



# 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 измерительным 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
- По запросу доступны различные исполнения диффузоров — нестандартные размеры, опции.

### Материалы

Диффузор изготовлен из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием внутри и снаружи цвета RAL9016 (электростатическая окраска). По запросу производится покраска в другие цвета.

В стандартной комплектации используется HEPA-фильтр класса H14.

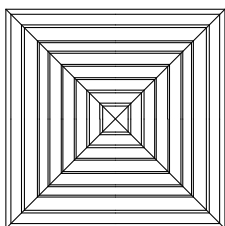
HEPA-фильтр оснащен каучуковым или гелевым уплотнением и двумя сетками, рама выполнена из алюминия.

### Монтаж

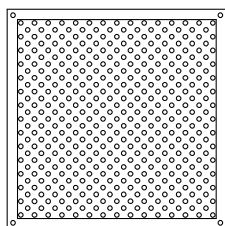
Диффузоры CRF предназначены для монтажа в подвесных гипсокартонных потолках, а также в кассетных потолках (Т-профиль).

Подвесы, расположенные на корпусе диффузора, предназначены для свободного подвешивания.

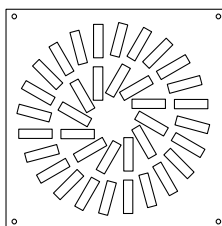
### Типы лицевой панели



AQ



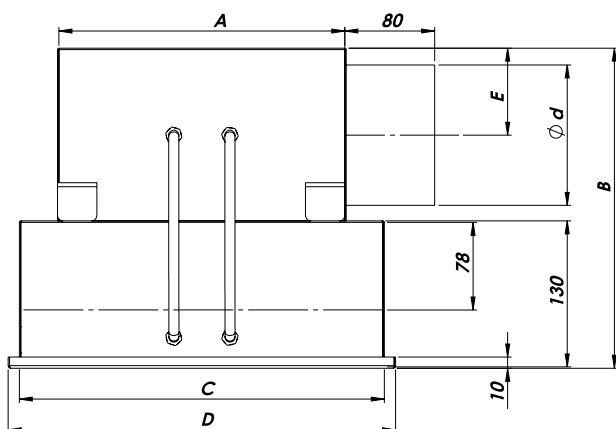
PF



VR

## Размеры

Пример варианта исполнения НЕРА-бокса



Типоразмер	A	B	C	D	E	Ød
125-305	257	285	325	345	77.5	125
160-457	409	320	477	497	95	160
250-610	562	410	630	650	140	250

Заводские чертежи предоставляются индивидуально под каждый проект.

Типоразмеры корпуса диффузора и НЕРА-фильтров

Корпус диффузора CRF	Размеры корпуса диффузора, мм WxLxD	Размеры НЕРА-фильтра, мм WxLxD
CRF-H-325-325-310-160	325-325-310	305-305-069 / 078
CRF-H-325-630-360-200	325-630-360	305-610-069 / 078
CRF-H-480-480-360-200	480-480-360	457-457-069 / 078
CRF-H-630-630-410-250	630-630-410	610-610-069 / 078
CRF-H-325-325-382-160	325-325-382	305-305-110 / 150
CRF-H-325-630-432-200	325-630-432	305-610-110 / 150
CRF-H-480-480-432-200	480-480-432	457-457-110 / 150
CRF-H-630-630-482-250	630-630-482	610-610-110 / 150
CRF-V-325-325-280-160	325-325-280	305-305-069 / 078
CRF-V-325-630-280-200	325-630-280	305-610-069 / 078
CRF-V-480-480-280-200	480-480-280	457-457-069 / 078
CRF-V-630-630-280-250	630-630-280	610-610-069 / 078
CRF-V-325-325-352-160	325-325-352	305-305-110 / 150
CRF-V-325-630-352-200	325-630-352	305-610-110 / 150
CRF-V-480-480-352-200	480-480-352	457-457-110 / 150
CRF-V-630-630-352-250	630-630-352	610-610-110 / 150

## Шумовые характеристики диффузора CRF с HEPA-фильтром

Без лицевой панели				
610*610*78 HEPA-фильтр	м/с	м <sup>3</sup> /ч	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА)	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА) на расстоянии 1 м
	0,1	133 956	38,5	37,4
	0,2	267 912	39,5	37,7
	0,3	401 868	43,3	37,8
	0,4	535 824	45,8	39,4
	0,5	669,78	48,2	39,6
	0,6	803 736	53,4	44,1
	0,7	937 692	55,3	44,7
	0,8	1 071 648	58,8	47,1
	0,9	1 205 604	58,8	47,3
1	1339,56			

С вихревой лицевой панелью				
610*610*78 HEPA-фильтр	м/с	м <sup>3</sup> /ч	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА)	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА) на расстоянии 1 м
	0,1	133 956	39,4	38,4
	0,2	267 912	39,0	38,1
	0,3	401 868	39,0	37,8
	0,4	535 824	40,1	37,7
	0,5	669,78	40,5	38,3
	0,6	803 736	41,5	38,6
	0,7	937 692	42,3	38,7
	0,8	1 071 648	43,6	38,7
	0,9	1 205 604	44,2	39,4
1	1339,56	47,4	39,8	

