
500 x 625 x 022	0.32	1690	40	0.89
592 x 592 x 022	0.35	1895	40	1.00
287 x 592 x 048	0.17	920	52	0.93
400 x 400 x 048	0.16	870	52	0.89
400 x 500 x 048	0.20	1080	52	1.00
400 x 625 x 048	0.25	1350	52	1.16
500 x 500 x 048	0.25	1350	52	1.20
500 x 625 x 048	0.32	1690	52	1.32
592 x 592 x 048	0.35	1895	52	1.45

*Возможен заказ нестандартных размеров

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	G4 (EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	90,8%
Рекомендуемая скорость:	1,5 м/с
Макс. рабочая температура:	100°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	да

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- ▶ Вентиляция и кондиционирование воздуха в фармацевтической и оптической промышленности
- ▶ Воздухоочистительные установки, фильтровочные стены
- ▶ Покрасочные камеры

*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
287 x 592 x 048	0.29	1570	80	1.10
400 x 400 x 048	0.27	1480	80	1.00
400 x 500 x 048	0.34	1850	80	1.15
400 x 625 x 048	0.43	2330	80	1.34
500 x 500 x 048	0.42	2310	80	1.28
500 x 625 x 048	0.53	2860	80	1.52
592 x 592 x 048	0.60	3240	80	1.68
287 x 592 x 098	0.34	1840	80	2.30
400 x 400 x 098	0.32	1760	80	2.10
400 x 500 x 098	0.40	2190	80	2.35
400 x 625 x 098	0.50	2710	80	2.70
500 x 500 x 098	0.50	2730	80	2.75
500 x 625 x 098	0.62	3380	80	3.10
592 x 592 x 098	0.70	3790	80	3.45

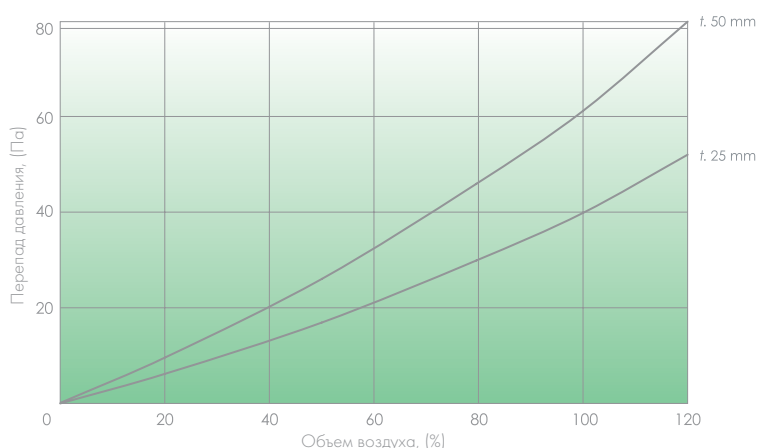
* Возможен заказ нестандартных размеров



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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

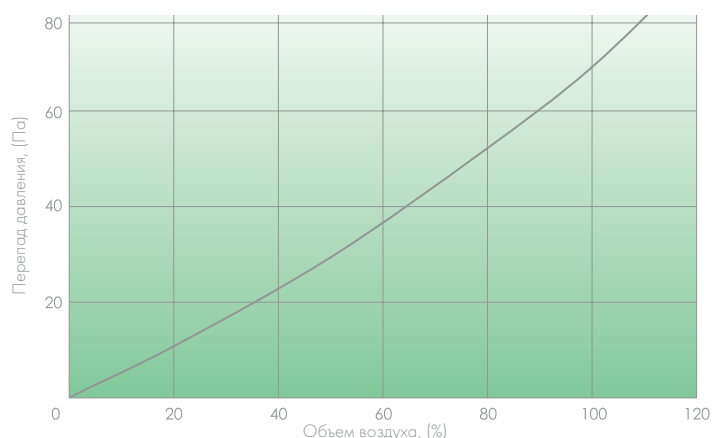
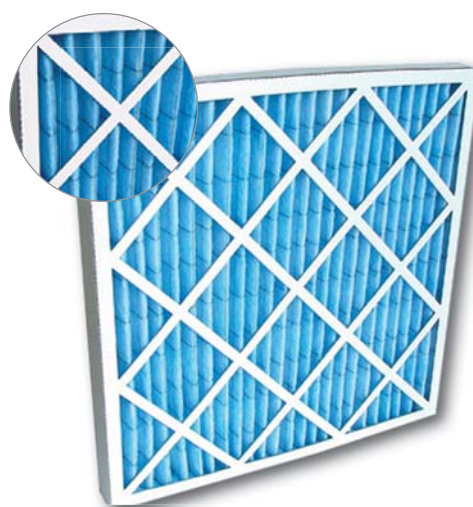
Фильтрующий материал:	стекловолокно
Материал рамы:	плотный перфорированный картон
Класс очистки EN 779:	G3 (EU3)
Эффективность очистки [Ес]:	81%
Рекомендуемая скорость:	2,5 м/с
Макс. рабочая температура:	120°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	нет



*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
250 x 500 x 025	0.125	1125	40	0.7
287 x 592 x 025	0.17	1530	40	1.1
400 x 400 x 025	0.16	1440	40	1.1
400 x 500 x 025	0.20	1800	40	1.2
400 x 625 x 025	0.25	2250	40	1.4
500 x 500 x 025	0.25	2250	40	1.4
500 x 625 x 025	0.32	2880	40	1.8
592 x 592 x 025	0.35	3150	40	2
250 x 500 x 050	0.125	1125	64	1
287 x 592 x 050	0.17	1530	64	1.5
400 x 400 x 050	0.16	1440	64	1.5
400 x 500 x 050	0.20	1800	64	1.6
400 x 625 x 050	0.25	2250	64	2
500 x 500 x 050	0.25	2250	64	2
500 x 625 x 050	0.32	2880	64	2.5
592 x 592 x 050	0.35	3150	64	3

* Возможен заказ нестандартных размеров

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	плотный перфорированный картон
Класс очистки EN 779:	G4 (EU4)
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



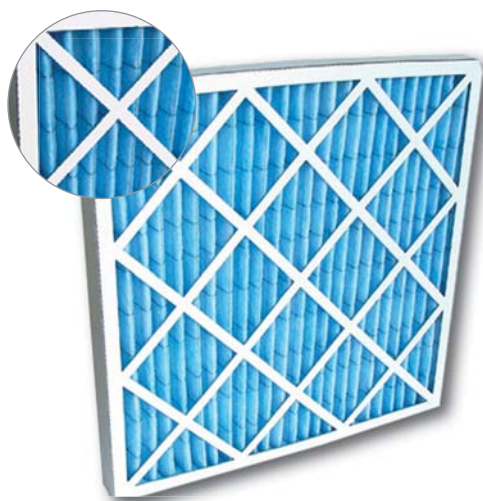
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ 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 [м²]	Пропуск воздуха [м³/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

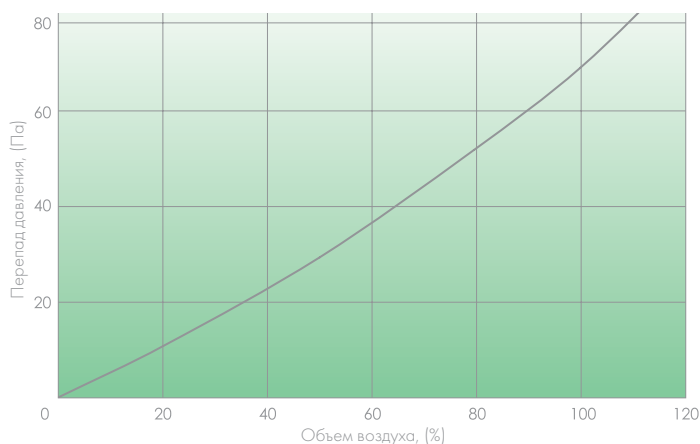




ПРИМЕНЕНИЕ:

