

Решетка регулируемая РЭД-Р1, Р2

Назначение

Решетки РЭД-Р1, Р2 (с горизонтально и горизонтально-вертикально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз, а так же для регулировки объема подаваемого воздуха. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

Конструкция

Решетка РЭД-Р1 изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки с горизонтально расположенных каплеобразных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально, РЭД-Р2 с горизонтально и вертикально расположенных каплеобразных жалюзи и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Решетка РЭД-Р1, Р2 имеет 3 варианта исполнения рам-25, 30, 45.

У решеток РЭД-Р1, Р2 жалюзи фиксируются проволокой, а у решеток РЭД-РМ1, РМ2 жалюзи фиксируются пластиковой втулкой. 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.

Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 200x100 мм

Максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

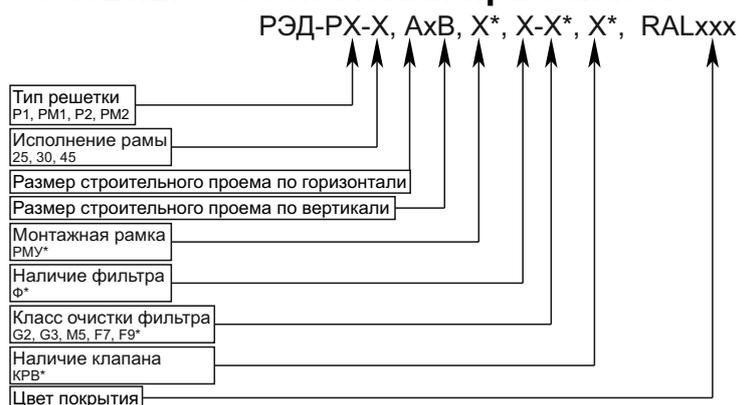
Если площадь решетки превышает 1.5 м², рекомендуется использовать специальный уголок 45x45 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетки 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:



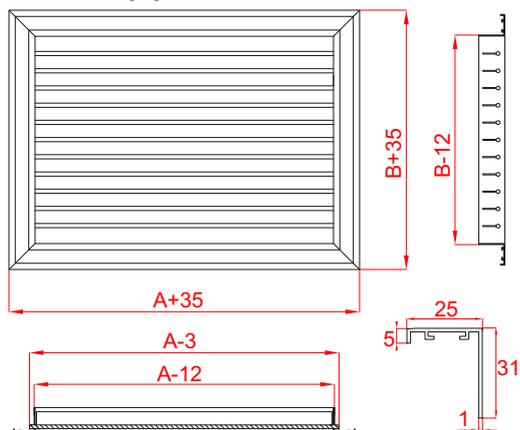
*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

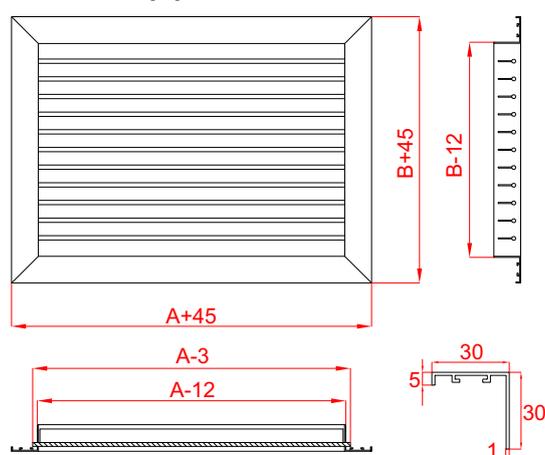
- 1) РЭД-Р1-30, 500x150, RAL9016
Вентиляционная регулируемая решетка РЭД-Р1 с исполнением рамы 30, под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 2) РЭД-Р1-25, 500x150, КРВ, RAL9016
Вентиляционная регулируемая решетка РЭД-Р1 с исполнением рамы 25, под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали с клапаном расхода воздуха, с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 3) РЭД-Р2-45, 500x150, Ф-G3, RAL9016
Вентиляционная регулируемая решетка РЭД-Р2 с исполнением рамы 45, под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали с фильтром класса очистки G3, с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 4) РЭД-РМ1-30, 500x150, РМУ, Ф-G3, КРВ, RAL9016
Вентиляционная регулируемая решетка РЭД-РМ1 с исполнением рамы 30, под строительный проем 500 мм по горизонтали 150 мм по вертикали с монтажной рамкой, с фильтром класса очистки G3 и клапаном расхода воздуха, с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

