

## ■ Вихревой диффузор с фильтром предварительной очистки APF

### Применение

Предназначен для установки в помещениях со специальными требованиями по чистоте воздуха (компьютерные центры, лаборатории, архивы).

### Описание

Вихревой диффузор с фильтром предварительной очистки включает в себя корпус фильтра, в котором установлена кассета с фильтром толщиной 20 мм. По мере загрязнения фильтра значительно возрастают потери давления и возникает необходимость его замены. Устанавливается фильтр класса от G3 до F5.

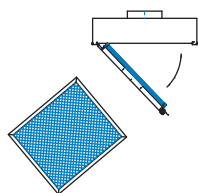
Первичный перепад давления, вызванный фильтром, при расходе воздуха 500 м<sup>3</sup>/ч и скорости воздуха в диффузоре  $v_{ef} = 1.4$  м/с, равен 50 Па.

### Материал и защита поверхности

Диффузор и рама для установки изготовлены из холоднокатаной стали и окрашены в RAL 9010. Присоединительная коробка изготовлена из оцинкованной стали.

### Замена фильтра

Для замены фильтра сначала открыть замки и повернуть диффузор в вертикальное положение. Извлечь загрязненный фильтр и вставить новый фильтр аналогичного класса. Вернуть диффузор в его первоначальное положение и закрыть замки.



### Монтаж

Размеры диффузора позволяют устанавливать его в подшивном потолке с размерами ячейки 600x600 мм.

### Быстрый подбор

Тип диффузора	$A_{ef}$ (м <sup>2</sup> )	$\Delta p$ (Па)			$\Delta p$ (Па)		
		Q (м <sup>3</sup> /ч)	G3	Q (м <sup>3</sup> /ч)	G4	F5	
<b>OD-4</b> разм. <b>600</b>	0.0138	100	55	50	28	58	
<b>OD-8</b> разм. <b>500/24</b>	0.028392	200	53	100	28	55	
<b>OD-9/КК</b> разм. <b>400</b>	0.0248	180	55	80	22	42	
<b>OD-9/КК</b> разм. <b>500</b>	0.0517	400	65	190	25	60	
<b>OD-9/КР</b> разм. <b>400</b>	0.0248	180	55	80	22	42	
<b>OD-9/КР</b> разм. <b>500</b>	0.0392	280	55	140	25	55	

St

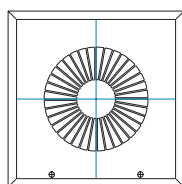
RAL 9010



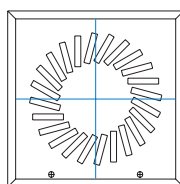
F EU...



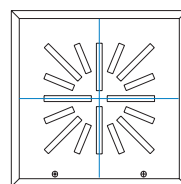
### Типы панелей



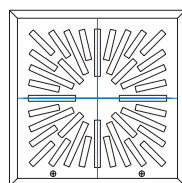
OD-4 размер 600



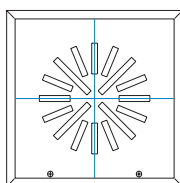
OD-8 размер 500/24



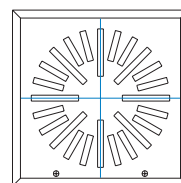
OD-9 КР размер 400



OD-9 КК размер 500

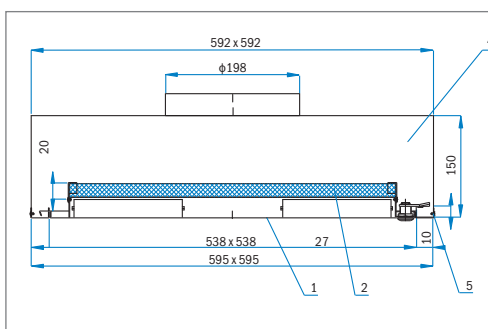


OD-9 КР размер 400



OD-9 КР размер 500

### Размеры диффузора



1. Диффузор
2. Пространство для размещения фильтра
3. Рама для установки диффузора
4. Присоединительная коробка
5. Замок

### Образец заказа

**APF / F5 / OD-9KR(размер) / RAL**

RAL Стандартный цвет RAL 9010

**OD-4(600)** OD-4 ... размер 600  
**OD-8(500/24)** OD-8 ... размер 500/24  
**OD-9KR(400)** OD-9KR ... размер 400  
**OD-9KR(500)** OD-9KR ... размер 500  
**OD-9KK(400)** OD-9KK ... размер 400  
**OD-9KK(500)** OD-9KK ... размер 500

**G3** ≥ 80 % ... класс фильтра согласно EN 779:2002

**G4** ≥ 90 %

**F5** ≥ 40 %

### Примечание:

- Фильтр входит в состав APF.