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

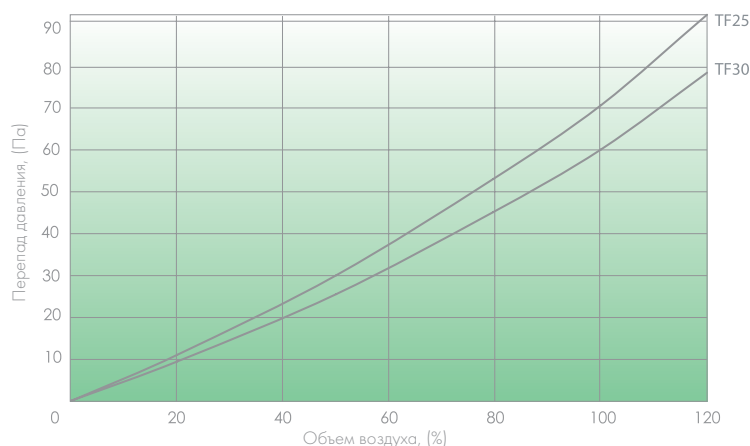
Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	плотный перфорированный картон
Класс очистки EN 779:	G4 (EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	90%
Рекомендуемая скорость:	2,5 м/с
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	нет



*Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	Вес [кг]
394 x 394 x 022	0.27	580	70	0.22
394 x 621 x 022	0.40	900	70	0.28
494 x 494 x 022	0.42	900	70	0.29
494 x 621 x 022	0.50	1080	70	0.30
287 x 592 x 022	0.28	600	70	0.34
490 x 592 x 022	0.47	1010	70	0.40
592 x 592 x 022	0.57	1230	70	0.43
394 x 394 x 047	0.43	930	70	0.44
394 x 621 x 047	0.68	1470	70	0.54
494 x 494 x 047	0.69	1470	70	0.50
494 x 621 x 047	0.87	1880	70	0.67
287 x 592 x 047	0.48	1040	70	0.38
490 x 592 x 047	0.80	1730	70	0.67
592 x 592 x 047	0.96	2070	70	0.69
394 x 394 x 095	0.76	1640	70	0.72
394 x 621 x 095	1.20	2590	70	0.90
494 x 494 x 095	1.20	2590	70	0.83
494 x 621 x 095	1.50	3240	70	1.10
287 x 592 x 095	0.82	1770	70	0.67
490 x 592 x 095	1.40	3020	70	1.10
592 x 592 x 095	1.64	3540	70	1.17

*Нестандартные размеры возможны в металлическом корпусе

Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	TF25=G3 (EU3) TF30=G4 (EU4)
Эффективность очистки [Ес]:	G3=81% G4=90%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	250 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	F1-DIN.53438
Регенерация:	Нет



ПРИМЕНЕНИЕ:

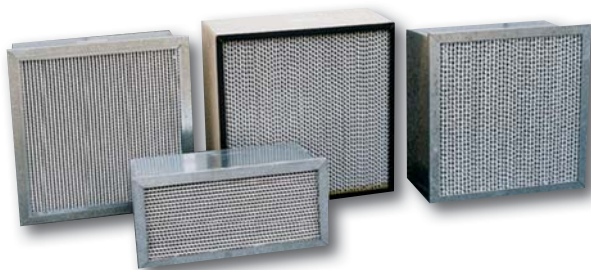
- ▶ Пре-фильтрация высокоскоростных потоков воздуха в промышленном и бытовом кондиционировании
- ▶ Пре-фильтрация для фильтров тонкой очистки и HEPA-фильтров

Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]	TF25	TF30
287 x 287 x 200	3	0.4	650	60	70
287 x 287 x 300	3	0.5	810	60	70
287 x 287 x 360	3	0.7	1130	60	70
287 x 287 x 500	3	1.0	1620	60	70
287 x 287 x 600	3	1.1	1780	60	70
287 x 592 x 200	3	0.8	1290	60	70
287 x 592 x 300	3	1.2	1940	60	70
287 x 592 x 360	3	1.4	2270	60	70
287 x 592 x 500	3	1.9	3080	60	70
287 x 592 x 600	3	2.3	3720	60	70
490 x 592 x 200	5	1.3	2100	60	70
490 x 592 x 300	5	1.9	3080	60	70
490 x 592 x 360	5	2.3	3726	60	70
490 x 592 x 500	5	3.2	5180	60	70
490 x 592 x 600	5	3.8	6150	60	70
592 x 592 x 200	6	1.6	2590	60	70
592 x 592 x 300	6	2.4	3890	60	70
592 x 592 x 360	6	2.7	4370	60	70
592 x 592 x 500	6	3.9	6320	60	70
592 x 592 x 600	6	4.5	7290	60	70



BF6 – BF7 – BF9

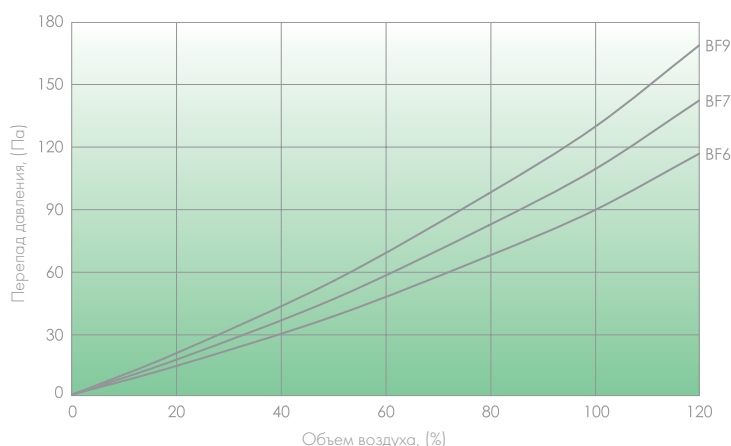
КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (F6-F7-F9)



Фильтрующий материал:	микростекловолоконно 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:	BF6=F6(EU6) BF7=F7(EU7) BF9=F9(EU9)
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

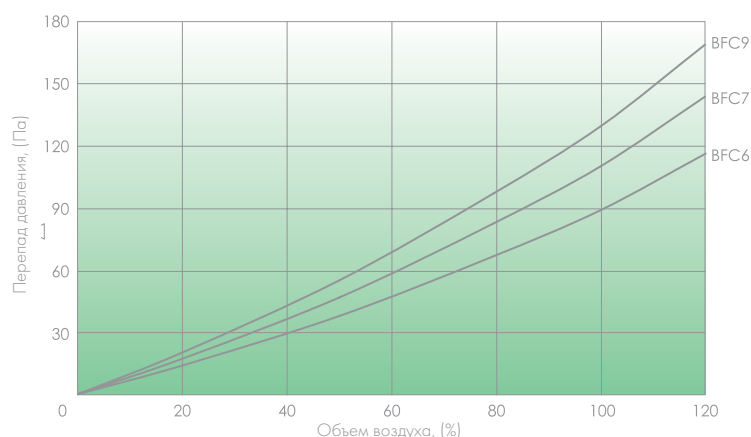


Размеры [мм]	Пропуск воздуха [м³/ч]		Начальное сопротивление [Па]		
	BF	BFM BFMR BFMD	BF6	BF7	BF9
305 x 305 x 150	400	450	90	110	130
305 x 610 x 150	800	850	90	110	130
610 x 610 x 150	1600	1700	90	110	130
305 x 305 x 292	800	850	90	110	130
305 x 610 x 292	1600	1700	90	110	130
610 x 610 x 292	3200	3400	90	110	130
595 x 595 x 292	3050	3250	90	110	130
610 x 762 x 292	4000	4250	90	110	130

BFC6 – BFC7 – BFC9

КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (F6-F7-F9)

Фильтрующий материал:	микростекловолокно с алюминиевыми разделителями
Материал рамы:	металлическая, с передним фланцем для установки в раму CTR
Версии:	BFC – 1 фланец + 1 сетка BFC-F – 2 фланца + 1 сетка BFC-D – 1 фланец + 2 сетки BFC-FD – 2 фланца + 2 сетки
Класс очистки EN 779:	BFC6=F6(EU6) BFC7=F7(EU7) BFC9=F9(EU9)
Эффективность очистки [Ea]:	BF6=65% BF7=85% BF9=95%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	120°C
Макс. рабочая влажность:	90%
Огнеупорность:	2 (U.L.)
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]		
		BFC6	BFC7	BFC9
287 x 592 x 150	700	90	110	130
592 x 592 x 150	1400	90	110	130
287 x 592 x 292	1400	90	110	130
592 x 592 x 292	2800	90	110	130