Габаритно-посадочные размеры без РМУ

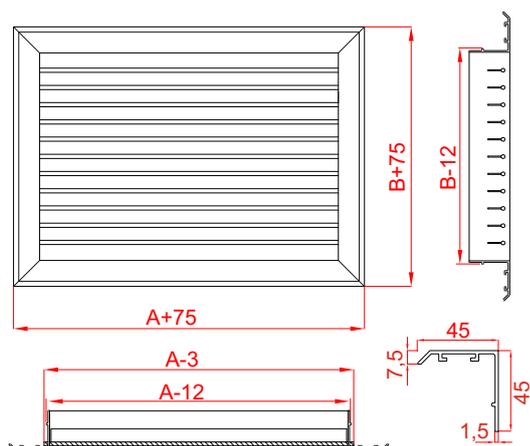
РЭД-Р1-25, РМ1-25



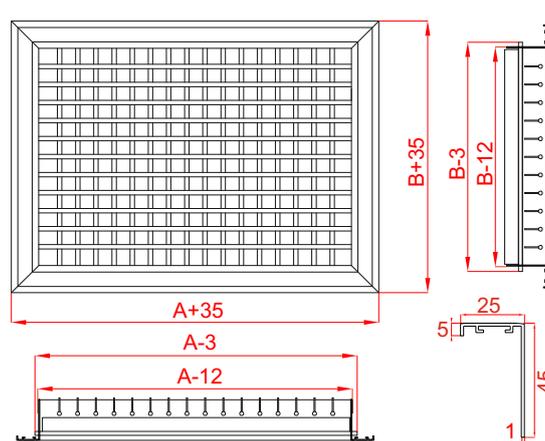
РЭД-Р1-30, РМ1-30



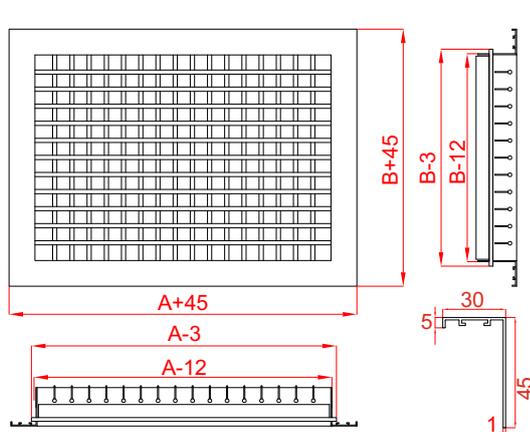
РЭД-Р1-45, РМ1-45



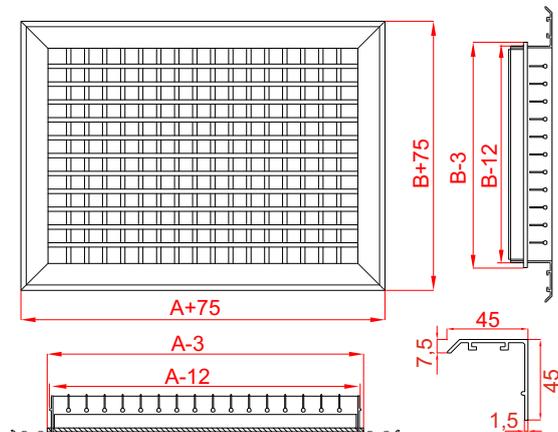
РЭД-Р2-25, РМ2-25



РЭД-Р2-30, РМ2-30

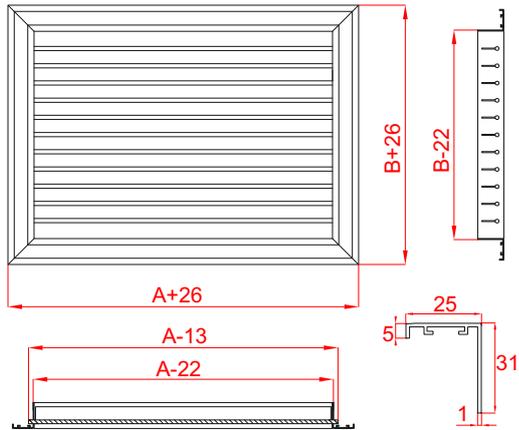


РЭД-Р2-45, РМ2-45

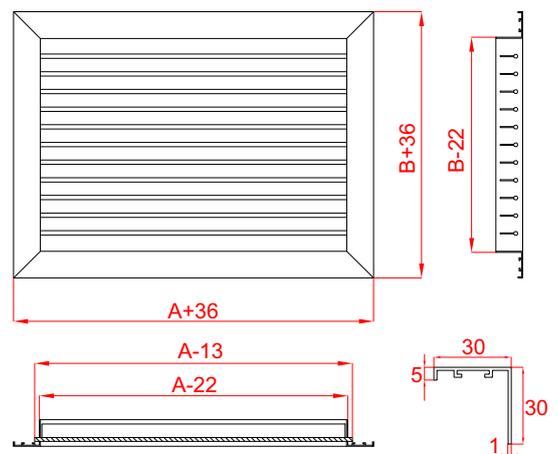


Габаритно-посадочные размеры с РМУ

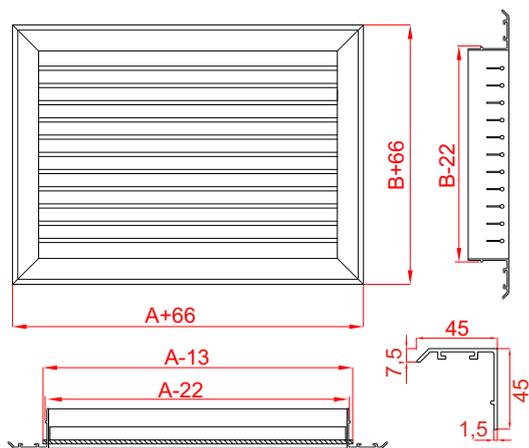
РЭД-Р1-25, РМ1-25



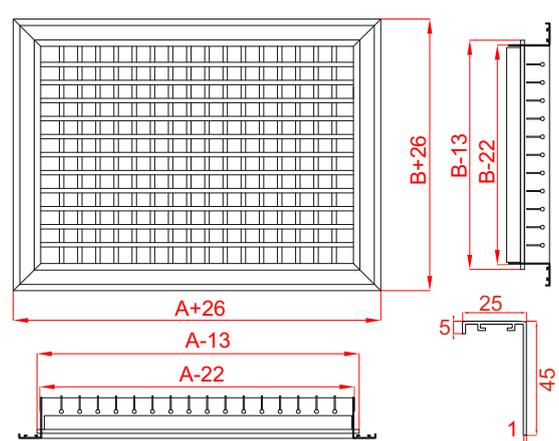
РЭД-Р1-30, РМ1-30



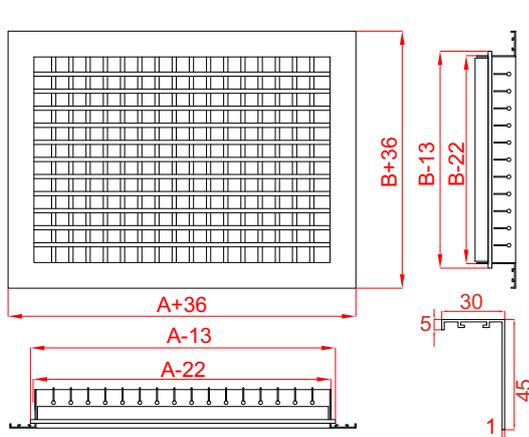
РЭД-Р1-45, РМ1-45



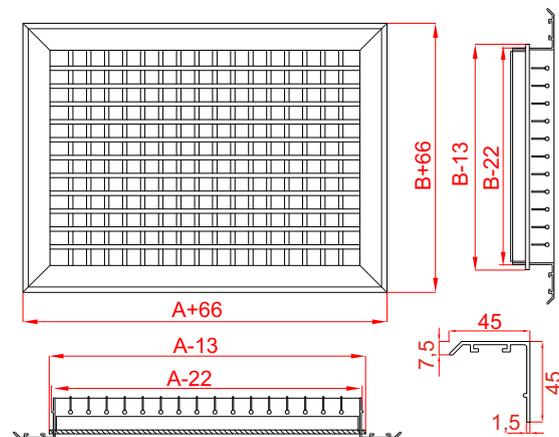
РЭД-Р2-25, РМ2-25



РЭД-Р2-30, РМ2-30



РЭД-Р2-45, РМ2-45



Решетка регулируемая РЭД-Р1-Н, Р2-Н

Назначение

Решетки РЭД-Р1-Н20, РЭД-Р1-Н30 (с горизонтально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи), РЭД-Р2-Н40 (с горизонтально и вертикально расположенными и индивидуально регулируемыми жалюзи) используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в строительные проемы и на воздуховоды без углубления внутрь проема (накладной способ монтажа). При этом крепление вентиляционных решеток производится непосредственно в стену (перегородку).

Конструкция

Решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде рамки и горизонтально расположенных капле-образных жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха. Рамка решетки РЭД-Р1-Н30 сделана из швеллера 30х30х30 мм., рамка решетки РЭД-Р1-Н20 сделана из швеллера 20х20х20 мм., а рамка РЭД-Р2-Н40 сделана из швеллера 40х40х40. Определяющим размером является габаритный. Стандартное крепление с помощью винтового соединения. 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.

