

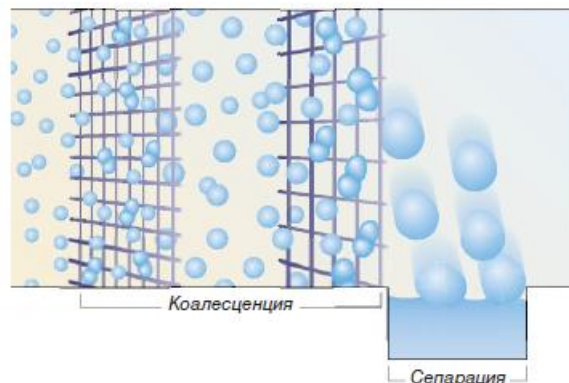
Сепараторы влаги или каплеуловители типа МПФ-КУ

Области применения: В качестве каплеуловителя (сепаратора влаги) в системах принудительной вентиляции для удаления капель, тумана из воздуха путем сепарации.

Описание и принцип действия:

Модуль панельных фильтров (далее МПФ-ВО) представляет из себя металлический корпус (рис1), внутри которого расположены фильтры-коалесцеры, предназначенные для сепарации влаги из воздуха. Корпус имеет поддон со штуцером для слива конденсата.

Коалесцеры работают по принципу слияния мелких капель в более крупные по мере прохождения потока через несколько слоев материала фильтра с последовательно увеличивающимися порами. Капли, стремясь в открытые поры, сливаются в более крупные капли, при этом скорость потока, уходящего с коалесцера, должна быть ниже скорости уноса скоалесцированных капель. Скоалесцированные капли под действием сил гравитации отделяются от основного потока и оседают в поддон со штуцером для отвода конденсата.



Корпуса МПФ-КУ выпускаются как для стандартных типоразмеров фильтров-коалесцеров: 592x592x75мм и 500x500x75мм, так и произвольного размера в соответствии с требованиями Заказчика.

Полностью съемная сервисная панель обеспечивает удобство монтажа корпуса в любом положении по ходу движения воздуха. Система уплотнений внутри корпуса обеспечивает герметизацию рамок фильтров в корпусе и не требует наличия дополнительных уплотнителей на рамке фильтра. Сервисная панель фиксируется в корпусе с помощью поворотных панельных замков. Модульная конструкция корпуса позволяет фиксировать между собой неограниченное количество модулей, позволяя создавать большие фильтрующие поверхности. Корпус имеет фланцы для подсоединения к воздуховодам прямоугольного сечения. Манометр, входящий в стандартную комплектацию, позволяет контролировать перепад давления на фильтре и максимально использовать их ресурс.

Варианты исполнения МПФ –КУ – нержавеющая сталь или оцинкованная сталь с антикоррозийной покраской.



Технические характеристики МПФ-КУ (Таб.1)

Показатель	Номинальная производительность по воздуху, м3/ч	Количество фильтров коалесцеров, шт	Начальное аэродинамическое сопротивление, Па	Конечное рекомендуемое аэродинамическое сопротивление, Па	Влагоудаление, % (3-4 мкм)
1 КУ 1-500x500	750-1800	1	25-45	250	100
2 КУ 1-592x592	1000-2650	1			
3 КУ 2-500x500	1500-3600	2			
4 КУ 2-592x592	2250-5400	2			
5 КУ 1-500x1000	2250-5400	1			
6 КУ 1-592x1184	3000-7200	1			
7 КУ 2-500x1000	3000-10000	2			
8 КУ 2-592x1184	10500-15000	2			
9 КУ 1-ХхХ	15750-22500	1			
10 КУ 2-ХхХ	21000-30000	2			

Габаритные и присоединительные размеры МПФ-КУ (Таб.2)

	W, мм	W1, мм	H, мм	H1, мм	L, мм
1 КУ 1-500x500	560	500	605	545	300
2 КУ 1-592x592	652	592	695	635	300
3 КУ 2-500x500	1060	1000	605	545	300
4 КУ 2-592x592	1245	1185	695	635	300
5 КУ 1-500x1000	560	500	607	547	300
6 КУ 1-592x1184	652	592	1114	1054	300
7 КУ 2-500x1000	1060	1000	1621	1561	300
8 КУ 2-592x1184	1245	1185	1114	1054	300
9 КУ 1-ХхХ	x	x	x	x	300
10 КУ 2-ХхХ	x	x	x	x	300

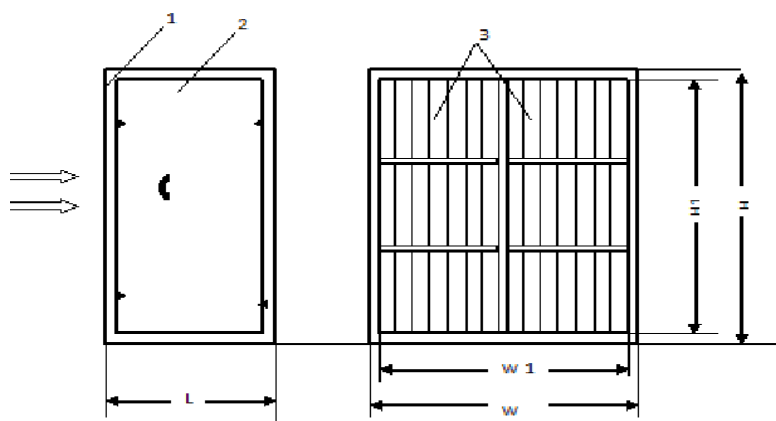


Рис.1 Схема МПФ 1-корпус; 2 – сервисная панель; 3 – панельные фильтры

Маркировка: МПФ-КУ 1-500x500

М – модуль

П – панельных

Ф – фильтров

КУ - каплеуловитель

1 – общее количество рамок фильтров в ряду, шт

500x500 – типоразмер рамки панельных фильтров 5000x500x75мм

Техническое обслуживание

Обслуживание модуля производить только после выключения электродвигателя вентиляционной установки в случае принудительной вентиляции. При этом на пусковых устройствах должны быть вывешены предупреждающие плакаты «*Не включать! Работают люди!*».

Контроль выработки ресурса фильтров производится по шкале дифференциального манометра, входящего в комплект поставки. При достижении аэродинамического сопротивления величины рекомендуемого конечного аэродинамического сопротивления (Таб.1) фильтры необходимо заменить. Для замены фильтров откройте сервисную панель, повернув панельные замки вдоль корпуса, выньте отработавшие ресурс фильтры из направляющих и вставьте в направляющие новые фильтры. Зафиксируйте сервисную панель, повернув панельные замки.

Преимущества:

- Легкий монтаж
- Модульная конструкция позволяет мгновенно стыковать между собой несколько секций, создавая большие фильтрующие конструкции. Стыковка производится специальными соединителями, установленными на модулях.
- Простота в обслуживании
- Не требует специальных навыков и инструментов
- Полностью съемная сервисная панель экономит пространство и не требует правого или левого исполнения
- Кратчайшие сроки изготовления
- Бесплатная доставка по Санкт-Петербургу и ЛО, в т.ч. до транспортных компаний

Телефон отдела продаж: +7 (812) 331-25-85, 331-11-74