ЕВРОКЛІМА®

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

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

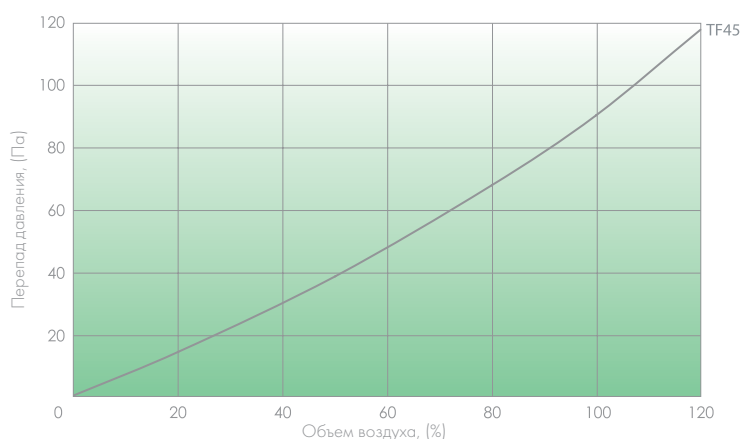
filter@evroclima.kiev.ua
www.air-filter.com.ua
www.evroclima.com



Фильтрующий материал:	полиэстер
Материал рамы:	металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Класс очистки EN 779:	F5 (EU5)
Эффективность очистки [Еа]:	45-50%
Рекомендуемая скорость:	0,45 м/с
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%
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

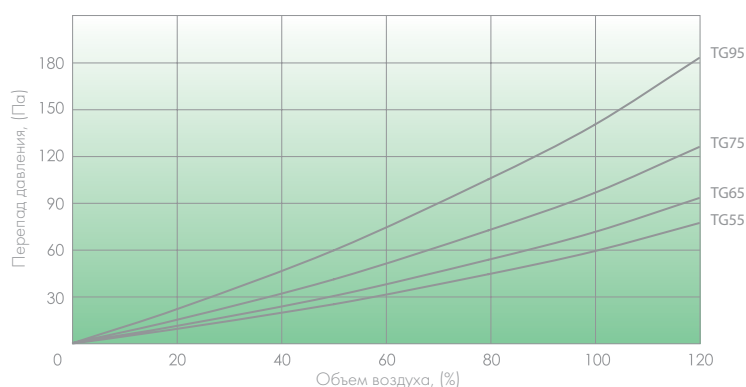


*Размеры [мм]	Кол-во карманов шт	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]
287 x 287 x 200	3	0.4	650	80
287 x 287 x 300	3	0.5	810	80
287 x 287 x 360	3	0.7	1130	80
287 x 287 x 500	3	1.0	1620	80
287 x 287 x 600	3	1.1	1780	80
287 x 592 x 200	3	0.8	1290	80
287 x 592 x 300	3	1.2	1940	80
287 x 592 x 360	3	1.4	2270	80
287 x 592 x 500	3	1.9	3080	80
287 x 592 x 600	3	2.3	3720	80
490 x 592 x 200	5	1.3	2100	80
490 x 592 x 300	5	1.9	3080	80
490 x 592 x 360	5	2.3	3726	80
490 x 592 x 500	5	3.2	5180	80
490 x 592 x 600	5	3.8	6150	80
592 x 592 x 200	6	1.6	2590	80
592 x 592 x 300	6	2.4	3890	80
592 x 592 x 360	6	2.7	4370	80
592 x 592 x 500	6	3.9	6320	80
592 x 592 x 600	6	4.5	7290	80

TG55 – TG65 – TG75 – TG95

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (F5-F6-F7-F9)

Фильтрующий материал:	Meltblown*
Материал рамы:	металл
Класс очистки EN 779:	TG55=F5(EU5) TG65=F6(EU6) TG75=F7(EU7) TG95=F9(EU9)
Эффективность очистки [Ea]:	TG55=45% TG65=65% TG75=85% TG95=95%
Расчетная скорость:	0,15 м/с
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	100%
Огнеупорность:	2 (U.L.)
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)

Размеры [мм]	Кол-во карманов шт	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]			
				TG55 F5	TG65 F6	TG75 F7	TG95 F9
287 x 287 x 360	4	1.0	540	60	75	95	140
287 x 287 x 500	4	1.3	700	60	75	95	140
287 x 287 x 600	4	1.6	860	60	75	95	140
287 x 592 x 360	4	2.0	1080	60	75	95	140
287 x 592 x 500	4	2.7	1460	60	75	95	140
287 x 592 x 600	4	3.2	1730	60	75	95	140
490 x 592 x 360	5	2.5	1350	60	75	95	140
	6	2.9	1560	60	75	95	140
490 x 592 x 500	5	3.4	1830	60	75	95	140
	6	4.1	2200	60	75	95	140
490 x 592 x 600	5	4.0	2160	60	75	95	140
	6	4.8	2590	60	75	95	140
592 x 592 x 360	6	2.9	1560	60	75	95	140
	8	3.9	2100	60	75	95	140
592 x 592 x 500	6	4.1	2200	60	75	95	140
	8	5.4	2800	60	75	95	140
592 x 592 x 600	6	4.8	2500	60	75	95	140
	8	6.5	3400	60	75	95	140

* MELTBLOWN (Мельблown) 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. Мельблown легко поддается дальнейшей переработке, он нетоксичен, стерилизуется, легко сшивается, сваривается, поэтому удобен для изготовления воздушных фильтров различных типов.



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

NTR6 – NTR7 – NTR9

ЖЕСТКИЙ КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР (F6-F7-F8/9)



Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	ударопрочный пластик
Класс очистки EN 779:	NTR6=F6 (EU6) NTR7=F7 (EU7) NTR9=F8/9 (EU8/9)
Эффективность очистки [Ea]:	NTR6=65% NTR7=85% NTR9=95%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
Макс. рабочая температура:	65°C
Макс. рабочая влажность:	90%
Регенерация	Нет

ПРЕИМУЩЕСТВА:

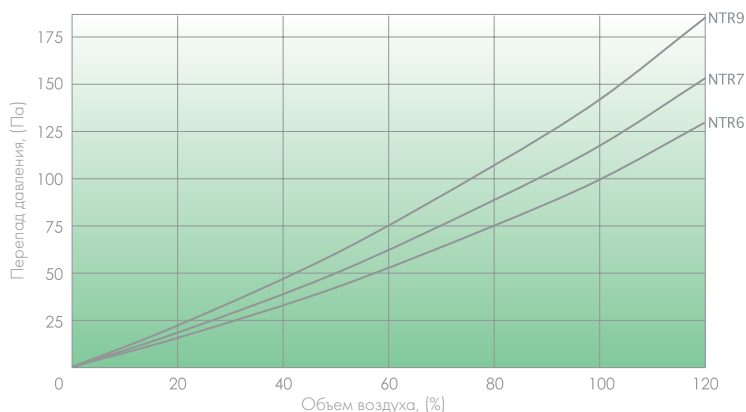
Высокая эффективность: большая пылеемкость и долгий срок службы гарантируются качеством используемых материалов и особенным исполнением корпуса фильтра.

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

Утилизация: Полностью сжигаются, не выделяя токсических веществ.