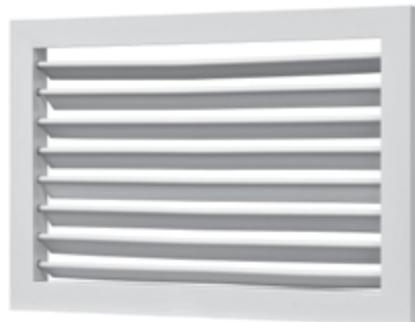
Размер

Минимальные рекомендуемые размеры
150х150мм

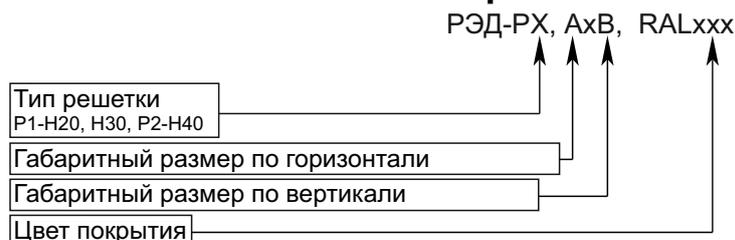
Максимальные рекомендуемые размеры
2900х2500 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Р1-Н30, Р1-Н20 и Р2-Н40 могут быть оснащены отверстиями расположенными на лицевой стороне рамки, для крепления с помощью винтового соединения.



Условные обозначения при заказе:



Примеры:

1) РЭД-Р1-Н30, 500х500, RAL9016

Накладная регулируемая решетка РЭД-Р1-Н30 с исполнением рамы из швеллера 30х30х30, с размером 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) РЭД-Р1-Н20, 500х500, RAL9016

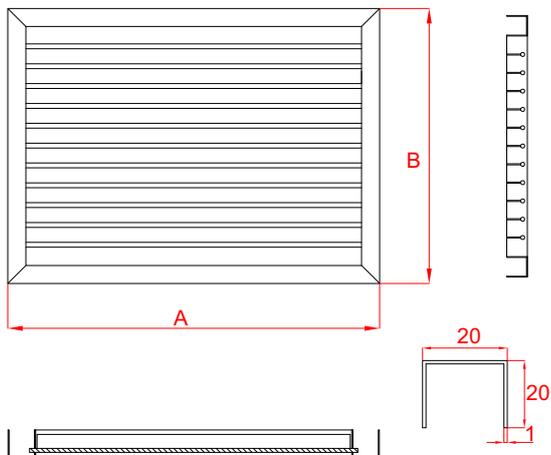
Накладная регулируемая решетка РЭД-Р1-Н20 с исполнением рамы из швеллера 20х20х20, с размером 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

3) РЭД-Р2-Н40, 500х500, RAL9016

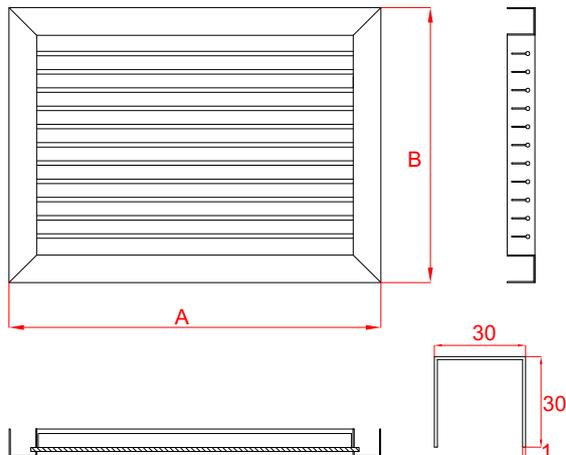
Накладная регулируемая решетка РЭД-Р2-Н40 с исполнением рамы из швеллера 40х40х40, с размером 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

