

Потолочные системы для операционных

HOSP-TM | MEDIC-TM



Общее описание

Потолочная система для операционных серии HOSP-TM является простейшим и наиболее эффективным решением создания герметичных систем с ламинарным потоком воздуха. Система состоит из окрашенной секционной профильной системы из экструдированного алюминия и блока для фильтра, устанавливаемого вровень с решеткой; специальные соединительные и крепежные аксессуары гарантируют полную герметичность конструкции. Легко устанавливаемая и обслуживаемая, система доступна в восьми различных конфигурациях.

Ключевые характеристики

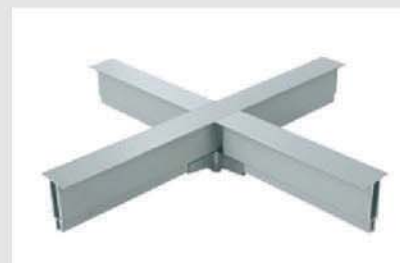
- Жёсткая и лёгкая модульная конструкция
- Возможность использования пыле- и влагонепроницаемых HEPA-фильтров
- Стандартные HEPA фильтры
- Легко устанавливаются
- Широкий ассортимент высот и HEPA-фильтров разной производительности

Применение

Больницы и ветеринария

Описание компонентов

- **Профиль** изготавливается из экструдированного анодированного алюминиевого сплава с уменьшенной шириной (50мм), что позволяет увеличить на 2% фильтрующую поверхность по сравнению с шириной обычно используемых профилей 60мм.
- **Соединения** выполнены из оцинкованного/алюминиевого сплава под давлением. Крестовины подготовлены для крепления навесных устройств.



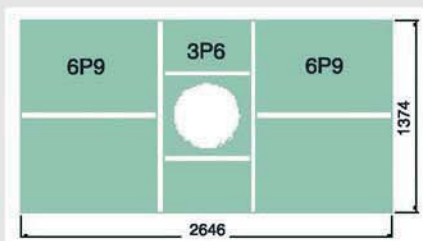
Блоки для абсолютных фильтров

- **Основной каркас гнезда абсолютного фильтра** изготовлен из экструдированного анодированного алюминия. Форма секций гарантирует превосходное крепление фильтра и позволяет произвести его быструю установку.
- **Верхняя крышка** из нержавеющей стали обеспечивает превосходную воздухопроницаемость и, посредством специального круглого фланца с боковой стороны блок может быть соединён с воздуховодом с помощью гибкой трубы.
- **Комплект фиксаторов** для надежного крепления фильтра и диффузора с использованием специальных зажимов. Имеются два разных набора для фильтров H=66мм и H=90мм.
- **Нижний диффузор** для защиты абсолютного фильтра изготовлен из нержавеющей стали с отверстиями диаметром 5 мм и шагом 8 мм.