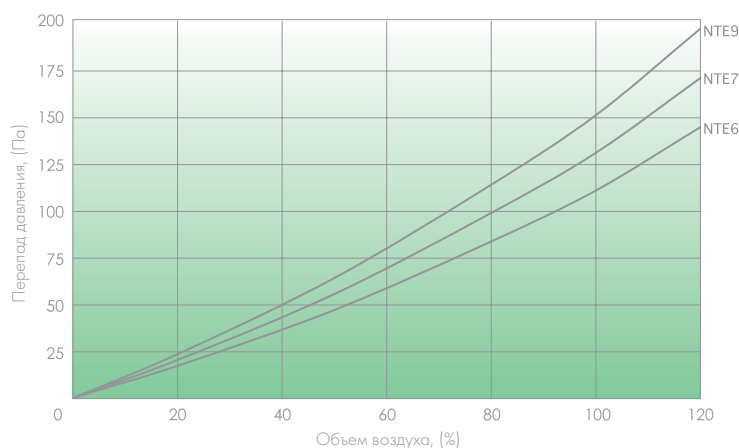
ПРИМЕНЕНИЕ:

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



Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]		
			NTR6	NTR7	NTR9
287 x 592 x 292	8	2150	100	120	140
490 x 592 x 292	14	3700	100	120	140
592 x 592 x 292	17	4450	100	120	140

Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	ударопрочный пластик
Класс очистки EN 779:	NTE6=F6 (EU6) NTE7=F7 (EU7) NTE9=F8/9 (EU8/9)
Эффективность очистки [Ea]:	NTE6=65% NTE7=85% NTE9=95%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	450 Па
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 особенным исполнением корпуса фильтра.

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

Утилизация: Полностью сжигаются, не выделяя токсических веществ.

ПРИМЕНЕНИЕ:

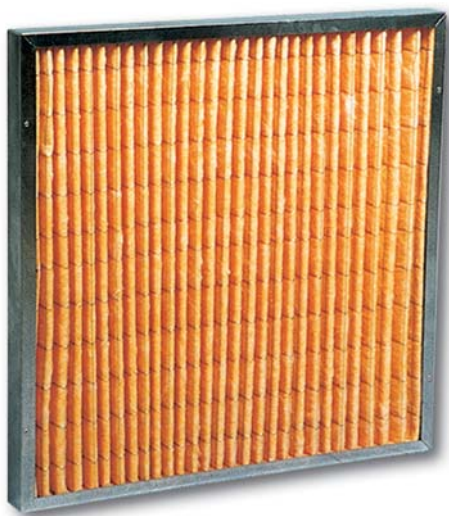
- ▶ Пре-фильтрация и основная фильтрация в установках с высокоскоростными потоками
- ▶ Фильтрация в газовых турбинах
- ▶ Очистка воздуха от дыма и пыли

* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]		
			NTE6	NTE7	NTE9
287 x 592 x 292	7	2100	110	130	150
490 x 592 x 292	11	3500	110	130	150
592 x 592 x 292	14	4250	110	130	150



НТ5 – НТ6 – НТ7 – НТ9

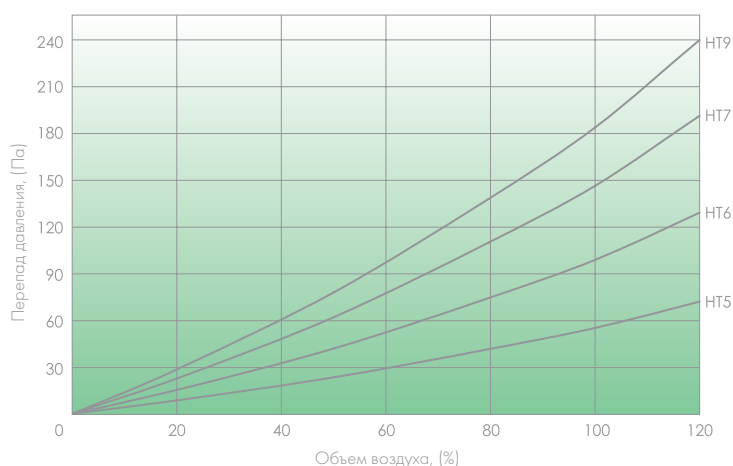
ПАНЕЛЬНЫЙ ЯЧЕЙКОВЫЙ ФИЛЬТР (F5-F6-F7-F9)



ПРИМЕНЕНИЕ:

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

Фильтрующий материал:	микростекловолокно		
Материал рамы:	металл		
Класс очистки EN 779:	НТ5=F5 (EU5)	НТ6=F6 (EU6)	НТ7=F7 (EU7) НТ9=F9 (EU9)
Эффективность очистки [Ea]:	НТ5=55%	НТ6=65%	НТ7=85% НТ9=95%
Макс. рабочая температура:	300°C		
Макс. рабочая влажность:	90%		
Огнеупорность:	2 (U.L.)		
Регенерация:	нет		



* Размеры [мм]	Фильтрационная площадь [м²]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]			
			НТ5	НТ6	НТ7	НТ9
400 x 500 x 022	0.49	590	55	97	145	185
400 x 625 x 022	0.61	730	55	97	145	185
500 x 500 x 022	0.61	730	55	97	145	185
500 x 625 x 022	0.77	920	55	97	145	185
287 x 592 x 022	0.42	500	55	97	145	185
490 x 592 x 022	0.72	860	55	97	145	185
592 x 592 x 022	0.86	1020	55	97	145	185
400 x 500 x 048	0.92	1100	55	97	145	185
400 x 625 x 048	1.14	1360	55	97	145	185
500 x 500 x 048	1.15	1360	55	97	145	185
500 x 625 x 048	1.43	1700	55	97	145	185
287 x 592 x 048	0.77	910	55	97	145	185
490 x 592 x 048	1.36	1620	55	97	145	185
592 x 592 x 048	1.64	1950	55	97	145	185
400 x 500 x 098	1.23	1470	55	97	145	185
400 x 625 x 098	1.54	1840	55	97	145	185
500 x 500 x 098	1.54	1840	55	97	145	185
500 x 625 x 098	1.93	2290	55	97	145	185
287 x 592 x 098	1.03	1220	55	97	145	185
490 x 592 x 098	1.82	2170	55	97	145	185
592 x 592 x 098	2.17	2580	55	97	145	185
287 x 592 x 150*	1.36	1610	55	97	145	185
490 x 592 x 150*	2.20	2610	55	97	145	185
592 x 592 x 150*	2.70	3210	55	97	145	185
287 x 592 x 292*	1.36	1610	55	97	145	185
490 x 592 x 292*	2.20	2610	55	97	145	185
592 x 592 x 292*	2.70	3210	55	97	145	185

* Возможна версия с фланцем



ЄВРОКЛІМА®

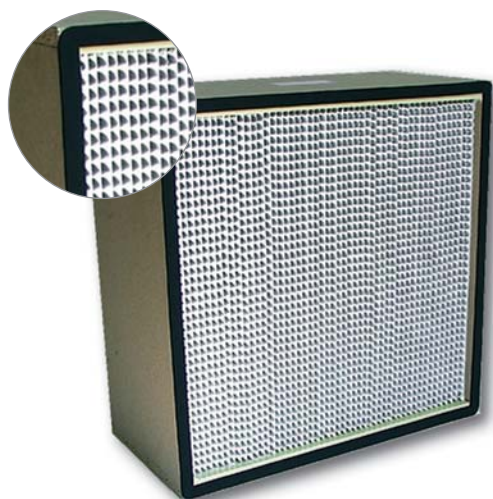
04080, Київ,
ул. Юрковская, 34а, оф. 28

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

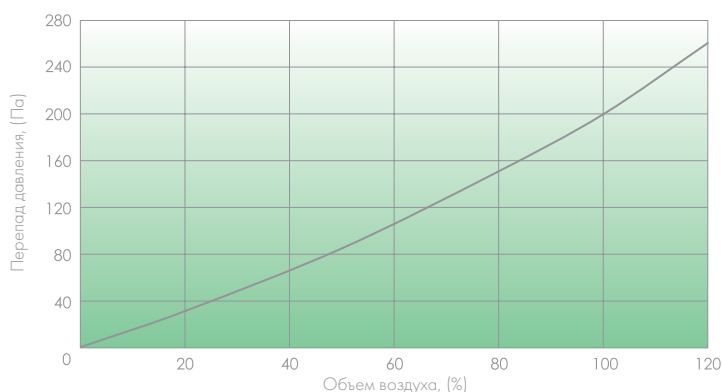
КОМПАКТНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (H10)



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:	H10(EU10)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥85%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	600 Па
Макс. рабочая температура:	90°C
Макс. рабочая влажность:	90%
Регенерация:	нет

