

Решетка наружная РЭД-Н7

Назначение

Наружная вентиляционная решетка алюминиевая РЭД-Н7 может применяться в местах, где возникает необходимость закрыть строительный проем большого размера.

Конструкция

Вентиляционная наружная решетка РЭД-Н7 изготавливается из усиленного алюминиевого профиля. Угол наклона жалюзи рассчитан специально для того, чтобы ограничить попадание атмосферных осадков в шахту или помещение. Решетки отличаются конструкцией рамы и бывают двух типов:

1) Встраиваемые:

- РЭД-Н7 - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 45х70 мм. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 45°;

2) Накладные:

- РЭД-Н7Н - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 40х70 мм. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 45°.

- РЭД-Н7Н-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 40х70 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 45°.

- РЭД-Н7Н-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 40х70 мм. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 45°. Ламели развернуты внутрь рамы решетки.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Возможна комплектация стальной сеткой или фильтром, установка сетки и фильтра на одну решетку недопустима. Самый надежный способ монтажа наружных металлических вентиляционных решеток - монтаж на саморезы. Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по международной шкале RAL. Полиэфирное покрытие надежно защищает алюминий от окисления, а саму краску от выцветания.

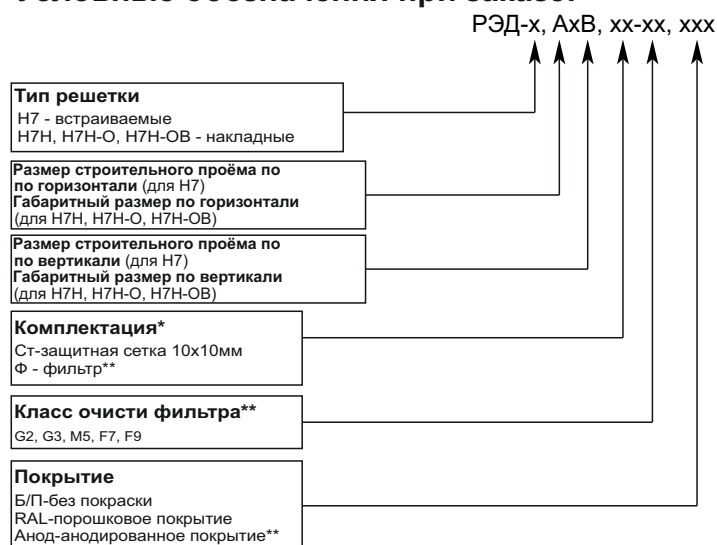
Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 300х300 мм
Максимальные рекомендуемые размеры 4000х2500 мм.

Возможно изготовление больших размеров с использованием дополнительных усилений.



Условные обозначения при заказе:



* - при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! **Возможно изготовление решетки либо с сеткой либо с фильтром.** См. пример

** - допустимо для решеток Н7

Примеры:

1) РЭД-Н7, 300х300, Ф-G3, Анод

Вентиляционная решетка встраиваемая в проём с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 300 мм по вертикали, с фильтром сзади решетки, покрытие решетки анодированное.

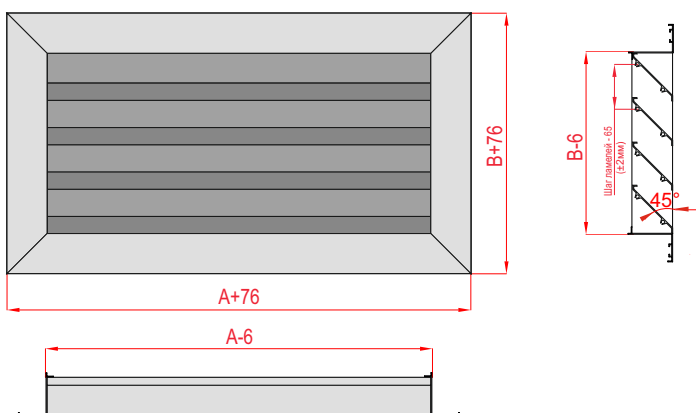
2) РЭД-Н7Н-О, 1000х1000, RAL 9005M

Вентиляционная решетка накладная с перевернутой рамой и не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9005M (глубокий черный матовый).

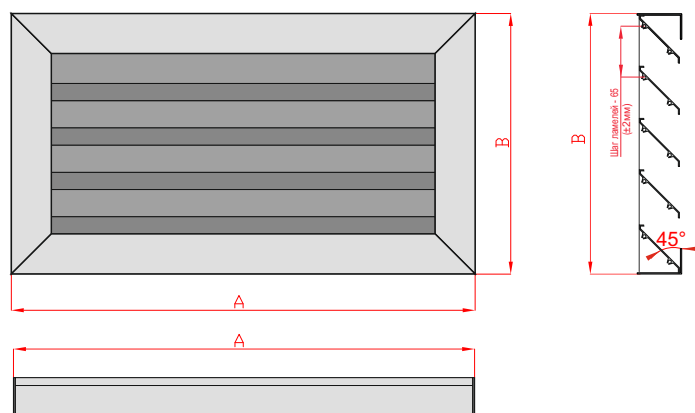
3) РЭД-Н7Н-ОВ, 1000х1500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями (ламели развернуты внутрь рамы решетки) габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

