

## Сотовая решетка РЭД-СОТ

### Назначение

Решетка РЭД-СОТ, предназначена для удаления воздуха, в системах кондиционирования и вентиляции воздуха. Монтаж осуществляется в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

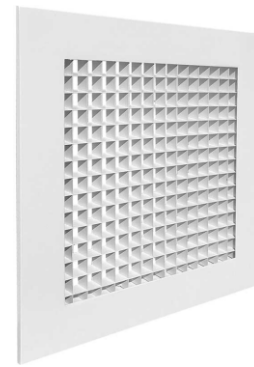
### Конструкция

Решетка изготовлена из специального алюминиевого профиля в виде рамки и алюминиевой объемной решетки в виде <СОТ> закрепленной в рамке. Решетка РЭД-СОТ имеет 3 варианта исполнения рам-18, 25, 30. Монтажную рамку возможно установить только в 25, 30 исполнение рам. СОТЫ имеют 2 варианта исполнения: алюминиевая с сечением 12x12 мм и белая пластиковая с сечением 10x10 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером является размер строительного проема.

### Размер

Минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм.

Максимальный рекомендуемый размер 1200x1200 мм.



### Комплектация

По дополнительному запросу решетки РЭД-СОТ могут быть оснащены отверстиями под саморезы, пружинной защелкой РЭД-Клипс, монтажной рамой РЭД-РМУ, комплектом для крепления к гипсокартонному листу РЭД-Клипс ГКЛ, кассетой с сменными фильтрами различного класса очистки РЭД-Ф, клапаном расхода воздуха РЭД-КРВ, а так же адаптером для присоединения к воздуховоду РЭД-КСД.

### Условные обозначения при заказе:

РЭД-СОТ-х, АхВ, х, х\*, х\*, х\*, х\*, RALxxx



\*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

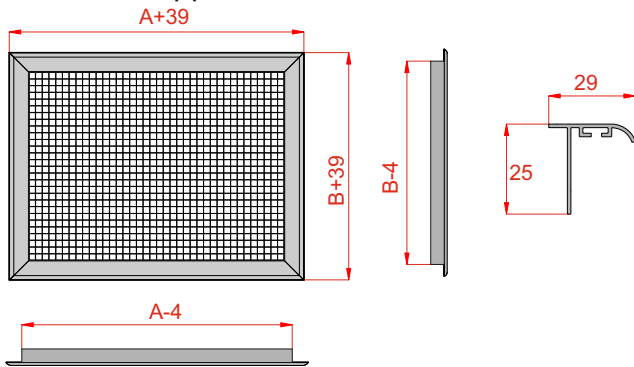
1) РЭД-СОТ-18, 300x250, ПЛ, RAL9005

Сотовая решетка с исполнением рамы 18 под строительный проем 300 по горизонтали и 250 мм по вертикали с пластиковой ячейкой белого цвета с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

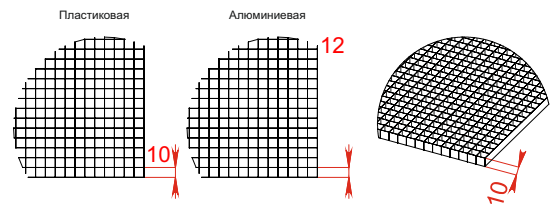
2) РЭД-СОТ-40, 300x250, АЛ, с РМУ, RAL9016

Сотовая решетка с исполнением рамы 40 под строительный проем 300 по горизонтали и 250 мм по вертикали с алюминиевой ячейкой, с монтажной рамкой и с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