ПРИМЕНЕНИЕ:

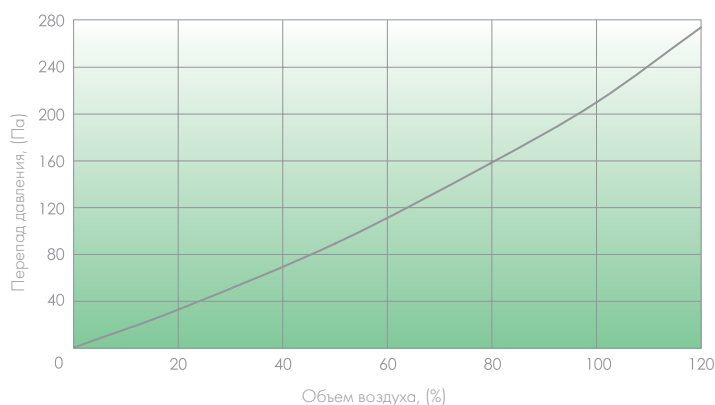
- ▶ Вентиляция и кондиционирование в электронной, фармацевтической и оптической промышленности
- ▶ Поддержание чистоты воздуха в чистых комнатах больниц, лабораторий, в помещениях с прецизионной техникой
- ▶ Пре-фильтрация к HEPA-фильтрам



Размеры [мм]	Пропуск воздуха [м³/ч]	Начальное сопротивление [Па]
	BF10	BF10M BF10MR BF10MD
305 x 305 x 150	400	450
305 x 610 x 150	800	850
610 x 610 x 150	1600	1700
305 x 305 x 292	800	850
305 x 610 x 292	1600	1700
610 x 610 x 292	3200	3400
595 x 595 x 292	3050	3250
610 x 762 x 292	4000	4250

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

Фильтрующий материал:	микростекловолоконно с алюминиевыми разделителями
Рама:	металлическая, с передним фланцем для установки в раму CTR
Версии:	BF10C – 1 фланец + 1 сетка BF10C-F – 2 фланца + 1 сетка BF10C-D – 1 фланец + 2 сетки BF10C-FD – 2 фланца + 2 сетки
Класс очистки EN 1822:	H10(EU10)
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]
287 x 592 x 150	700	210
592 x 592 x 150	1400	210
287 x 592 x 292	1400	210
592 x 592 x 292	2800	210

Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.



MP10-MP13-MP14

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H10-H13-H14)

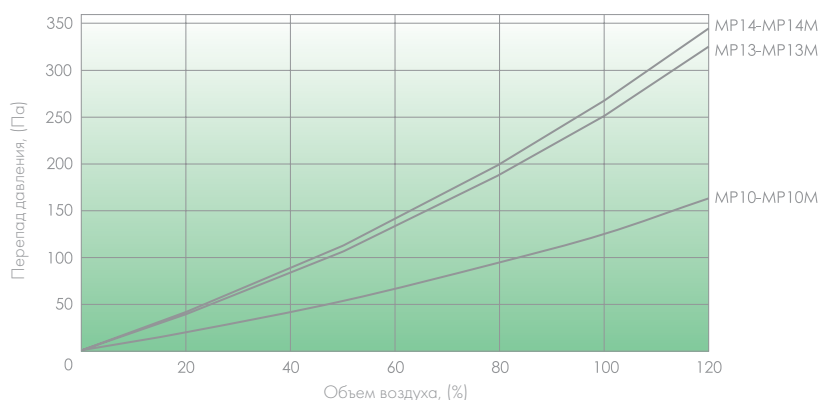


Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	MP - МДФ МРМ - металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Класс очистки EN 1822:	MP10=H10(EU10) MP13=H13(EU13) MP14=H14(EU14)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	MP10 ≥85% MP13 ≥99,95% MP14 ≥99,995%
Рекомендуемое конечное сопротивление:	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.

МРК10-МРК13-МРК14

МИНИ ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (Н10-Н13-Н14)

МРК фильтры являются версией абсолютных фильтров **МР** с уменьшенными размерами (глубина только 150 мм)

Фильтрующий материал: **микростекловолокно**

Материал рамы: **МРК - МДФ**
МРКМ - металл

Уплотнение на профиле: **неопрен со стороны выхода воздуха**

Класс очистки EN 1822: **МРК10=Н10(EU10)**
МРК13=Н13(EU13)
МРК14=Н14(EU14)

Эффективность очистки М.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%**

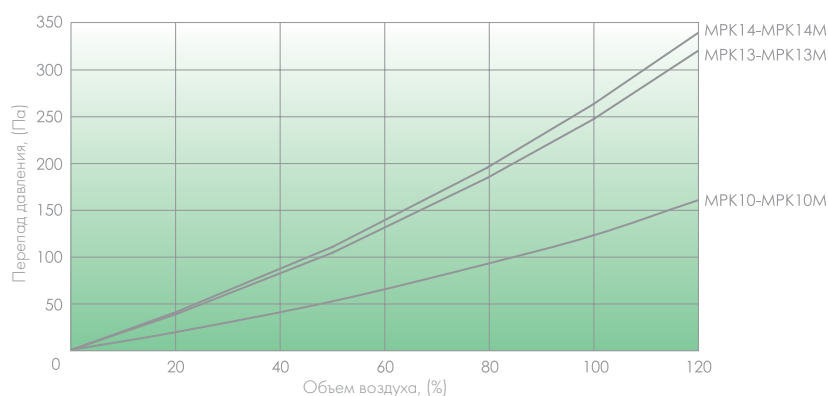
Регенерация: **нет**



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	500	550	125	250	265
305 x 610 x 150	1000	1050	125	250	265
457 x 457 x 150	1150	1200	125	250	265
457 x 610 x 150	1500	1600	125	250	265
610 x 610 x 150	2000	2100	125	250	265
610 x 762 x 150	2500	2650	125	250	265
610 x 915 x 150	3000	3150	125	250	265
610 x 1220 x 150	4000	4200	125	250	265

* Возможен заказ версии с фланцем

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

НЕВ – НМВ – НТВ-RR

ГЛУБОКО ГОФРИРОВАННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ ФИЛЬТР (H13)

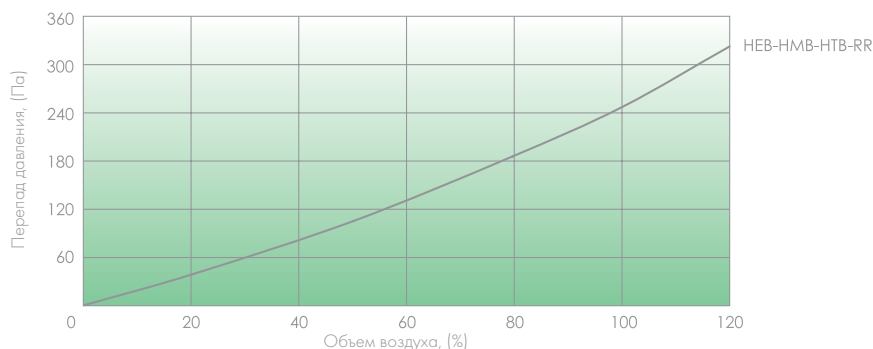


Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	НЕВ – МДФ НМВ – металл НТВ-RR – сталь AISI 304
Уплотнение на профиле:	неопрен
Класс очистки EN 1822:	H13(EU13)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥99,95%
Начальное сопротивление:	250 Па
Рекомендуемое конечное сопротивление:	600 Па
Макс. рабочая температура:	НЕВ-НМВ=70°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 0305	250	-
305 x 0610	500	1000
457 x 0457	580	1150
457 x 0610	750	1500
610 x 0610	1000	2000
610 x 0762	1250	2500
610 x 914	1500	3000
610 x 1219	2000	4000
610 x 1524	2500	5000
610 x 1829	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 x 1219	3000	6000
914 x 1524	3750	7500
914 x 1829	4500	9000

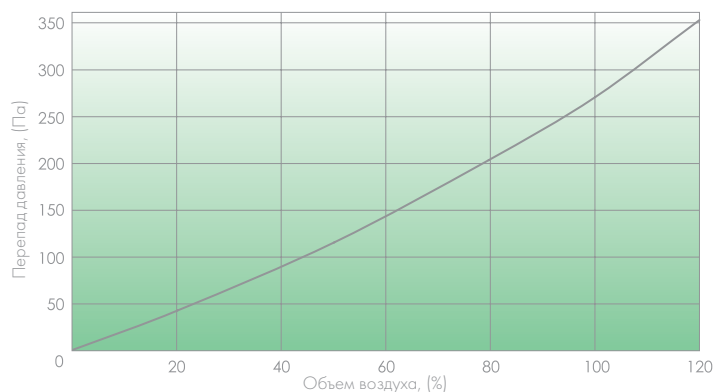
Примечание: Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.