Габаритно-посадочные размеры накладных решеток

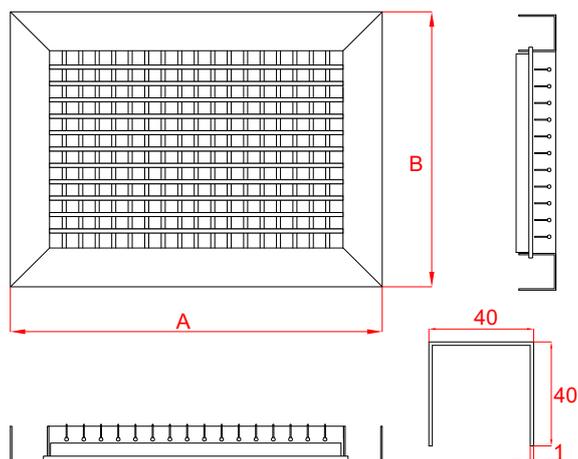
РЭД-Р1-Н20



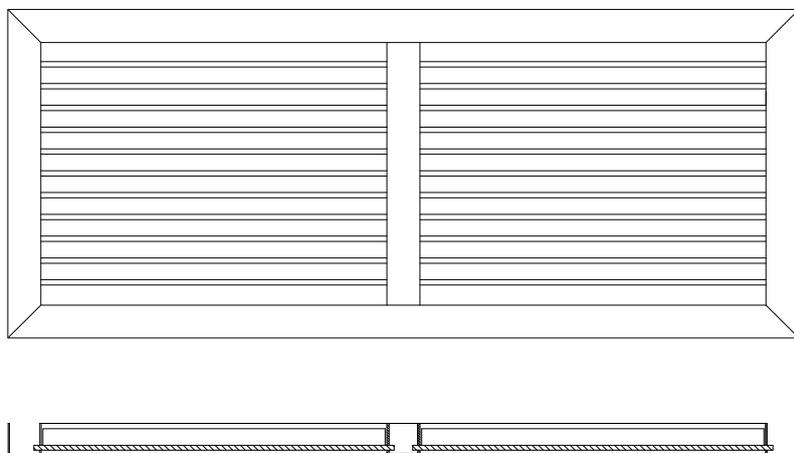
РЭД-Р1-Н30



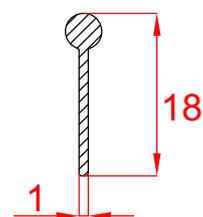
РЭД-Р2-Н40



Импост устанавливается на все виды решеток серии РЭД-Р



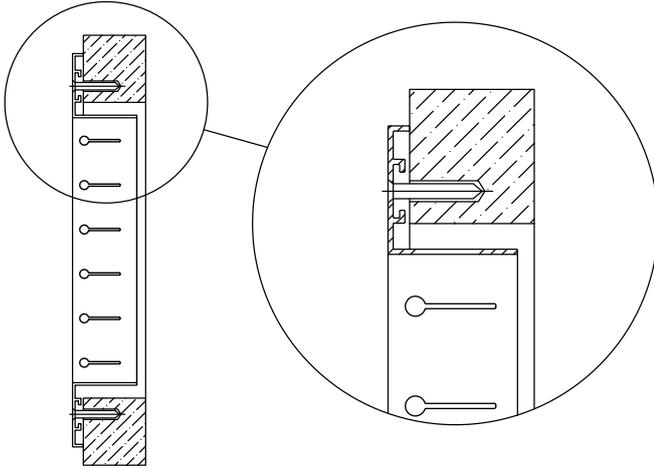
Сечение профиля жалюзи



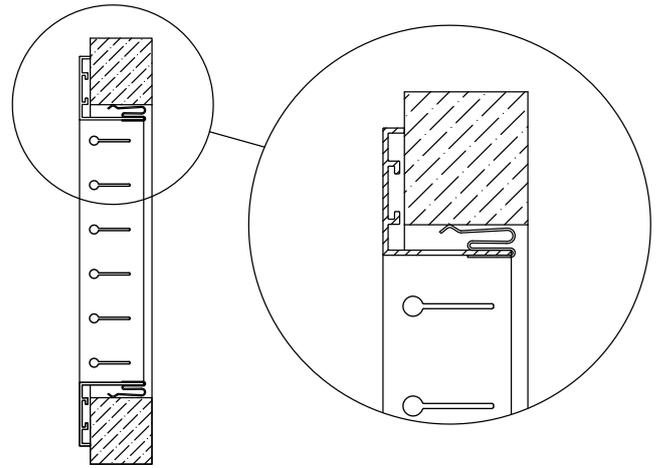
Импост (перемычка)
Устанавливается при размере более 450 мм

Монтаж РЭД-Р1, Р2, РМ1, РМ2

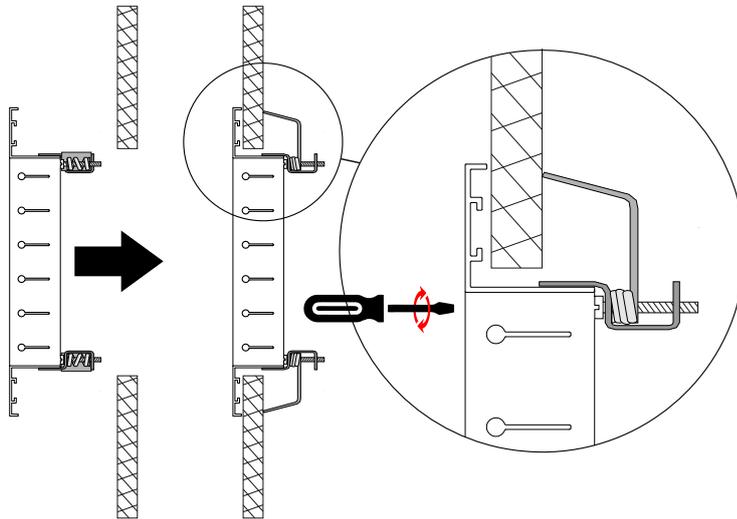
Монтаж на винтовом соединении



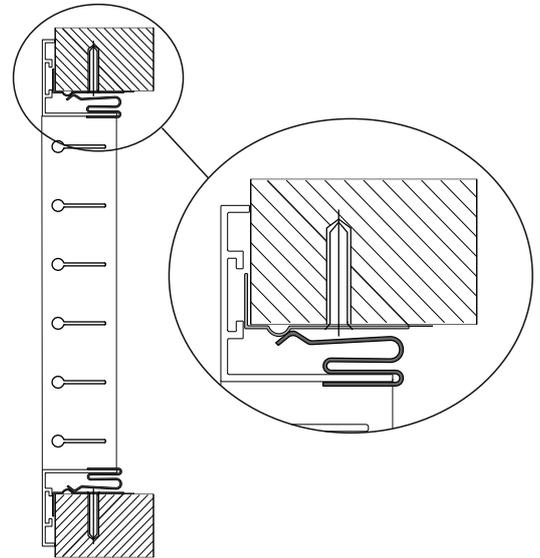
Монтаж на защелках (РЭД-Клипс)



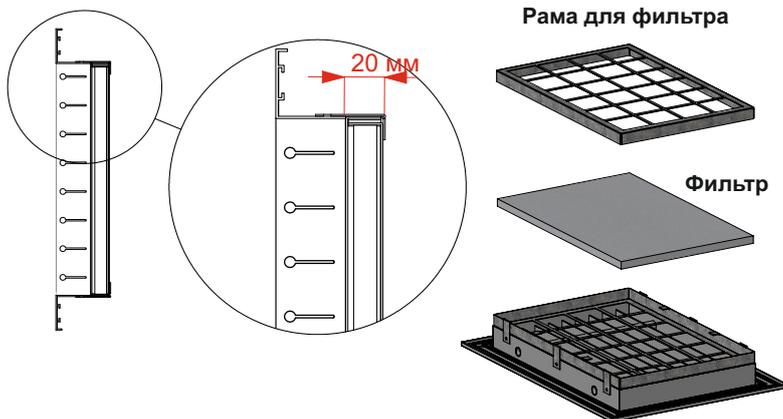
Монтаж для гипсокартона (РЭД-Клипс ГКЛ)



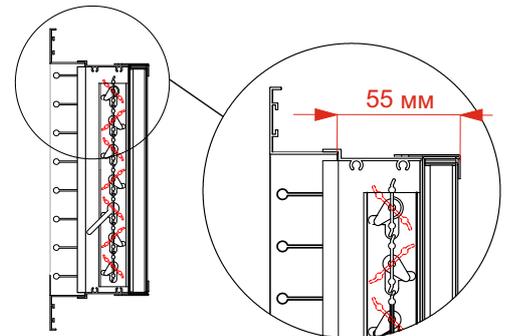
Монтаж с монтажной рамкой (РЭД-РМУ) на защелке (РЭД-Клипс)



Решетка с фильтром (РЭД-Ф)