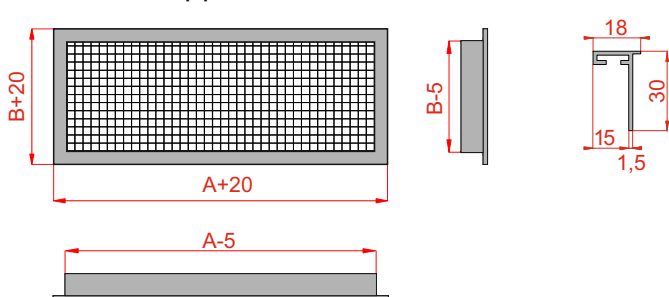
РЭД-СОТ-29



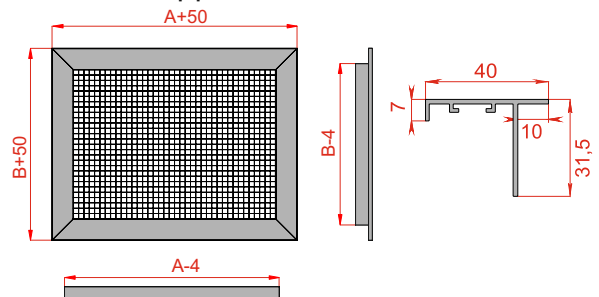
Используемые <СОТЫ> на решетках РЭД-СОТ



РЭД-СОТ-18



РЭД-СОТ-40



## Потолочная решетка РЭД-ПР-СОТ

### Назначение

Сотовая потолочная решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 и РЭД-ПР-СОТ-Т2, выполняет декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха, в системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды и строительные проемы помещений различных типов назначений.

### Конструкция

Решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 изготовлена из алюминиевого уголка сечением 20x20x2 мм. в виде рамки и алюминиевой «соты», закрепленного в рамке. В решетке РЭД-ПР-СОТ-Т2, рамка выполнена из тавра 20x20x2 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Максимальный размер решетки 1200x1200 мм., минимальный 100x100 мм. Определяющим размером является габаритный.

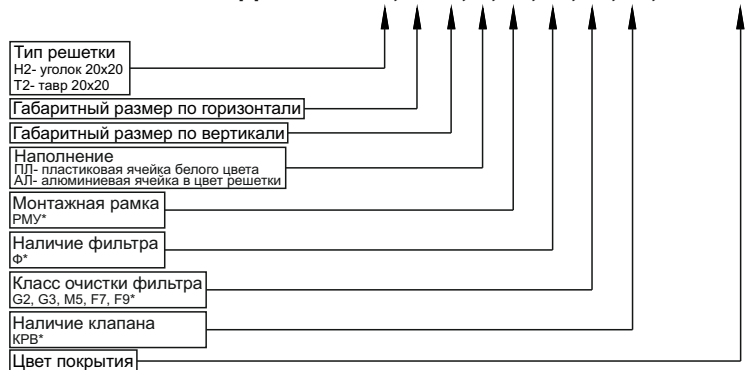


### Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-ПР-СОТ-Н2 и РЭД-ПР-СОТ-Т2, может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