Фильтрующий материал:	микростекловолоконно
Материал рамы:	металл
Уплотнение на профиле:	неопрен со стороны выхода воздуха
Класс очистки EN 1822:	H13(EU13)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥99,95%
Начальное сопротивление:	270 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]	
	GP	GPH
287 x 592 x 292	-	1700
305 x 610 x 292	-	2000
592 x 592 x 292	-	3600
610 x 610 x 292	3400	4000

Примечание.

Фильтры с классами H10 и H14 – по запросу.

Все фильтры сопровождаются индивидуальным сертификатом тестирования.





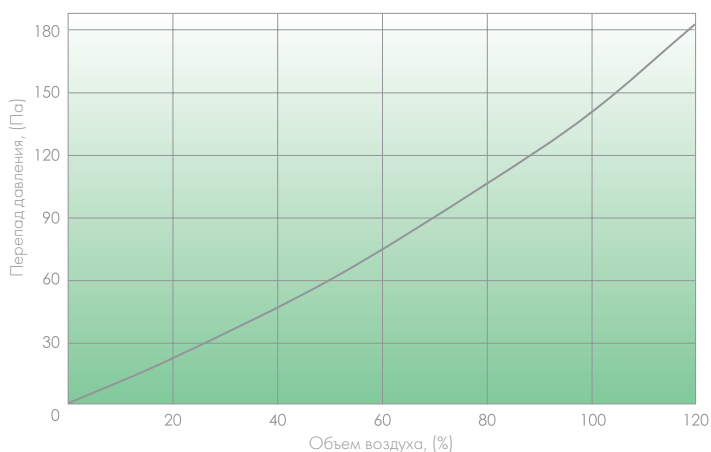
Фильтрующий материал:	микростекловолоконно
Материал рамы:	анодированный алюминий
Уплотнение на профиле:	неопрен на стороне входа воздуха
Защита:	2 окрашенные сетки
Класс очистки EN 1822:	H14(EU14)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥99,995%
Начальное сопротивление:	140 Па
Рекомендуемое конечное сопротивление:	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.



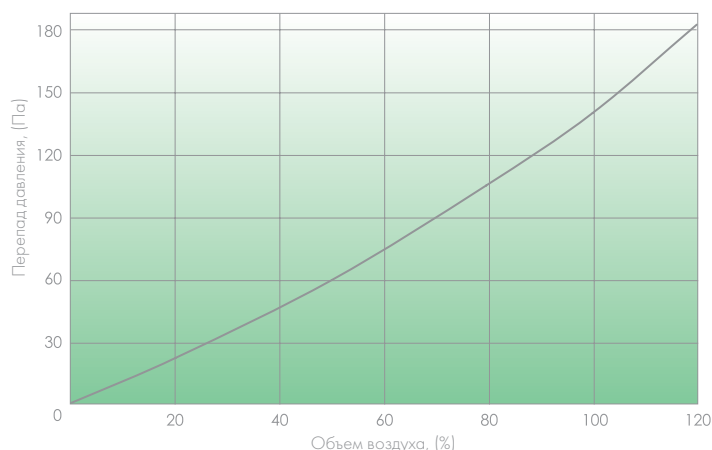
Размеры [мм]	Пропуск воздуха [м³/ч]
203 x 203 x 68	70
305 x 305 x 68	150
305 x 610 x 68	300
305 x 762 x 68	375
305 x 914 x 68	450
457 x 457 x 68	330
457 x 610 x 68	450
610 x 610 x 68	600
610 x 762 x 68	750

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.

ОДНОРАЗОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АБСОЛЮТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (H14)

Фильтрующий материал:	микростекловолокно
Материал рамы:	анодированный алюминий
Класс очистки EN 1822:	H14(EU14)
Эффективность очистки M.P.P.S.:	≥99,995%
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 пленума, 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 150	70	148
305 x 305 x 150	150	148
457 x 457 x 150	300	198
457 x 610 x 150	450	198
592 x 592 x 150	570	248
610 x 610 x 150	600	248
610 x 914 x 150	900	248
590 x 1190 x 150	1150	248
610 x 1219 x 150	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:

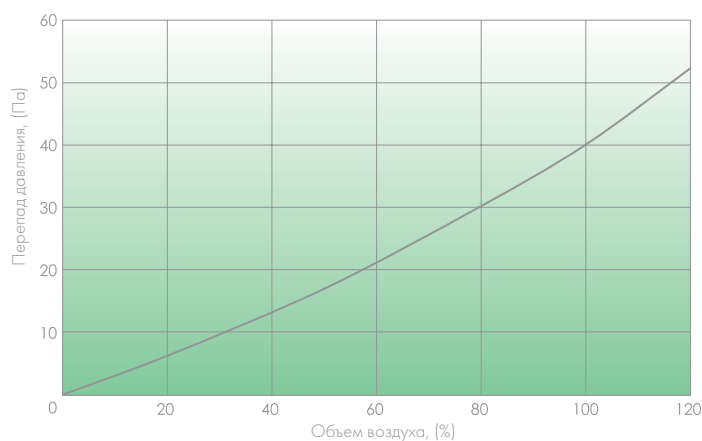
AG:	Показания бензола от 30 до 35%. Уголь имеет хорошую адсорбционную способность благодаря хорошей пористости. <u>Применение:</u> очистка воздуха от запахов на кухне. Удаление растворителей в покрасочных камерах.
AGS 1.003:	Адсорбция неорганических веществ низкой концентрации
AGS 1.013:	Регенерация растворителя.
AGS 2.003:	Удаление малых концентраций органических кислотных паров (SO_2 , HCl , HF и т.п.). <u>Применение:</u> 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_3I).
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/м³):	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 (м²/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
Сопротивление (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

1x30 м

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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

AC100

Структура:	полиэстер, пропитанный порошком активированного угля
Класс очистки [EN 779:2002]	G3 (EU3)
Толщина полотна:	10±2 мм
Эффективность очистки:	89%
Скорость воздуха:	0,75 м/с
Начальное сопротивление:	40 Па
Макс. рабочая температура:	40°C
Адсорбционная способность:	Max 70 гр/м²
Огнестойкость:	F1-DIN.53438
Возможность регенерации:	нет

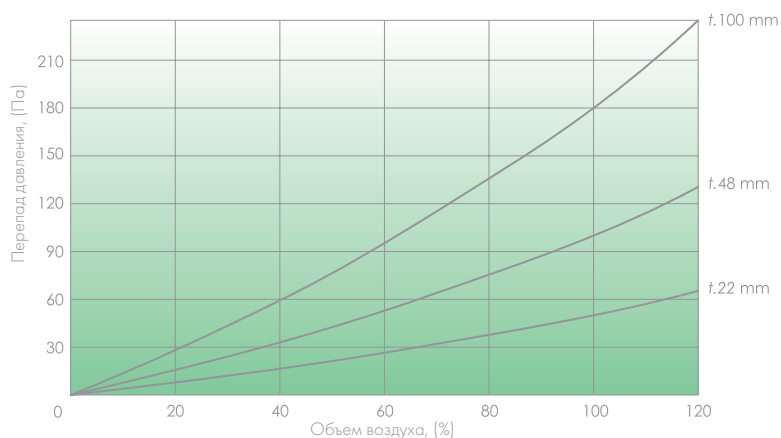




Тип угля (стандарт):	AG
Материал:	окрашенный металл
Макс. рабочая температура:	40°С
Макс. рабочая влажность:	70%
Регенерация:	нет