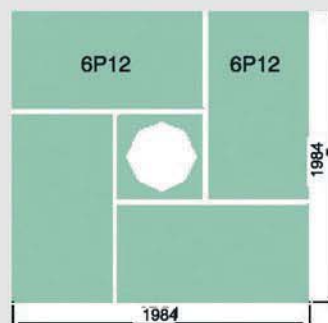


Стандартные размеры

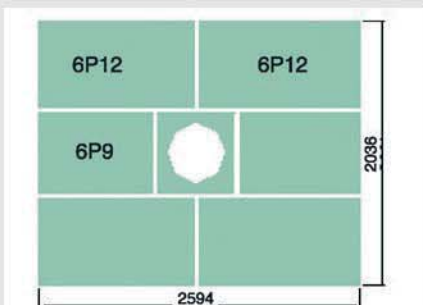
13P26



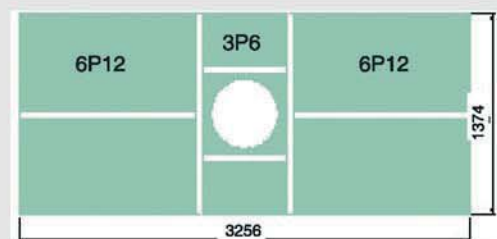
19P19



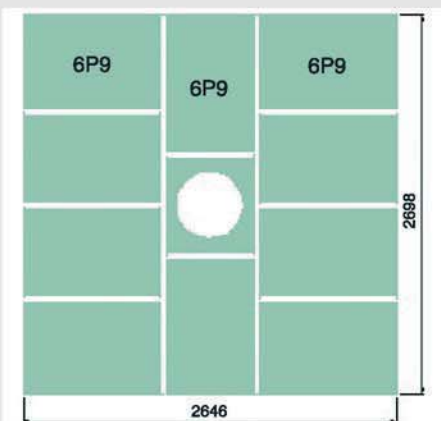
20P26



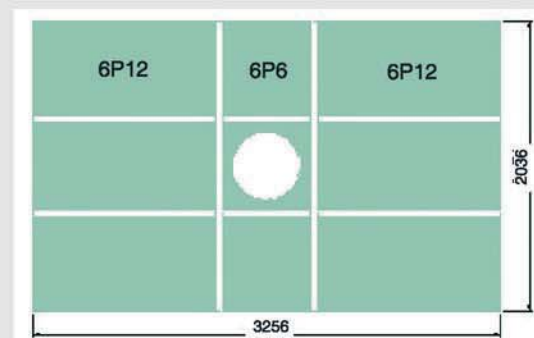
13P32



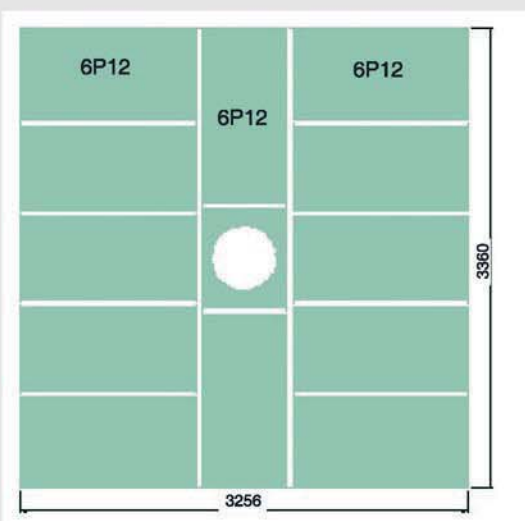
26P26



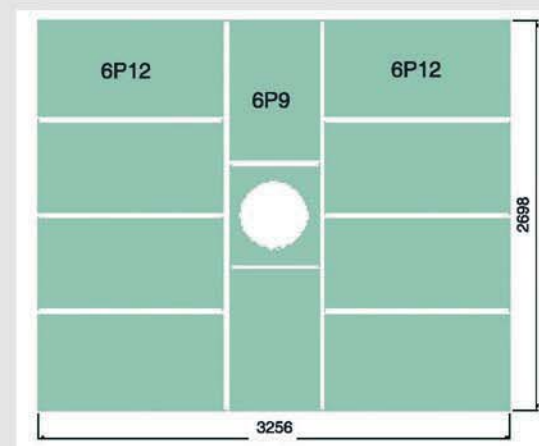
20P32



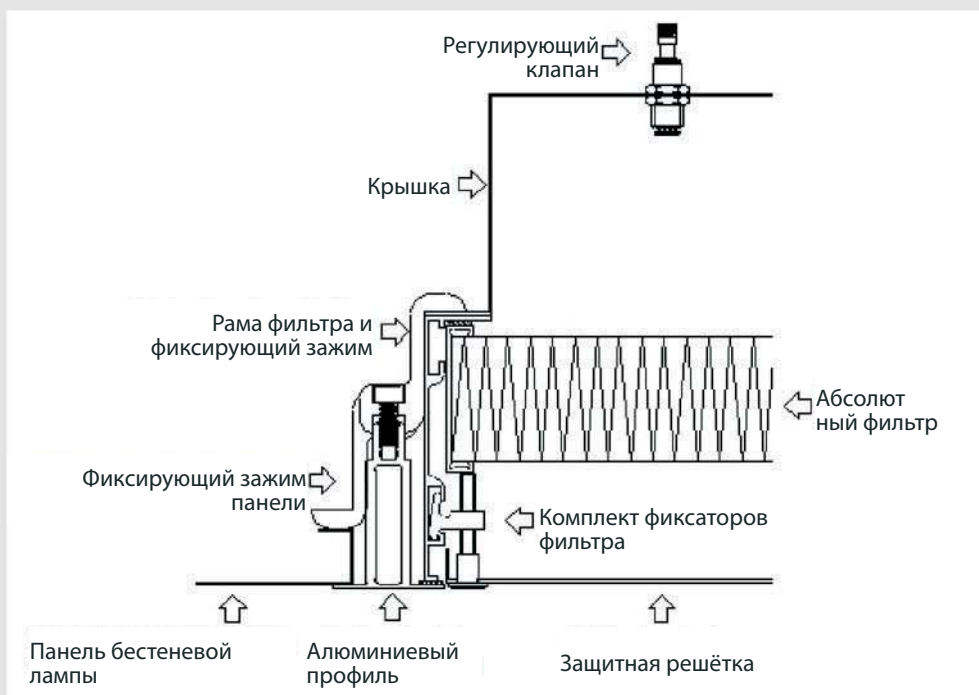
33P32



26P32



Технические данные



ТИП	Размеры	Фильтры		Расход воздуха		Вес (кг)
	(мм)	Количество	(мм)	при/до 0,25м/с (м³/ч)	при/до 0,45м/с (м³/ч)	
13P26M	1.374x2.646	2шт 3P6 4шт 6P9	305x610 610x915	2.340	4.220	100
13P32M	1.374x3.256	2шт 3P6 4шт 6P12	305x610 610x1.220	3.020	5.420	125
19P19M	1.984x1.984	4шт 6P12	610x1.220	2.680	4.820	95
20P26M	2.036x2.594	2шт 6P9	305x610 610x1.220	3.670	6.640	150
20P32M	2.036x3.256	2шт 6P6 6шт 6P12	610x610 610x1.220	4.690	8.440	185
26P26M	2.698x2.646	10шт 6P9	610x915	5.000	9.050	200
26P32M	2.698x3.256	2шт 6P9 8 шт 6P12	610x915 610x1.220	6.360	11.450	245
33P32M	3.360x3.256	12шт 6P12	610x1.220	8.040	14.460	305