### Условные обозначения при заказе:

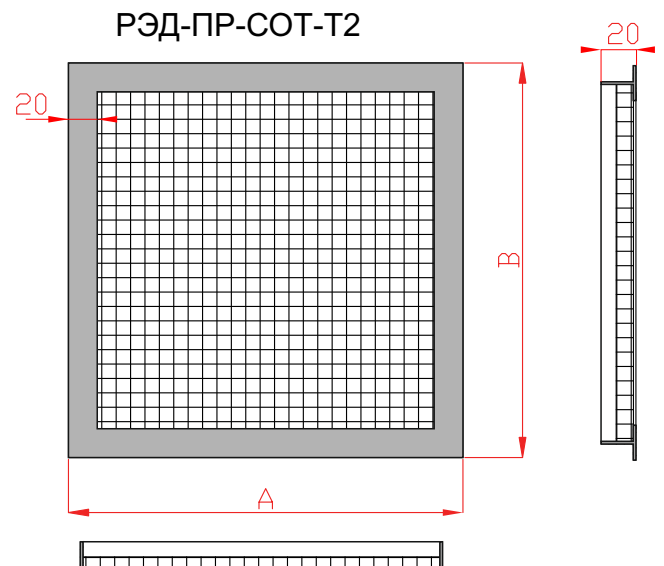
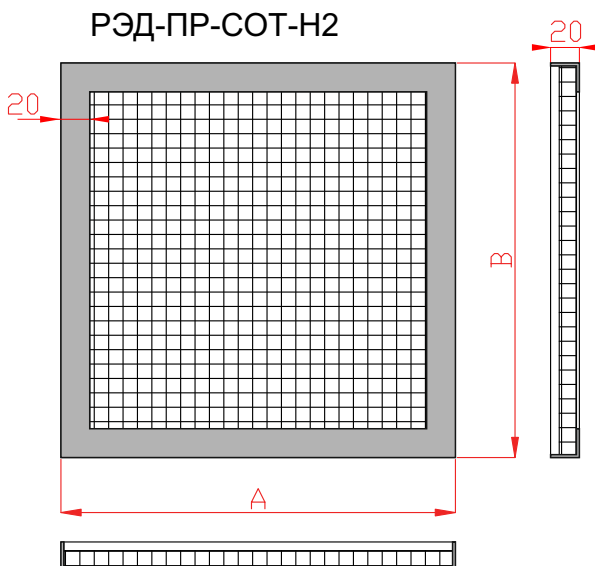
РЭД-ПР-СОТ-х, АхВ, х, х\*, х\*, х\*, х\*, RALxxx



\*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

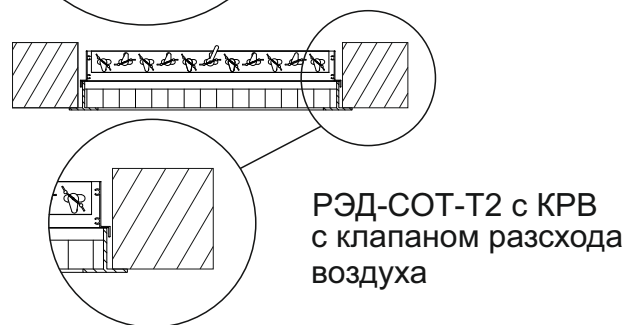
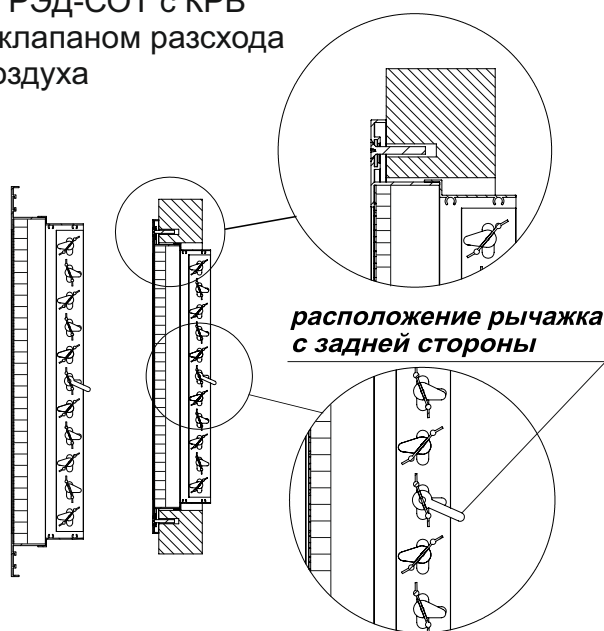
### Пример:

- 1) РЭД-ПР-СОТ-Н2, 400x250, ПЛ, Ф-G3, КРВ, RAL9016  
вентиляционная решетка из уголка 20x20 с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали с белой пластиковой ячейкой, с фильтром класса очистки G3, цвет покрытия RAL9016 (белый).
- 2) РЭД-ПР-СОТ-Т2, 400x250, АЛ, RAL9016  
вентиляционная решетка из тавра 20x20 с габаритными размерами 400 мм по горизонтали и 250 мм по вертикали с алюминиевой ячейкой, цвет покрытия RAL9016 (белый).