ПРИМЕНЕНИЕ:

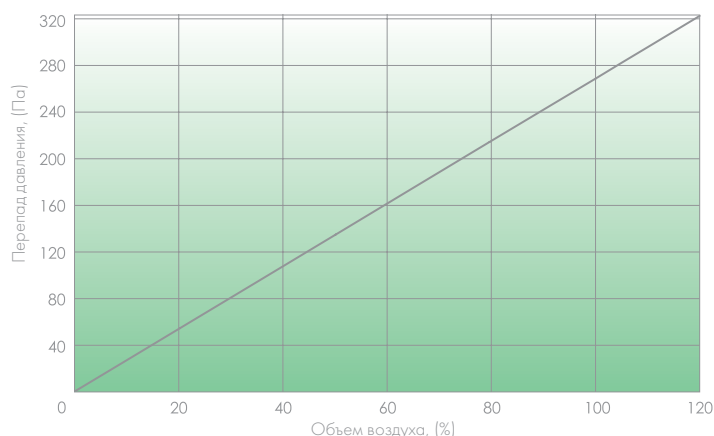
- ▶ Очистка воздуха или других газов от органических примесей средне-низких концентраций.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре.
- ▶ Удаление растворителя из покрасочных камер; улавливание кухонных испарений.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.



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 G4-F7.

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 – Ø300 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 м³/ч	3500 м³/ч	1500 м³/ч	3000 м³/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	180 Па
Вес рамы:	2.5 кг	6.2 кг	3.6 кг	6.6 кг

Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами G4-F7.



CR370

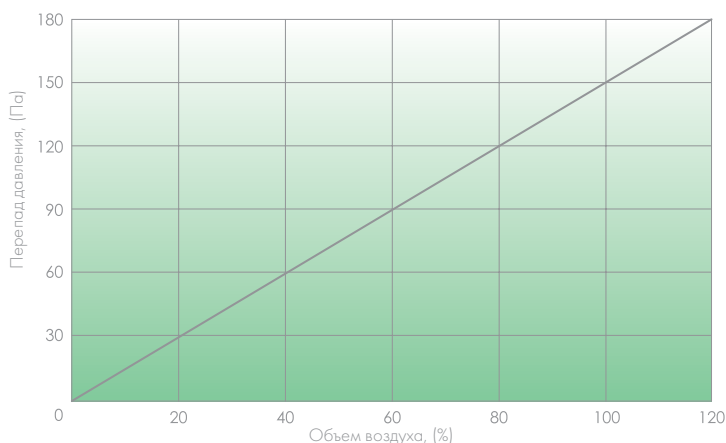
УГОЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КАРТРИДЖ



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

ПРИМЕНЕНИЕ:

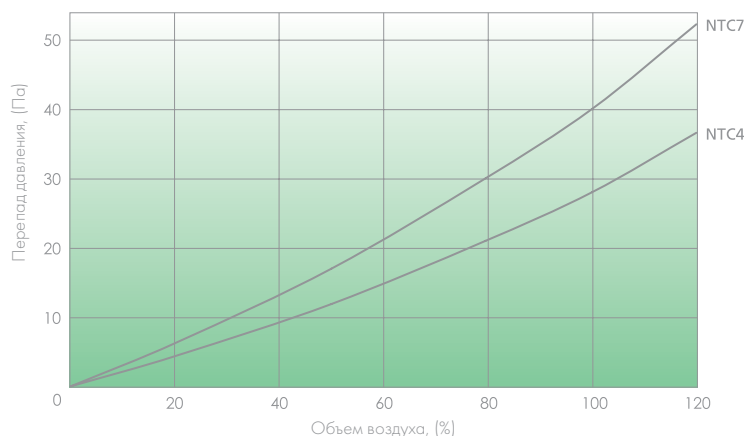
- ▶ Картридж жестко закреплен на раме.
- ▶ Высокая адсорбционная способность благодаря специальной пористой структуре угля.
- ▶ Удаление запахов и средне-высоких концентраций токсических газов.
- ▶ Возможна поставка со специальным углем AGS.



Примечание: Рекомендуется защита предварительными фильтрами G4-F7.



Фильтрующий материал:	нетканый материал и активированный уголь
Материал рамы (толщ. 22 мм):	ударопрочный пластик
Уплотнение:	полиуретан
Класс очистки EN 779:	NTC4=G4 (EU4) NTC7=F7 (EU7)
Насыщенность угля:	NTC4=380 гр/м ² NTC7=700 гр/м ²
Эффективность очистки:	25%
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 CTR 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



CTR – ATR – XTR

КРЕПЕЖНЫЕ РАМЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ



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		
			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		

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





ПРИМЕНЕНИЕ:

- Везде, где требуется очистка больших объемов воздуха.

Фильтрующий материал:	полиэстер A30R стекловолокно V50M
Класс очистки EN 779:	G3(EU3)
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.

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	9654	13114	16462	21096
3400	6567	9965	13537	16993	21780
3500	6772	10277	13960	17524	22464

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
- ▶ НЕРА-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:

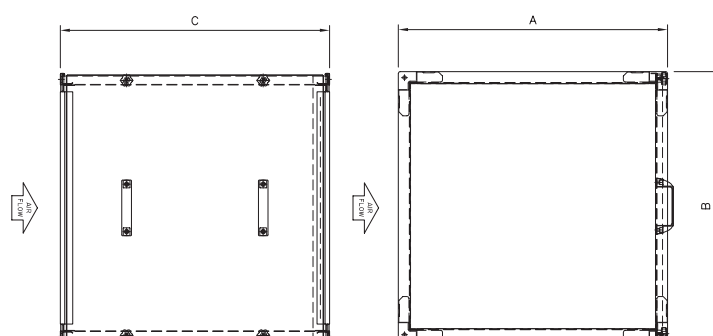
- ▶ стандартная версия (без содержимого или фиксирующих систем);
- ▶ версия для абсолютного фильтра (РА);
- ▶ с рамой CTR (версия Т);
- ▶ с рамой РС (версия Р);
- ▶ с рамой РС плюс рама CTR (версия ТР).

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.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

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



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 670	20,0
	670 x 670 x 670	610 x 610 x 670	25,0
	365 x 670 x 1250	305 x 610 x 1250	35,0
	670 x 670 x 1250	610 x 610 x 1250	40,0
Версия РА (для НЕРА)	365 x 670 x 470	305 x 610 x 470	20,1
	670 x 670 x 470	610 x 610 x 470	23,1
Версия Т (с рамой CTR)	365 x 670 x 670	305 x 610 x 670	20,5
	670 x 670 x 670	610 x 610 x 670	25,5
	365 x 670 x 1250	305 x 610 x 1250	35,5
	670 x 670 x 1250	610 x 610 x 1250	40,5
Версия Р (с рамой РС)	365 x 670 x 670	305 x 610 x 670	20,0
	670 x 670 x 670	610 x 610 x 670	25,0
	365 x 670 x 1250	305 x 610 x 1250	35,0
	670 x 670 x 1250	610 x 610 x 1250	40,0
Версия ТР (с рамой РС+CTR)	365 x 670 x 1250	305 x 610 x 1250	35,5
	670 x 670 x 1250	610 x 610 x 1250	40,5

* Вес боксов представлен без аксессуаров и фильтров



TAR-P/TAR-M

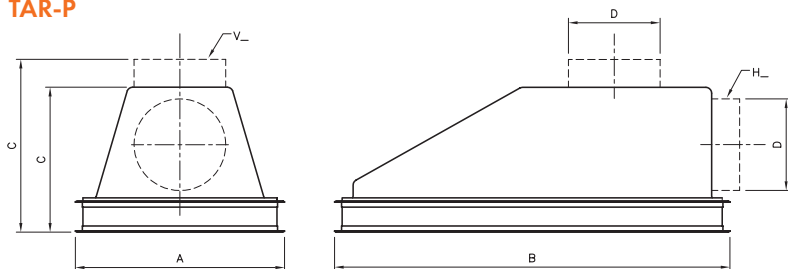
ПЛЕНУМ-ДИФфуЗОР ДЛЯ ФИЛЬТРОВ LAM



ПРИМЕНЕНИЕ:

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

TAR-P



Размер фильтра LAM [мм]	Размеры A x B x C/C1 ØD [мм]	
	TAR-P/H (C/S)	TAR-P/V (C/S)
457 x 457 x 68	532 x 532 x 344 Ø200	532 x 532 x 404 Ø200
610 x 610 x 68	685 x 685 x 404 Ø250	685 x 685 x 464 Ø250
610 x 1219 x 68	685 x 1294 x 474 Ø300	685 x 1294 x 534 Ø300

TAR-M



Размер фильтра LAM [мм]	Размеры A x B x C/C1 ØD [мм]	
	TAR-M (H/V)	
	S	C
305 x 305 x 68	380 x 380 x 367 Ø150	380 x 380 x 307 Ø150
305 x 610 x 68	380 x 685 x 367 Ø150	380 x 685 x 307 Ø150
610 x 914 x 68	685 x 990 x 407 Ø250	685 x 990 x 367 Ø250

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Несущая конструкция выполнена из анодированного алюминия с верхним пространством из высококачественного термопластика (TAR-P) или из окрашенного металла (TAR-M).