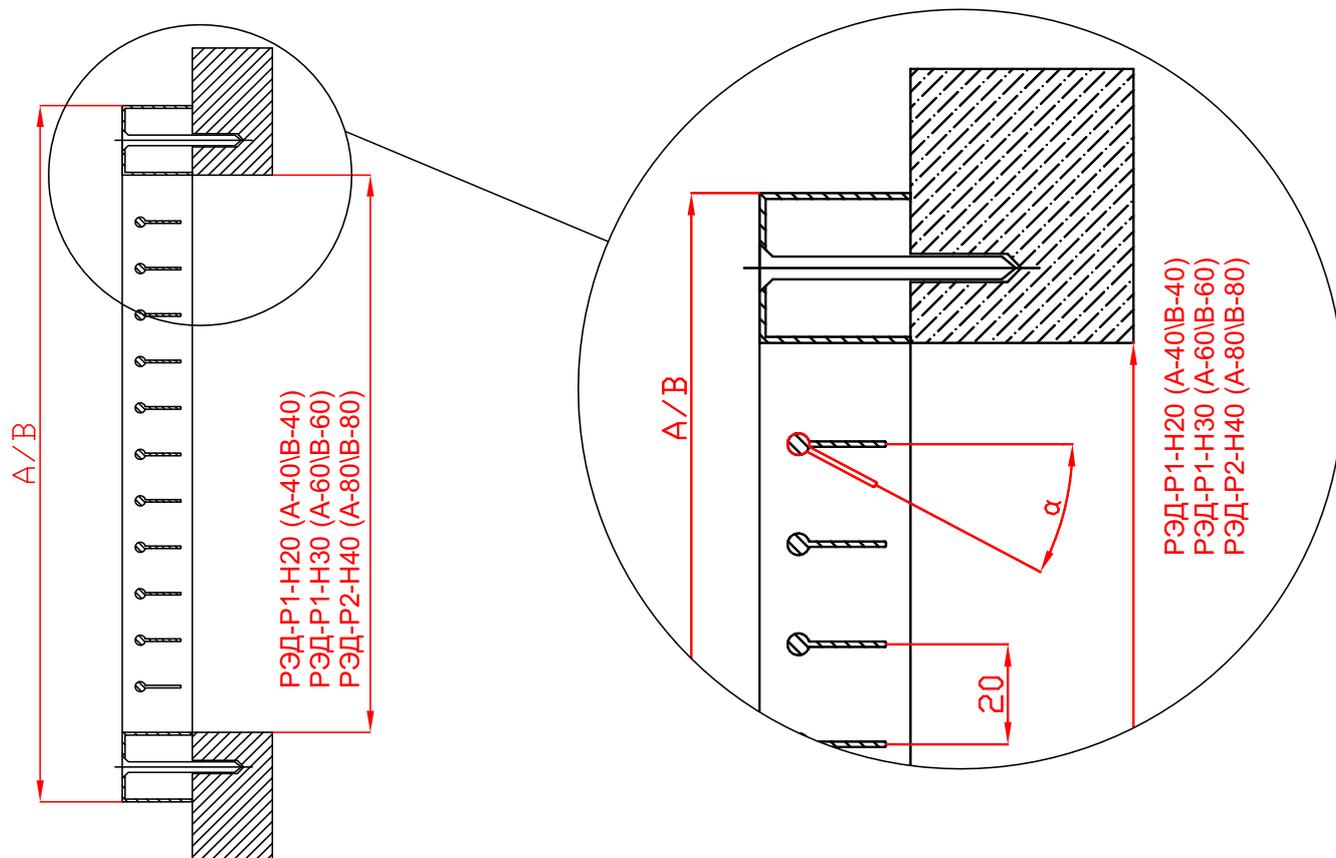


Решетка с фильтром (РЭД-Ф) и клапаном (РЭД-КРВ)



Решетка с фильтром в сборе

Монтаж РЭД-Р1-Н20, Н30, Р2-Н40



**Данные для подбора решеток РЭД-Р1, Р2
при подаче или удалении воздуха ($\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)**

| Типо- размер А В, мм | F ₀ , м ² | L _{WA} 20 дБ(А), ΔP _{полн} 1 Па | | | | L _{WA} =20 дБ(А) | | | | L _{WA} =25 дБ(А) | | | | L _{WA} =35 дБ(А) | | | | L _{WA} =45 дБ(А) | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|------|---------------------------------------|----------------------------|--|------|
| | | L ₀ , м ³ /ч | Дально- бойность, м при V _x , м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x , м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x , м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x , м/с | | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x , м/с | |
| | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| 200 100 | 0,018 | 30 | 1,9 | 0,7 | 150 | 5 | 9,3 | 3,7 | 190 | 7 | 12 | 4,7 | 280 | 16 | 17 | 7,0 | 4,6 | 410 | 34 | 10 | 6,8 |
| 300 100 | 0,027 | 50 | 2,5 | 1,0 | 210 | 4 | 11 | 4,3 | 260 | 6 | 13 | 5,3 | 390 | 14 | 20 | 7,9 | 5,3 | 570 | 29 | 12 | 7,7 |
| 400 100 | 0,036 | 65 | 2,9 | 1,1 | 260 | 3 | 11 | 4,6 | 330 | 5 | 14 | 5,8 | 500 | 13 | 22 | 8,8 | 5,9 | 730 | 27 | 13 | 8,5 |
| 500 100 | 0,045 | 80 | 3,1 | 1,3 | 310 | 3 | 12 | 4,9 | 400 | 5 | 16 | 6,3 | 600 | 12 | 24 | 9,4 | 6,3 | 880 | 25 | 14 | 9,2 |
| 600 100 | 0,054 | 100 | 3,6 | 1,4 | 360 | 3 | 13 | 5,2 | 450 | 5 | 16 | 6,5 | 690 | 11 | 25 | 10 | 6,6 | 1020 | 23 | 15 | 9,8 |
| 150 150 | 0,020 | 35 | 2,1 | 0,8 | 170 | 5 | 10 | 4,0 | 210 | 7 | 12 | 4,9 | 310 | 16 | 18 | 7,3 | 4,9 | 450 | 33 | 11 | 7,1 |
| 300 150 | 0,041 | 75 | 3,1 | 1,2 | 290 | 3 | 12 | 4,8 | 370 | 5 | 15 | 6,1 | 560 | 12 | 23 | 9,2 | 6,1 | 820 | 26 | 13 | 9,0 |
| 400 150 | 0,055 | 100 | 3,6 | 1,4 | 370 | 3 | 13 | 5,3 | 460 | 5 | 16 | 6,5 | 700 | 10 | 25 | 9,9 | 6,6 | 1040 | 23 | 15 | 9,9 |
| 500 150 | 0,070 | 130 | 4,1 | 1,6 | 440 | 3 | 14 | 5,5 | 550 | 4 | 17 | 6,9 | 840 | 9 | 26 | 11 | 7,1 | 1250 | 21 | 16 | 10 |
| 600 150 | 0,084 | 150 | 4,3 | 1,7 | 510 | 2 | 15 | 5,9 | 640 | 4 | 18 | 7,4 | 980 | 9 | 28 | 11 | 7,5 | 1450 | 19 | 17 | 11 |