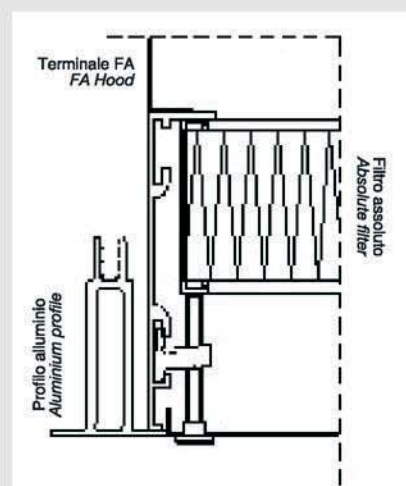
Типы установки

Установка на потолочную систему PS2813

Потолочная система PS2813 подходит для размещения блоков пыле- и влагонепроницаемых абсолютных фильтров: они размещаются вровень с потолочной системой, позволяя осуществлять замену фильтров в операционной.

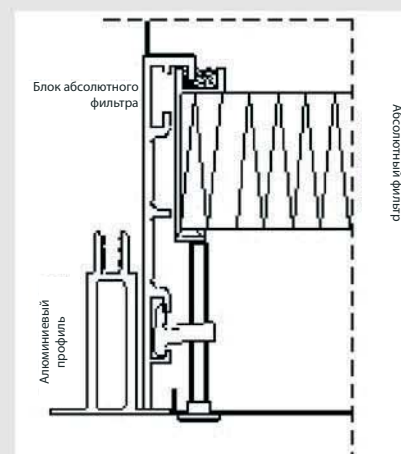
Пыленепроницаемые фильтры

Пыленепроницаемая система обеспечивает отличную герметичность. Отсутствие утечек зависит от качества выполнения работ при установке. При монтаже потолочной системы необходимо устранить или минимизировать перепад уровней.



Влагонепроницаемые фильтры

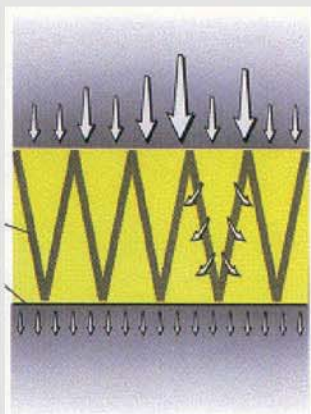
Влагонепроницаемая система обеспечивает абсолютное отсутствие утечек. Специальный гель, содержащийся в пазах рамы фильтра, позволяет предотвратить возможные небольшие перепады уровней потолочной алюминиевой системы.



Абсолютный фильтр

Ассортимент используемых фильтров гарантирует ламинарный поток воздуха.

Использование таких фильтров позволяет достичь однородности воздушного потока: указанные фильтры без сепаратора и имеют встроенные ламинизаторы. С помощью таких фильтров достигается комбинация малого перепада давления, который типичен для фильтров без сепаратора, с ламинарным потоком.



Эксклюзивная V-образная форма фильтрующего материала абсолютных фильтров позволяет достичь малых перепадов давления и полного использования внутреннего фильтрующего пространства фильтра. Описанные характеристики уменьшают расходы на обслуживание и продлевают срок службы фильтра.

Ламинизатор обеспечивает однородность потока воздуха.

Высота (мм)	Размеры АхВ (мм)	Непроницае- мость	Потери давления (0,45 м/с) (Па)			Расход воздуха м³/час (0,45 м/с)
			H14	U15	U16	
66	305 x 610	пыль	120	140	160	300
66	610 x 610	пыль	120	140	160	600
66	610 x 915	пыль	120	140	160	900
66	610 x 1.220	пыль	120	140	160	1.200
90	305 x 610	пыль	90	110	130	300
90	610 x 610	пыль	90	110	130	600
90	610 x 915	пыль	90	110	130	900
90	610 x 1.220	пыль	90	110	130	1.200
71	305 x 610	влага	120	140	160	300
71	610 x 610	влага	120	140	160	600
71	610 x 915	влага	120	140	160	900
71	610 x 1.220	влага	120	140	160	1.200

Чистые помещения



Микроэлектроника



Электроника



Фармацевтическая промышленность



Больница



Производство напитков

Специальные устройства



Печатные платы



Производство напитков



Больницы



Фармацевтическая промышленность



Пищевая промышленность

Компоненты для чистых помещений



Потолочные системы



Блоки фильтрующих вентиляторов



Стеновые системы



Фальшполы



Потолочные светильники

Особое оборудование



Воздушные шлюзы



Передаточные шлюзы



Стерильные кабины



Уловители пыли



Оборудование для раздевалок

Заводы



Кондиционирование



Воздухозаборники



Воздушные каналы