Распределительная решетка:

- ▶ перфорированный диффузор из анодированного алюминия (стандарт);
- ▶ спиральный диффузор

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.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Несущая конструкция выполнена из анодированного алюминия с верхним пространством из окрашенного металла, позволяющим разместить НЕРА-фильтры МР.

Распределительная решетка:

- ▶ перфорированный диффузор из анодированного алюминия (стандарт);
- ▶ спиральный диффузор

Подача воздуха:

- ▶ горизонтальная (опция Н);
- ▶ вертикальная (опция V);
- ▶ с регулирующей дроссельной заслонкой (опция С);
- ▶ без регулирующей дроссельной заслонки (опция S);

В случае горизонтальной подачи воздуха регулировка должна производиться вне стерильного помещения.

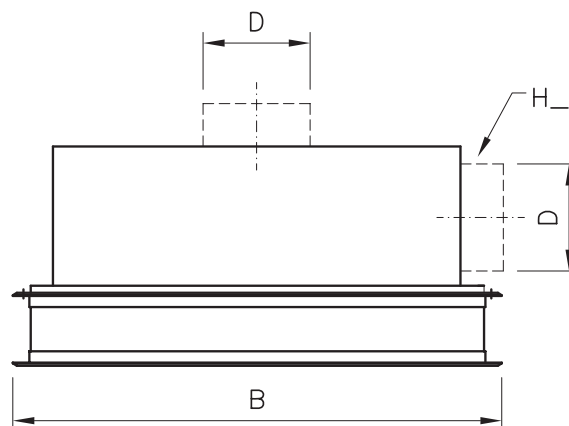
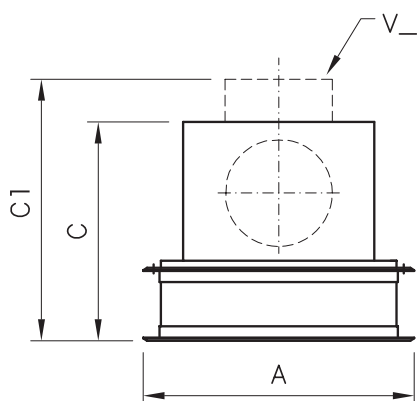
Система контроля: позволяет контролировать внутри стерильного помещения падение давления на фильтре, а также его герметичность.

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



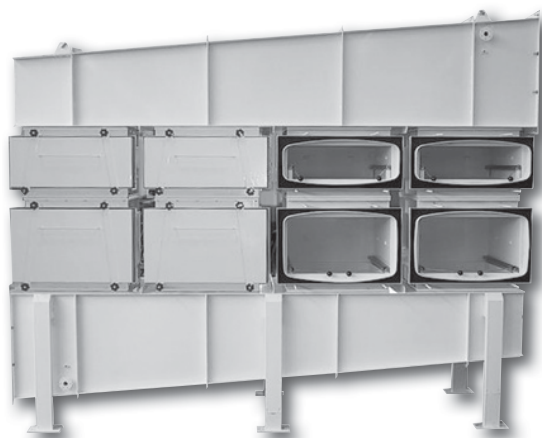
ПРИМЕНЕНИЕ:

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



Размер фильтра МР [мм]	Размеры А x В x C/C1 ØD [мм]		
	TAR-H (C/S)	TAR-V S	TAR-V C
305 x 305 x 78	385 x 385 x 400 Ø200	385 x 385 x 360 Ø200	385 x 385 x 310 Ø200
305 x 610 x 78	385 x 690 x 400 Ø200	385 x 690 x 360 Ø200	385 x 690 x 310 Ø200
457 x 457 x 78	537 x 537 x 400 Ø200	537 x 537 x 360 Ø200	537 x 537 x 310 Ø200
610 x 610 x 78	690 x 690 x 450 Ø250	690 x 690 x 360 Ø250	690 x 690 x 310 Ø250
610 x 1219 x 78	690 x 1300 x 450 Ø250	690 x 1300 x 360 Ø250	690 x 1300 x 310 Ø250
305 x 305 x 150	385 x 385 x 470 Ø200	385 x 385 x 430 Ø200	385 x 385 x 380 Ø200
305 x 610 x 150	385 x 690 x 470 Ø200	385 x 690 x 430 Ø200	385 x 690 x 380 Ø200
457 x 457 x 150	537 x 537 x 470 Ø200	537 x 537 x 430 Ø200	537 x 537 x 380 Ø200
610 x 610 x 150	690 x 690 x 520 Ø250	690 x 690 x 430 Ø250	690 x 690 x 380 Ø250
610 x 1219 x 150	690 x 1300 x 520 Ø250	690 x 1300 x 430 Ø250	690 x 1300 x 380 Ø250





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. И 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.

КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА И АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ

Стандарт EN 779:2002 – 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	200–350
	G2		$65 < E_c < 80$	-		
	G3		$80 < E_c < 90$	-		
	G4		$90 < E_c$	-		
Фильтры тонкой очистки воздуха	F5	1-3	-	$40 < E_a < 60$	70–140	200–400
	F6		-	$60 < E_a < 80$		
	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 – 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)	H10	$95 \leq E_i < 99.9$	160–250	400–600
	H11	$99.9 \leq E_i < 99.97$		
	H12	$99.97 \leq E_i < 99.99$		
	H13	$99.99 \leq E_i < 99.999$		
	H14	$99.999 \leq E_i$		

Для определения минимальной эффективности фильтров классов H10-U17
используют интегральное значение эффективности

Группа фильтров	Класс фильтра	Интегральное значение MPPS		Локальное значение MPPS	
		Эффективность, %	Коэффициент проскока, %	Эффективность, %	Коэффициент проскока, %
HEPA	H10	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	0,00001



КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛАССЫ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В РАЗЛИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ПОМЕЩЕНИЯ	Классификация фильтров по европейским стандартам		
	EN 779		EN 1822
	Грубая фильтрация (1 степень)	Тонкая фильтрация (2 степень)	Абсолютная очистка (финишная)
Производственные и бытовые помещения без специальных требований к чистоте воздуха	G2-F5 (EU2-EU5)	--	--
Помещения административных зданий (гостиницы, офисы, рестораны, выставочные и конференцзалы, спортивные комплексы, музеи, кинотеатры и т.п.)	G3-F5 (EU3-EU5)	F6-F7 (EU6-EU7)	--
Больницы, медицинские центры	G4-F5 (EU4-EU5)	F7-F9 (EU7-EU9)	--
«Чистые» (стерильные) помещения	G4-F5 (EU4-EU5)	F7-F9 (EU7-EU9)	H10-H14 (EU10-EU14)





ЄВРОКЛІМА®

**ООО «ЕВРОКЛИМА Центр»
04080, Украина, г. Киев,
ул. Юрковская 34а, к.28**

тел./факс: +38 (044) 501-74-00

+38 (044) 507-23-46

факс: +38 (044) 463-69-12

e-mail: filter@evroclima.kiev.ua

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные без предварительного уведомления