| 700 150 | 0,098 | 170 | 4,5 | 1,8 | 580 | 2 | 15 | 6,2 | 720 | 3 | 19 | 7,7 | 1110 | 8 | 30 | 12 | 7,9 | 1640 | 18 | 17 | 12 |
| 800 150 | 0,112 | 200 | 5,0 | 2,0 | 640 | 2 | 16 | 6,4 | 800 | 3 | 20 | 8,0 | 1240 | 8 | 31 | 12 | 8,2 | 1830 | 17 | 18 | 12 |
| 200 200 | 0,036 | 70 | 3,1 | 1,2 | 270 | 4 | 12 | 4,7 | 340 | 6 | 15 | 6,0 | 510 | 13 | 22 | 9 | 6,0 | 750 | 28 | 13 | 8,8 |
| 300 200 | 0,055 | 100 | 3,6 | 1,4 | 370 | 3 | 13 | 5,3 | 460 | 5 | 16 | 6,5 | 710 | 11 | 25 | 10 | 6,7 | 1040 | 23 | 15 | 9,9 |
| 400 200 | 0,074 | 130 | 4,0 | 1,6 | 470 | 3 | 14 | 5,8 | 590 | 4 | 18 | 7,2 | 900 | 10 | 28 | 11 | 7,4 | 1320 | 21 | 16 | 11 |
| 500 200 | 0,093 | 160 | 4,4 | 1,7 | 560 | 2 | 15 | 6,1 | 700 | 4 | 19 | 7,7 | 1080 | 9 | 30 | 12 | 7,9 | 1590 | 19 | 17 | 12 |
| 600 200 | 0,112 | 200 | 5,0 | 2,0 | 650 | 2 | 16 | 6,5 | 810 | 3 | 20 | 8,1 | 1250 | 8 | 31 | 12 | 8,3 | 1850 | 18 | 18 | 12 |
| 700 200 | 0,131 | 230 | 5,3 | 2,1 | 730 | 2 | 17 | 6,7 | 920 | 3 | 21 | 8,5 | 1410 | 8 | 32 | 13 | 8,7 | 2100 | 17 | 19 | 13 |
| 800 200 | 0,150 | 270 | 5,8 | 2,3 | 810 | 2 | 17 | 7,0 | 1020 | 3 | 22 | 8,8 | 1570 | 7 | 34 | 14 | 9,0 | 2340 | 16 | 20 | 13 |
| 1000 200 | 0,188 | 340 | 6,5 | 2,6 | 970 | 2 | 19 | 7,5 | 1210 | 3 | 23 | 9,3 | 1880 | 6 | 36 | 14 | 9,6 | 2810 | 14 | 22 | 14 |
| 300 300 | 0,084 | 150 | 4,3 | 1,7 | 520 | 2 | 15 | 6,0 | 650 | 4 | 19 | 7,5 | 990 | 9 | 28 | 11 | 7,6 | 1470 | 20 | 17 | 11 |
| 400 300 | 0,113 | 200 | 5,0 | 2,0 | 650 | 2 | 16 | 6,4 | 810 | 3 | 20 | 8,0 | 1250 | 8 | 31 | 12 | 8,3 | 1860 | 18 | 18 | 12 |
| 500 300 | 0,142 | 250 | 5,5 | 2,2 | 780 | 2 | 17 | 6,9 | 970 | 3 | 21 | 8,6 | 1500 | 7 | 33 | 13 | 8,8 | 2240 | 16 | 20 | 13 |
| 600 300 | 0,171 | 300 | 6,0 | 2,4 | 900 | 2 | 18 | 7,3 | 1120 | 3 | 23 | 9,0 | 1740 | 7 | 35 | 14 | 9,4 | 2600 | 15 | 21 | 14 |
| 700 300 | 0,200 | 350 | 6,5 | 2,6 | 1020 | 2 | 19 | 7,6 | 1270 | 3 | 24 | 9,5 | 1970 | 6 | 37 | 15 | 9,8 | 2950 | 14 | 22 | 15 |
| 800 300 | 0,229 | 400 | 7,0 | 2,8 | 1130 | 2 | 20 | 7,9 | 1410 | 2 | 25 | 9,8 | 2190 | 6 | 38 | 15 | 10 | 3290 | 13 | 23 | 15 |
| 1000 300 | 0,287 | 500 | 7,8 | 3,1 | 1340 | 1 | 21 | 8,3 | 1680 | 2 | 26 | 10 | 2620 | 5 | 41 | 16 | 11 | 3940 | 12 | 25 | 16 |

