

City-Flo

для городских условий



City-Flo является абсолютно новым высокопроизводительным фильтром, предназначенным для использования, в основном, в условиях большого города. Благодаря конструкции с использованием технологии CMS (Controlled Media Spacing – контроль интервала между фильтрующими элементами) он отличается повышенным сроком службы, низким перепадом давления и экономичностью. Сочетание стекловолоконной ткани и активированного угля гарантирует высокую эффективность фильтра; удаление как мелкодисперсной пыли так и запахов. Новый фильтр City-Flo является фильтром класса F7 согласно стандарту EN 779:2002. Большая площадь фильтрации обеспечивает высокую пропускную способность и эффективность, а также малое падение давления.

Область применения

Аэропорты, офисы, торговые центры, школы и другие здания, расположенные в непосредственной близости от дорог и улиц с усиленным дорожным движением, где необходимо отфильтровывать пыль, а также удалять летучие соединения и запахи.

Два фильтра в одном

Широко распространенная конструкция мешочного фильтра теперь используется в сочетании со слоем, предназначенным для фильтрации газов. Рамка выполнена из оцинкованной стали, гарантирует высокую прочность конструкции.

Оптимальное решение

City-Flo – это оптимальное решение, когда в одном корпусе требуется установка мешочного фильтра и фильтра для удаления запахов. Фильтр легко устанавливается в новые и уже существующие крепления приточных камер. Высокопроизводительный стекловолоконный фильтрующий элемент Camfil Farr теперь используется в сочетании с уникальным угольным элементом широкого спектра применения, в котором реализованы преимущества технологии RAD (Rapid Adsorption Dynamics – динамика быстрого поглощения), позволяющей удалять из воздуха разнообразные летучие соединения и запахи.

Высокая производительность благодаря технологии RAD

Характеристики RAD обеспечивают эффективный сбор газов благодаря конструкции мешочного фильтра. Уголь также способствует высокоэффективному удалению озона, являющегося основным загрязняющим веществом в условиях больших городов.

Срок службы

Фильтр необходимо заменить, если значение потери давления превысит допустимый максимум для конкретной вентиляционной системы, или по истечении одного года эксплуатации.

Обслуживание

В соответствии с общепринятой практикой, применимой для всех фильтров, отслужившие свой срок фильтры City-Flo необходимо упаковать и утилизировать в соответствии с действующими правилами.

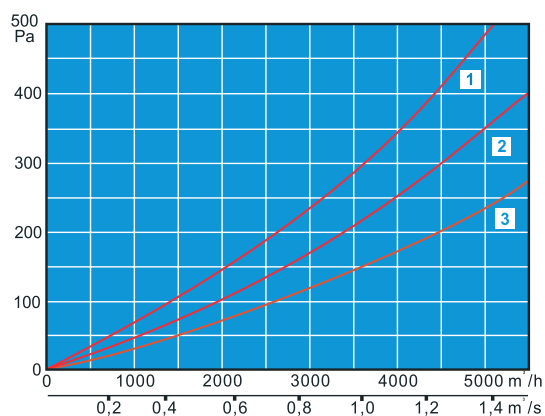
 camfil
FARR

City-Flo

для городских условий

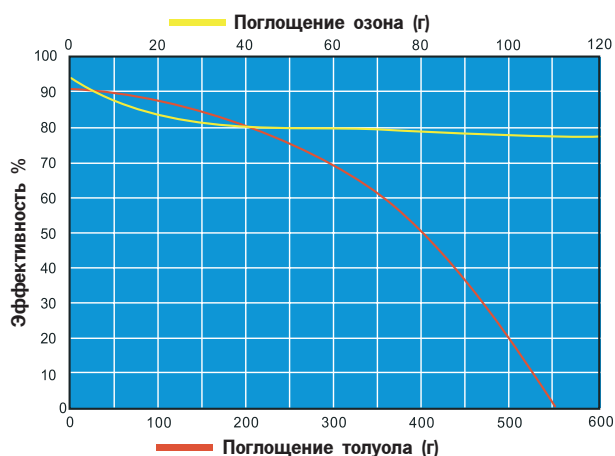
Ш x В x Г, мм	Площадь фильтрующего слоя, м ²	Расход, м ³ /ч / Падение давления, Па	Объем, вес		Класс фильтра
			м ³	кг	
592x592x534	6.2	3400/140	0.20	6.0	F7
490x592x534	5.0	2550/140	0.20	4.6	F7
287x592x534	3.1	1700/145	0.10	3.5	F7

Падение давления для 5, 8 и 10 карманов



1. HFZS 287x592x534-5-F7
2. HFZS 490x592x534-8-F7
3. HFZS 592x592x534-10-F7

Технические характеристики



ТЕСТИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Фильтр: 24x24, 10 рукавов
 Воздушный поток: 3400 м³/час
 Температура: 23°C
 Относительная влажность: 50%

Очень хорошие результаты в отношении толуола

Толуол – летучее органическое соединение, которое присутствует в обычном наружном воздухе. Толуол используется для целей тестирования, поскольку его поведение очень близко к другим более токсичным веществам. Наиболее вероятно, что толуол будет использован в нормативах ISO для тестирования фильтров, устанавливаемых в салонах автомобилей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нормальная концентрация летучих органических соединений (включая толуол) в обычном наружном воздухе составляет 0,02 промилле, для озона 0,025 промилле. Это означает, что в соответствии с полученными результатами (см. рис.) фильтр может использоваться в течение нескольких месяцев без ухудшения эффективности.

ТЕСТИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Тип	Фильтр для удаления пыли и газов
Рама	Оцинкованная сталь
Фильтрующий материал	Стекловолокно и активированный уголь широкого спектра применения
Класс фильтра по EN 779:2002	F7
Температура	Макс. 50°C (рабочая)
Относительная влажность	Макс. 70%