



CRF

Диффузор для чистых помещений с HEPA-фильтром

Описание

Диффузоры CRF в комплекте с HEPA-фильтрами высокой степени очистки применяются в чистых помещениях, где необходимо поддерживать высокий уровень чистоты воздуха, например, в фармацевтической промышленности, в операционных и отделениях интенсивной терапии, лабораториях, промышленных помещениях экологически чистого производства (электроника, пищевая промышленность) и т.д.

Корпус оснащен двумя измерительными штуцерами для измерения фактического сопротивления на фильтре (для контроля степени загрязнения фильтра).

Основные характеристики

- Равномерное распределение воздуха
- Подходит для больших расходов воздуха
- Для приточной и вытяжной вентиляции
- HEPA-фильтры различных классов
- Эстетичный внешний вид
- Простой монтаж и безопасное обслуживание.

Материалы

Диффузор изготовлен из холоднокатанного стального листа с порошковым покрытием RAL9016 или RAL9010. Возможно исполнение корпуса из нержавеющей стали..

Монтаж

Диффузоры CRF предназначены для монтажа в подвесных потолках из гипсокартона, а также в кассетных потолках (Т-профиль). Диффузор устанавливается при помощи подвесов, расположенных на корпусе.

Общие технические характеристики HEPA-фильтров

Рекомендуемые потери давления для чистых HEPA-фильтров составляют около 100-250 Па, в то время как при загрязнении фильтра этот показатель может увеличиваться до 400-450 Па. Важно учитывать, что при увеличении потерь давления необходимо производить замену или очистку фильтра, чтобы обеспечить эффективную работу системы вентиляции и кондиционирования.

Стандартные классы фильтрации – H11, H12, H13, H14, U15, U16.

HEPA-фильтр оснащен каучуковым или гелевым уплотнением, рама выполнена из алюминия.

Металлическая сетка расположена на чистой стороне (базовая поставка). По запросу возможна комплектация фильтрами с двумя сетками.

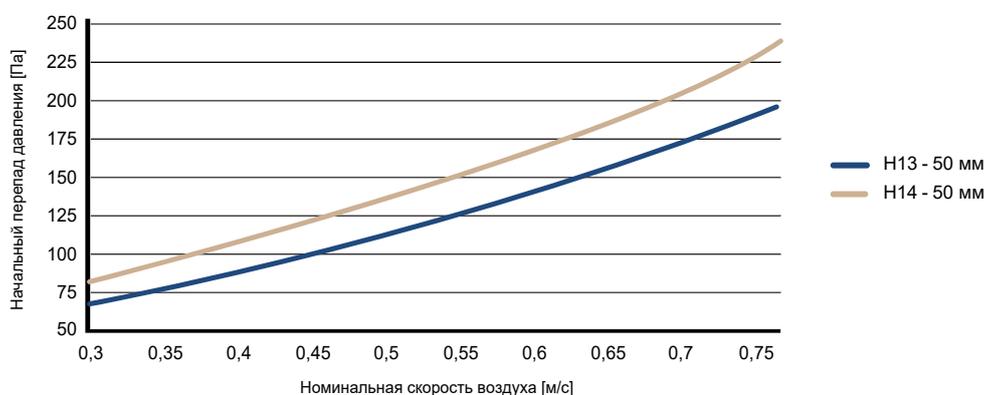
HEPA-фильтры с каучуковым уплотнением

Модель HEPA-фильтра	Класс HEPA-фильтра		Размеры (W x L x D), мм	Площадь фильтрации (м ²)	Высота складок (мм)	Номинальный расход воздуха (м ³ /ч)	Начальный перепад давления (Па)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-78-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H14-A-1-305-305-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-78-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125

Другие размеры доступны по запросу. Погрешность перепада давления $\pm 10\%$

FC: Металлическая сетка на чистой стороне (базовая поставка)

FB: Металлическая сетка с обеих сторон



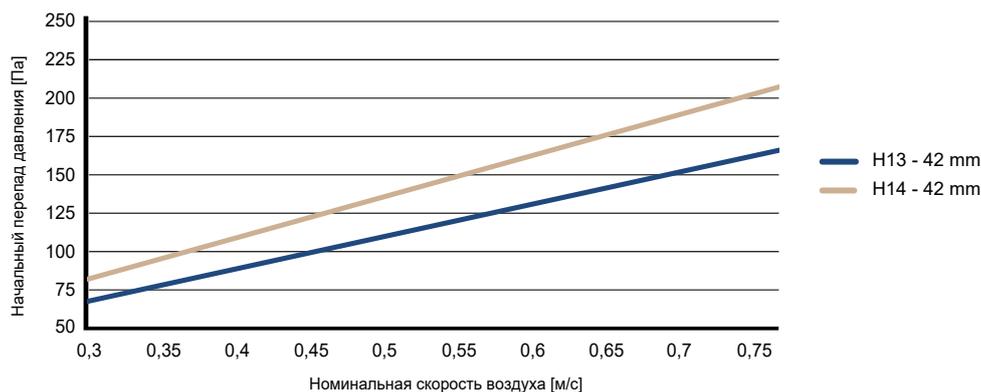
HEPA-фильтры с гелевым уплотнением

Модель HEPA-фильтра	Класс HEPA-фильтра		Размеры (W x L x D), мм	Площадь фильтрации (м ²)	Высота складок (мм)	Номинальный расход воздуха (м ³ /ч)	Начальный перепад давления (Па)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x80	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x80	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-80-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x80	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x80	9	42	600	100
HC-H14-A-N-J-305-305-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x80	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x80	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-80-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x80	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x80	9,4	42	600	125