При настилии струи на потолок величину дальнoбойности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

**Данные для подбора решеток РЭД-Р1
при подаче воздуха ($\alpha_1 = 45^\circ$ веерно)**

| Типо-размер А В, мм | F ₀ , м ² | L _{WA} 20 дБ(А), ΔP _{полн} 1 Па | | | | L _{WA} =20 дБ(А) | | | | L _{WA} =25 дБ(А) | | | | L _{WA} =35 дБ(А) | | | | L _{WA} =45 дБ(А) | | | |
|------------------------|------------------------------------|--|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|---------------------------------------|----------------------------|--|-----|------|---------------------------------------|----------------------------|--|------|
| | | L ₀ , м ³ /ч | Дально- бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x м/с | | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} , Па | Дально- бойность, м при V _x м/с | |
| | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| 200 100 | 0,018 | 30 | 1,1 | 0,4 | 80 | 4 | 3,0 | 1,2 | 110 | 8 | 4,1 | 1,6 | 180 | 21 | 6,7 | 2,7 | 1,8 | 280 | 50 | 4,2 | 2,8 |
| 300 100 | 0,027 | 40 | 1,2 | 0,5 | 110 | 3 | 3,3 | 1,3 | 140 | 6 | 4,3 | 1,7 | 240 | 16 | 7,3 | 2,9 | 1,9 | 380 | 41 | 4,6 | 3,1 |
| 400 100 | 0,036 | 50 | 1,3 | 0,5 | 130 | 3 | 3,4 | 1,4 | 180 | 5 | 4,7 | 1,9 | 290 | 14 | 7,6 | 3,1 | 2,0 | 480 | 37 | 5,1 | 3,4 |
| 500 100 | 0,045 | 60 | 1,4 | 0,6 | 160 | 3 | 3,8 | 1,5 | 200 | 4 | 4,7 | 1,9 | 340 | 12 | 8,0 | 3,2 | 2,1 | 560 | 32 | 5,3 | 3,5 |
| 600 100 | 0,054 | 65 | 1,4 | 0,6 | 180 | 2 | 3,9 | 1,5 | 230 | 4 | 4,9 | 2,0 | 390 | 11 | 8,4 | 3,4 | 2,2 | 640 | 29 | 5,5 | 3,7 |
| 150 150 | 0,020 | 30 | 1,1 | 0,4 | 90 | 4 | 3,2 | 1,3 | 120 | 8 | 4,2 | 1,7 | 200 | 21 | 7,1 | 2,8 | 1,9 | 310 | 50 | 4,4 | 2,9 |
| 300 150 | 0,041 | 55 | 1,4 | 0,5 | 150 | 3 | 3,7 | 1,5 | 190 | 4 | 4,7 | 1,9 | 320 | 13 | 7,9 | 3,2 | 2,1 | 530 | 35 | 5,2 | 3,5 |
| 400 150 | 0,055 | 70 | 1,5 | 0,6 | 180 | 2 | 3,8 | 1,5 | 230 | 4 | 4,9 | 2,0 | 400 | 11 | 8,5 | 3,4 | 2,3 | 650 | 29 | 5,5 | 3,7 |
| 500 150 | 0,070 | 80 | 1,5 | 0,6 | 200 | 2 | 3,8 | 1,5 | 270 | 3 | 5,1 | 2,0 | 460 | 9 | 8,7 | 3,5 | 2,3 | 770 | 25 | 5,8 | 3,9 |
| 600 150 | 0,084 | 90 | 1,6 | 0,6 | 230 | 2 | 4,0 | 1,6 | 310 | 3 | 5,3 | 2,1 | 530 | 8 | 9,1 | 3,7 | 2,4 | 880 | 23 | 6,1 | 4,0 |
| 700 150 | 0,098 | 100 | 1,6 | 0,6 | 260 | 1 | 4,2 | 1,7 | 340 | 3 | 5,4 | 2,2 | 590 | 8 | 9,4 | 3,8 | 2,5 | 970 | 20 | 6,2 | 4,1 |
| 800 150 | 0,112 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 1 | 4,2 | 1,7 | 370 | 2 | 5,5 | 2,2 | 640 | 7 | 9,6 | 3,8 | 2,5 | 1070 | 19 | 6,4 | 4,3 |
| 200 200 | 0,036 | 50 | 1,3 | 0,5 | 140 | 3 | 3,7 | 1,5 | 180 | 5 | 4,7 | 1,9 | 300 | 14 | 7,9 | 3,2 | 2,1 | 480 | 37 | 5,1 | 3,4 |
| 300 200 | 0,055 | 70 | 1,5 | 0,6 | 180 | 2 | 3,8 | 1,5 | 240 | 4 | 5,1 | 2,0 | 400 | 11 | 8,5 | 3,4 | 2,3 | 660 | 30 | 5,6 | 3,8 |
| 400 200 | 0,074 | 80 | 1,5 | 0,6 | 210 | 2 | 3,9 | 1,5 | 290 | 3 | 5,3 | 2,1 | 490 | 9 | 9,0 | 3,6 | 2,4 | 810 | 25 | 6,0 | 4,0 |
| 500 200 | 0,093 | 100 | 1,6 | 0,7 | 250 | 2 | 4,1 | 1,6 | 330 | 3 | 5,4 | 2,2 | 570 | 8 | 9,3 | 3,7 | 2,5 | 960 | 22 | 6,3 | 4,2 |
| 600 200 | 0,112 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 1 | 4,2 | 1,7 | 380 | 2 | 5,7 | 2,3 | 650 | 7 | 9,7 | 3,9 | 2,6 | 1080 | 19 | 6,5 | 4,3 |
| 700 200 | 0,131 | 130 | 1,8 | 0,7 | 310 | 1 | 4,3 | 1,7 | 410 | 2 | 5,7 | 2,3 | 720 | 6 | 9,9 | 4,0 | 2,7 | 1200 | 17 | 6,6 | 4,4 |
| 800 200 | 0,150 | 145 | 1,9 | 0,7 | 340 | 1 | 4,4 | 1,8 | 450 | 2 | 5,8 | 2,3 | 790 | 6 | 10 | 4,1 | 2,7 | 1320 | 16 | 6,8 | 4,5 |
| 1000 200 | 0,188 | 170 | 2,0 | 0,8 | 390 | 1 | 4,5 | 1,8 | 520 | 2 | 6,0 | 2,4 | 910 | 5 | 10 | 4,2 | 2,8 | 1540 | 14 | 7,1 | 4,7 |
| 300 300 | 0,084 | 95 | 1,6 | 0,7 | 230 | 2 | 4,0 | 1,6 | 310 | 3 | 5,3 | 2,1 | 530 | 8 | 9,1 | 3,7 | 2,4 | 890 | 23 | 6,1 | 4,1 |
| 400 300 | 0,113 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 1 | 4,2 | 1,7 | 380 | 2 | 5,7 | 2,3 | 650 | 7 | 9,7 | 3,9 | 2,6 | 1080 | 19 | 6,4 | 4,3 |
| 500 300 | 0,142 | 130 | 1,7 | 0,7 | 330 | 1 | 4,4 | 1,8 | 430 | 2 | 5,7 | 2,3 | 760 | 6 | 10 | 4,0 | 2,7 | 1270 | 17 | 6,7 | 4,5 |
| 600 300 | 0,171 | 155 | 1,9 | 0,7 | 370 | 1 | 4,5 | 1,8 | 490 | 2 | 5,9 | 2,4 | 860 | 5 | 10 | 4,2 | 2,8 | 1440 | 15 | 7,0 | 4,6 |
| 700 300 | 0,200 | 180 | 2,0 | 0,8 | 410 | 1 | 4,6 | 1,8 | 540 | 2 | 6,0 | 2,4 | 950 | 5 | 11 | 4,2 | 2,8 | 1600 | 13 | 7,2 | 4,8 |
| 800 300 | 0,229 | 200 | 2,1 | 0,8 | 440 | 1 | 4,6 | 1,8 | 590 | 1 | 6,2 | 2,5 | 1040 | 4 | 11 | 4,3 | 2,9 | 1760 | 12 | 7,4 | 4,9 |
| 1000 300 | 0,287 | 230 | 2,1 | 0,9 | 510 | 1 | 4,8 | 1,9 | 680 | 1 | 6,3 | 2,5 | 1200 | 4 | 11 | 4,5 | 3,0 | 2050 | 11 | 7,7 | 5,1 |