С перфорированной лицевой панелью				
610*610*78 HEPA-фильтр	м/с	м <sup>3</sup> /ч	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА)	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА) на расстоянии 1 м
	0,1	133 956	39,7	37,8
	0,2	267 912	39,3	38,4
	0,3	401 868	40,3	38,4
	0,4	535 824	43,5	39,0
	0,5	669,78	47,0	39,8
	0,6	803 736	52,0	43,7
	0,7	937 692	54,0	44,9
	0,8	1 071 648	56,1	46,4
	0,9	1 205 604	57,9	47,3
1	1339,56			

С квадратным диффузором-анемостатом				
610*610*78 HEPA-фильтр	м/с	м <sup>3</sup> /ч	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА)	Уровень звуковой мощности, А-фильтр (дБА) на расстоянии 1 м
	0,1	133 956	38,7	37,4
	0,2	267 912	39,2	38,4
	0,3	401 868	39,2	37,8
	0,4	535 824	40,3	37,9
	0,5	669,78	41,7	38,1
	0,6	803 736	42,8	38,2
	0,7	937 692	43,7	38,8
	0,8	1 071 648	45,4	39,3
	0,9	1 205 604	47,0	39,8
1	1339,56	47,2	39,7	

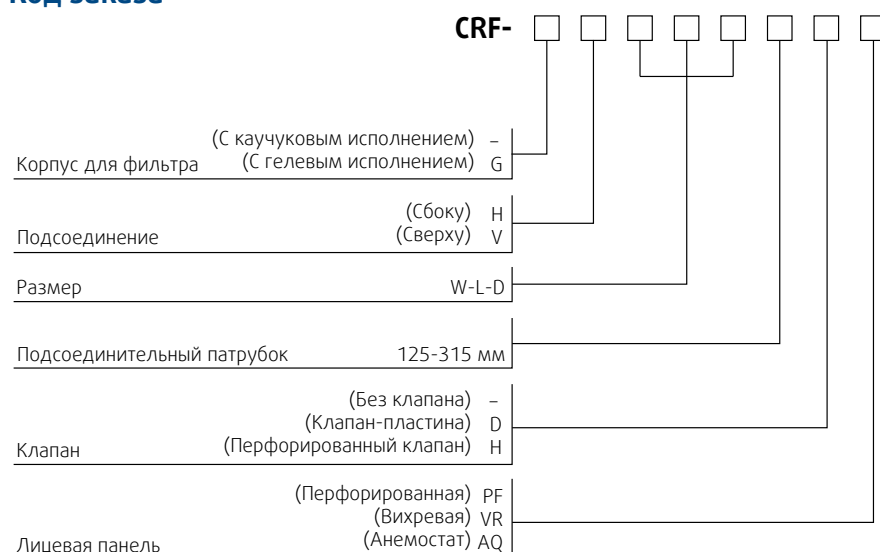
## Общие технические характеристики HEPA-фильтров

Класс HEPA-фильтра	H13	H14	H15
Эффективность (в соответствии с EN1822)	≥ 99,95 %	≥99,995 %	≥99,9995 %
Максимальная температура	80°C		
Относительная влажность	100%		
Рекомендуемый макс. перепад давления	600 Па		

## Технические характеристики HEPA-фильтров серии HL

Код	Размер W x L x D, мм	Класс фильтра	Высота, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Начальный перепад давления, Па	Вес, кг
HL13ARM2PG	305-305-078	H13	78	2,80	150	110	1,85
HL13ARM2PG	305-610-078	H13	78	5,50	300	110	3,50
HL13ARM2PG	457-457-078	H13	78	6,00	350	110	4,25
HL13ARM2PG	457-610-078	H13	78	8,00	450	110	6,50
HL13ARM2PG	610-610-078	H13	78	10,50	600	110	6,80
HL13ARM2PG	610-762-078	H13	78	13,00	750	110	8,50
HL13ARM2PG	610-915-078	H13	78	15,50	900	110	10,00
HL13ARM2PG	610-1220-078	H13	78	21,00	1200	110	12,50
HL14ARM2PG	305-305-078	H14	78	2,80	150	125	1,85
HL14ARM2PG	305-610-078	H14	78	5,50	300	125	3,50
HL14ARM2PG	457-457-078	H14	78	6,00	350	125	4,25
HL14ARM2PG	457-610-078	H14	78	8,00	450	125	6,50
HL14ARM2PG	610-610-078	H14	78	10,50	600	125	6,80
HL14ARM2PG	610-762-078	H14	78	13,00	750	125	8,50
HL14ARM2PG	610-915-078	H14	78	15,50	900	125	10,00
HL14ARM2PG	610-1220-078	H14	78	21,00	1200	125	12,50
HL15ARM2PG	305-305-078	U15	78	2,80	150	140	1,85
HL15ARM2PG	305-610-078	U15	78	5,50	300	140	3,50
HL15ARM2PG	457-457-078	U15	78	6,00	350	140	4,25
HL15ARM2PG	457-610-078	U15	78	8,00	450	140	6,50
HL15ARM2PG	610-610-078	U15	78	10,50	600	140	6,80
HL15ARM2PG	610-762-078	U15	78	13,00	750	140	8,50
HL15ARM2PG	610-915-078	U15	78	15,50	900	140	10,00
HL15ARM2PG	610-1220-078	U15	78	21,00	1200	140	12,50

## Код заказа



Пример кода заказа HEPA-бокса с лицевой панелью

CRF-H-325-0325-310-160-D-VR

Пример кода заказа фильтра (типоразмеры W x L x D)

HL14ARM2PG 305-305-078 — с каучуковым уплотнением  
 HG14ARM2GG 305-305-078 — с гелевым уплотнением  
 Стандартные классы фильтрации - H13, H14, U15, U16.