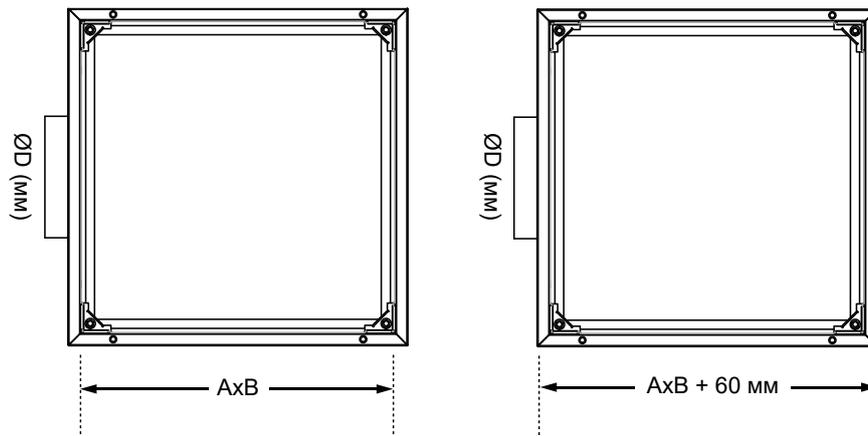
Другие размеры доступны по запросу. Погрешность перепада давления $\pm 10\%$

FC: Металлическая сетка на чистой стороне (базовая поставка)

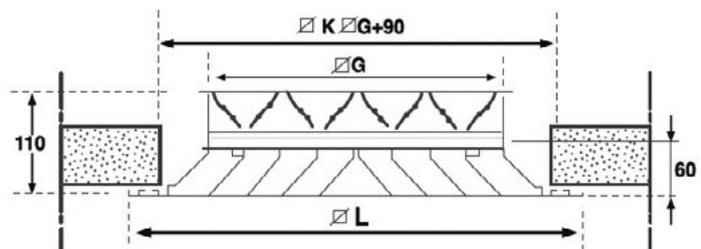
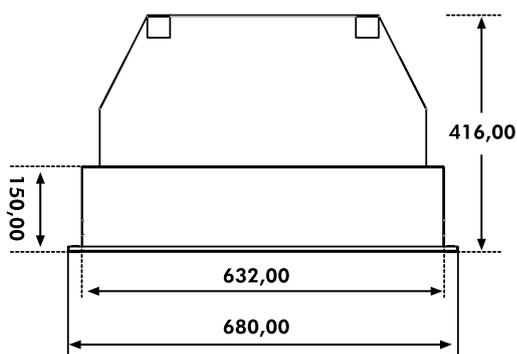
FB: Металлическая сетка с обеих сторон



Типоразмеры CRF

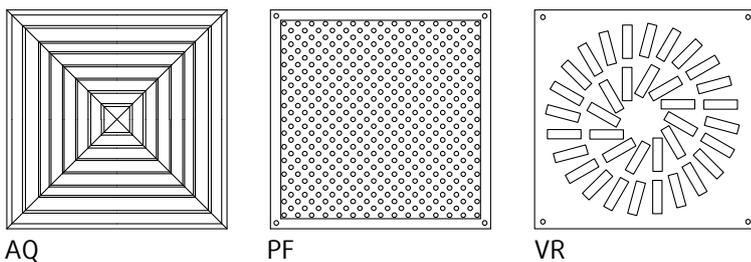


Типоразмер фильтра, мм	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Ø D, мм	H, мм	A x B, мм
305 x 305 x 78	250	150	320	325 x 325
305 x 305 x 150	400	200	370	325 x 325
457 x 457 x 78	400	200	370	477 x 477
457 x 457 x 150	600	250	490	477 x 477
535 x 535 x 78	600	250	420	555 x 555
535 x 535 x 150	800	280	520	555 x 555
555 x 555 x 78	600	250	420	577 x 577
305 x 305 x 150	800	280	520	577 x 577
610 x 610 x 78	650	250	416	630 x 630
610 x 610 x 150	1100	315	555	630 x 630



Размер HEPA-фильтра, мм	G (мм)	K (мм)	L (мм)
305 x 305	225 x 225	315	370
457 x 457	375 x 375	465	520
535 x 535	450 x 450	540	600 (Clip-in) 595
610 x 610	525 x 525	615	670

Типы лицевой панели



AQ

PF

VR

Таблица подбора

Размеры HEPA-фильтра, мм	Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	Максимальные потери давления, Па
305 x 305 x 78 + 8	290	250
457 x 457 x 78 + 8	660	250
575 x 575 x 78 + 8	1050	250
610 x 610 x 78 + 8	1200	250
305 x 305 x 150	450	250
457 x 457 x 150	600	250
575 x 575 x 150	800	250
610 x 610 x 150	1100	250

Код заказа

Код заказа корпуса диффузора для чистых помещений

CRF-		
Корпус для фильтра	(С каучуковым исполнением) - (С гелевым исполнением) G	
Подсоединение	(Сбоку) H (Сверху) V	
Размер (ширина x длина x глубина)	WxLxD	
Подсоединительный патрубок, мм	(Круглый) 100-315 (Сверху) по запросу	
Клапан	(Без клапана) - (Клапан-пластина) D	

Код заказа лицевой панели

CRF-		
Тип	(Перфорированная) PF (Вихревая) VR (Анемостат) AQ	
Типоразмер (ширина x длина корпуса)	WxL	

Пример кода заказа HEPA-фильтра

НС-N14-A-1-457-457-78-FC-P - с каучуковым уплотнением
 НС-N13-A-N-J-305-305-80-FC-G - с гелевым уплотнением