## Монтаж

РЭД-СОТ с КРВ  
с клапаном расхода  
воздуха



Данные для подбора решёток РЭД-СОТ  
при подаче или удалении воздуха в помещениях

A × B, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>WA</sub> = 25 дБ(А)					L <sub>WA</sub> = 35 дБ(А)					L <sub>WA</sub> = 45 дБ(А)			
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальность струи [м] при V <sub>н</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальность струи [м] при V <sub>н</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальность струи [м] при V <sub>н</sub> , м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200 × 100	0,018	260	11	16	6,5	4,3	380	23	24	9,4	6,3	540	46	13	8,9
300 × 100	0,027	350	9	18	7,1	4,7	510	18	26	10	6,9	730	37	15	9,9
400 × 100	0,036	430	7	19	7,6	5,0	630	16	28	11	7,4	900	32	16	11
500 × 100	0,045	500	6	20	7,9	5,2	740	14	29	12	7,8	1050	28	16	11
600 × 100	0,054	570	6	20	8,2	5,5	840	12	30	12	8,0	1200	25	17	11
150 × 150	0,020	290	11	17	6,8	4,6	420	22	25	9,9	6,6	590	44	14	9,3
300 × 150	0,041	470	7	19	7,7	5,2	690	14	28	11	7,6	990	30	16	11
400 × 150	0,055	570	5	20	8,1	5,4	850	12	30	12	8,1	1220	25	17	12
500 × 150	0,070	670	5	21	8,4	5,6	990	10	31	12	8,3	1440	22	18	12
600 × 150	0,084	760	4	22	8,7	5,8	1120	9	32	13	8,6	1640	19	19	13
700 × 150	0,098	840	4	22	8,9	6,0	1240	8	33	13	8,8	1820	18	19	13
800 × 150	0,112	920	3	23	9,2	6,1	1360	8	34	14	9,0	2000	16	20	13
200 × 200	0,036	430	7	19	7,6	5,0	640	16	28	11	7,5	920	33	16	11
300 × 200	0,055	580	6	21	8,2	5,5	850	12	30	12	8,1	1230	25	17	12
400 × 200	0,074	700	5	21	8,6	5,7	1040	10	32	13	8,5	1510	21	19	12
500 × 200	0,093	820	4	22	9,0	6,0	1210	9	33	13	8,8	1770	18	19	13
600 × 200	0,112	920	3	23	9,2	6,1	1370	8	34	14	9,1	2020	17	20	13
700 × 200	0,131	1020	3	23	9,4	6,3	1520	7	35	14	9,3	2250	15	21	14
800 × 200	0,150	1120	3	24	9,6	6,4	1660	6	36	14	9,5	2460	14	21	14
1000 × 200	0,188	1300	2	25	10	6,7	1930	5	37	15	9,9	2870	12	22	15
300 × 300	0,084	760	4	22	8,7	5,8	1130	9	32	13	8,7	1650	20	19	13
400 × 300	0,113	930	3	23	9,2	6,1	1380	8	34	14	9,1	2030	16	20	13
500 × 300	0,142	1080	3	24	9,6	6,4	1600	6	35	14	9,4	2370	14	21	14
600 × 300	0,171	1220	3	25	9,8	6,6	1810	6	36	15	9,7	2690	13	22	14
700 × 300	0,200	1350	2	25	10	6,7	2010	5	37	15	10	2990	11	22	15
800 × 300	0,229	1470	2	26	10	6,8	2200	5	38	15	10	3280	10	23	15
1000 × 300	0,287	1700	2	26	11	7,1	2620	4	41	16	11	3940	10	25	16
595 × 595	0,289	1700	2	26	11	7,0	2620	4	41	16	11	3940	10	24	16

При настипании струи на поверхность её дальность увеличивается в 1,4 раза.