При настилении струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

**Данные для подбора решеток РЭД-Р2
при подаче воздуха ($\alpha_1 = 45^\circ$ веерно, $\alpha_2 = 0^\circ$)**

| Типо-размер А В, мм | F ₀ , м ² | L _{WA} 20 дБ(А), ΔP _{полн} 1 Па | | | L _{WA} =20 дБ(А) | | | | L _{WA} =25 дБ(А) | | | | L _{WA} =35 дБ(А) | | | | L _{WA} =45 дБ(А) | | | | |
|------------------------|------------------------------------|--|--|-----|---------------------------------------|--------------------------|--|-----|---------------------------------------|--------------------------|--|-----|---------------------------------------|--------------------------|--|-----|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|------|
| | | L ₀ , м ³ /ч | Дально-бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} Па | Дально-бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} Па | Дально-бойность, м при V _x м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} Па | Дально-бойность, м при V _x м/с | | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _{полн} Па | Дально-бойность, м при V _x м/с | |
| | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 100 | 0,018 | 30 | 1,1 | 0,4 | 80 | 5 | 3,0 | 1,2 | 110 | 10 | 4,1 | 1,6 | 180 | 28 | 6,7 | 2,7 | 1,8 | 280 | 67 | 4,2 | 2,8 |
| 300 100 | 0,027 | 40 | 1,2 | 0,5 | 110 | 5 | 3,3 | 1,3 | 140 | 7 | 4,3 | 1,7 | 240 | 22 | 7,3 | 2,9 | 1,9 | 380 | 55 | 4,6 | 3,1 |
| 400 100 | 0,036 | 50 | 1,3 | 0,5 | 130 | 4 | 3,4 | 1,4 | 180 | 7 | 4,7 | 1,9 | 290 | 18 | 7,6 | 3,1 | 2,0 | 480 | 49 | 5,1 | 3,4 |
| 500 100 | 0,045 | 60 | 1,4 | 0,6 | 160 | 4 | 3,8 | 1,5 | 200 | 5 | 4,7 | 1,9 | 340 | 16 | 8,0 | 3,2 | 2,1 | 560 | 43 | 5,3 | 3,5 |
| 600 100 | 0,054 | 65 | 1,4 | 0,6 | 180 | 3 | 3,9 | 1,5 | 230 | 5 | 4,9 | 2,0 | 390 | 14 | 8,4 | 3,4 | 2,2 | 640 | 39 | 5,5 | 3,7 |
| 150 150 | 0,020 | 30 | 1,1 | 0,4 | 90 | 6 | 3,2 | 1,3 | 120 | 10 | 4,2 | 1,7 | 200 | 28 | 7,1 | 2,8 | 1,9 | 310 | 67 | 4,4 | 2,9 |
| 300 150 | 0,041 | 55 | 1,4 | 0,5 | 150 | 4 | 3,7 | 1,5 | 190 | 6 | 4,7 | 1,9 | 320 | 17 | 7,9 | 3,2 | 2,1 | 530 | 46 | 5,2 | 3,5 |
| 400 150 | 0,055 | 70 | 1,5 | 0,6 | 180 | 3 | 3,8 | 1,5 | 230 | 5 | 4,9 | 2,0 | 400 | 15 | 8,5 | 3,4 | 2,3 | 650 | 39 | 5,5 | 3,7 |
| 500 150 | 0,070 | 80 | 1,5 | 0,6 | 200 | 2 | 3,8 | 1,5 | 270 | 4 | 5,1 | 2,0 | 460 | 12 | 8,7 | 3,5 | 2,3 | 770 | 34 | 5,8 | 3,9 |
| 600 150 | 0,084 | 90 | 1,6 | 0,6 | 230 | 2 | 4,0 | 1,6 | 310 | 4 | 5,3 | 2,1 | 530 | 11 | 9,1 | 3,7 | 2,4 | 880 | 30 | 6,1 | 4,0 |
| 700 150 | 0,098 | 100 | 1,6 | 0,6 | 260 | 2 | 4,2 | 1,7 | 340 | 3 | 5,4 | 2,2 | 590 | 10 | 9,4 | 3,8 | 2,5 | 970 | 27 | 6,2 | 4,1 |
| 800 150 | 0,112 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 2 | 4,2 | 1,7 | 370 | 3 | 5,5 | 2,2 | 640 | 9 | 9,6 | 3,8 | 2,5 | 1070 | 25 | 6,4 | 4,3 |
| 200 200 | 0,036 | 50 | 1,3 | 0,5 | 140 | 4 | 3,7 | 1,5 | 180 | 7 | 4,7 | 1,9 | 300 | 19 | 7,9 | 3,2 | 2,1 | 480 | 49 | 5,1 | 3,4 |
| 300 200 | 0,055 | 70 | 1,5 | 0,6 | 180 | 3 | 3,8 | 1,5 | 240 | 5 | 5,1 | 2,0 | 400 | 15 | 8,5 | 3,4 | 2,3 | 660 | 40 | 5,6 | 3,8 |
| 400 200 | 0,074 | 80 | 1,5 | 0,6 | 210 | 2 | 3,9 | 1,5 | 290 | 4 | 5,3 | 2,1 | 490 | 12 | 9,0 | 3,6 | 2,4 | 810 | 33 | 6,0 | 4,0 |
| 500 200 | 0,093 | 100 | 1,6 | 0,7 | 250 | 2 | 4,1 | 1,6 | 330 | 3 | 5,4 | 2,2 | 570 | 10 | 9,3 | 3,7 | 2,5 | 960 | 30 | 6,3 | 4,2 |
| 600 200 | 0,112 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 2 | 4,2 | 1,7 | 380 | 3 | 5,7 | 2,3 | 650 | 9 | 9,7 | 3,9 | 2,6 | 1080 | 26 | 6,5 | 4,3 |
| 700 200 | 0,131 | 130 | 1,8 | 0,7 | 310 | 2 | 4,3 | 1,7 | 410 | 3 | 5,7 | 2,3 | 720 | 8 | 9,9 | 4,0 | 2,7 | 1200 | 23 | 6,6 | 4,4 |
| 800 200 | 0,150 | 145 | 1,9 | 0,7 | 340 | 1 | 4,4 | 1,8 | 450 | 3 | 5,8 | 2,3 | 790 | 8 | 10 | 4,1 | 2,7 | 1320 | 22 | 6,8 | 4,5 |
| 1000 200 | 0,188 | 170 | 2,0 | 0,8 | 390 | 1 | 4,5 | 1,8 | 520 | 2 | 6,0 | 2,4 | 910 | 7 | 10 | 4,2 | 2,8 | 1540 | 19 | 7,1 | 4,7 |
| 300 300 | 0,084 | 95 | 1,6 | 0,7 | 230 | 2 | 4,0 | 1,6 | 310 | 4 | 5,3 | 2,1 | 530 | 11 | 9,1 | 3,7 | 2,4 | 890 | 31 | 6,1 | 4,1 |
| 400 300 | 0,113 | 110 | 1,6 | 0,7 | 280 | 2 | 4,2 | 1,7 | 380 | 3 | 5,7 | 2,3 | 650 | 9 | 9,7 | 3,9 | 2,6 | 1080 | 25 | 6,4 | 4,3 |
| 500 300 | 0,142 | 130 | 1,7 | 0,7 | 330 | 2 | 4,4 | 1,8 | 430 | 3 | 5,7 | 2,3 | 760 | 8 | 10 | 4,0 | 2,7 | 1270 | 22 | 6,7 | 4,5 |
| 600 300 | 0,171 | 155 | 1,9 | 0,7 | 370 | 1 | 4,5 | 1,8 | 490 | 2 | 5,9 | 2,4 | 860 | 7 | 10 | 4,2 | 2,8 | 1440 | 20 | 7,0 | 4,6 |
| 700 300 | 0,200 | 180 | 2,0 | 0,8 | 410 | 1 | 4,6 | 1,8 | 540 | 2 | 6,0 | 2,4 | 950 | 6 | 11 | 4,2 | 2,8 | 1600 | 18 | 7,2 | 4,8 |
| 800 300 | 0,229 | 200 | 2,1 | 0,8 | 440 | 1 | 4,6 | 1,8 | 590 | 2 | 6,2 | 2,5 | 1040 | 6 | 11 | 4,3 | 2,9 | 1760 | 16 | 7,4 | 4,9 |
| 1000 300 | 0,287 | 230 | 2,1 | 0,9 | 510 | 1 | 4,8 | 1,9 | 680 | 2 | 6,3 | 2,5 | 1200 | 5 | 11 | 4,5 | 3,0 | 2050 | 14 | 7,7 | 5,1 |

При настипании струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