РЭД-Н7

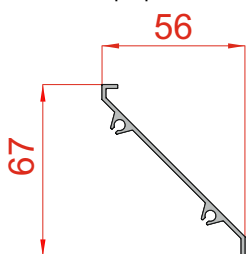


РЭД-Н7Н

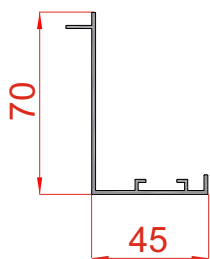


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели



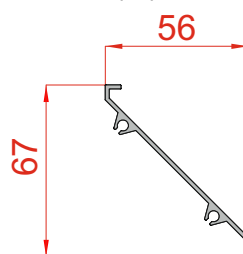
Сечение профиля внешней рамки



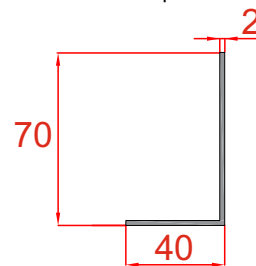
РЭД-Н7Н-О

Профили, используемые при изготовлении решеток

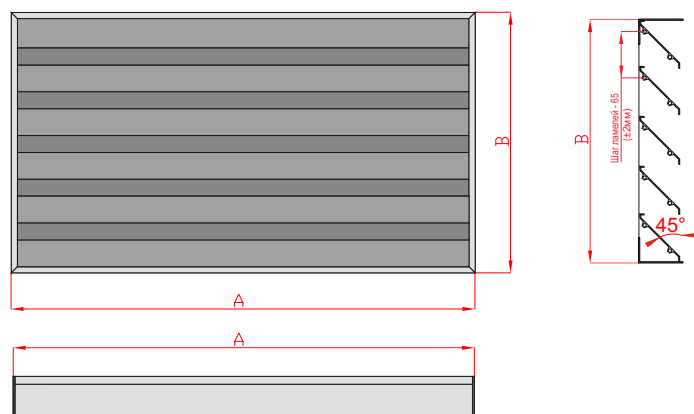
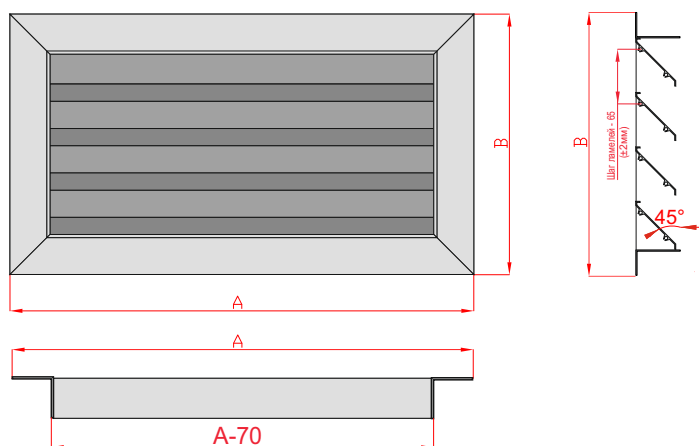
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

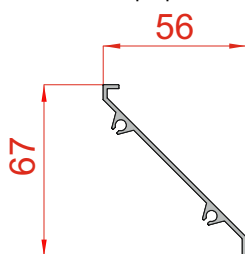


РЭД-Н7Н-ОВ

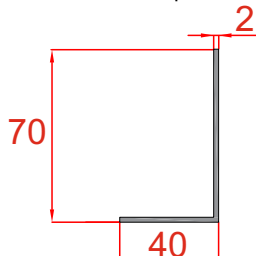


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели

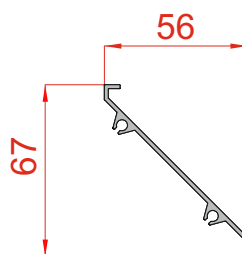


Сечение профиля внешней рамки

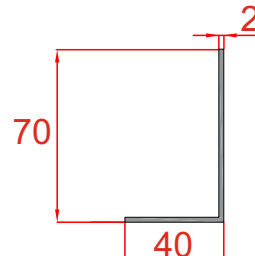


Профили, используемые при изготовлении решеток

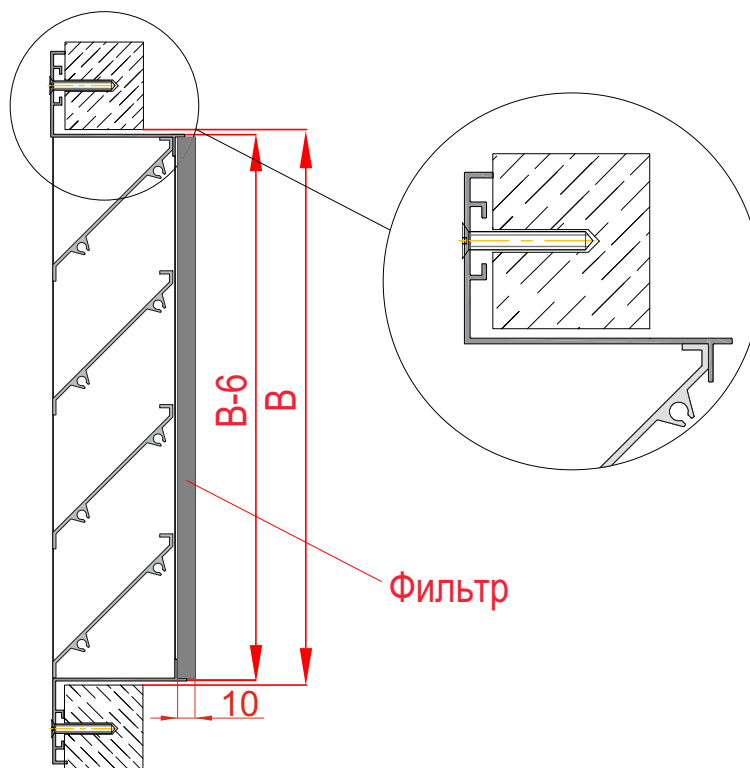
Сечение профиля ламели



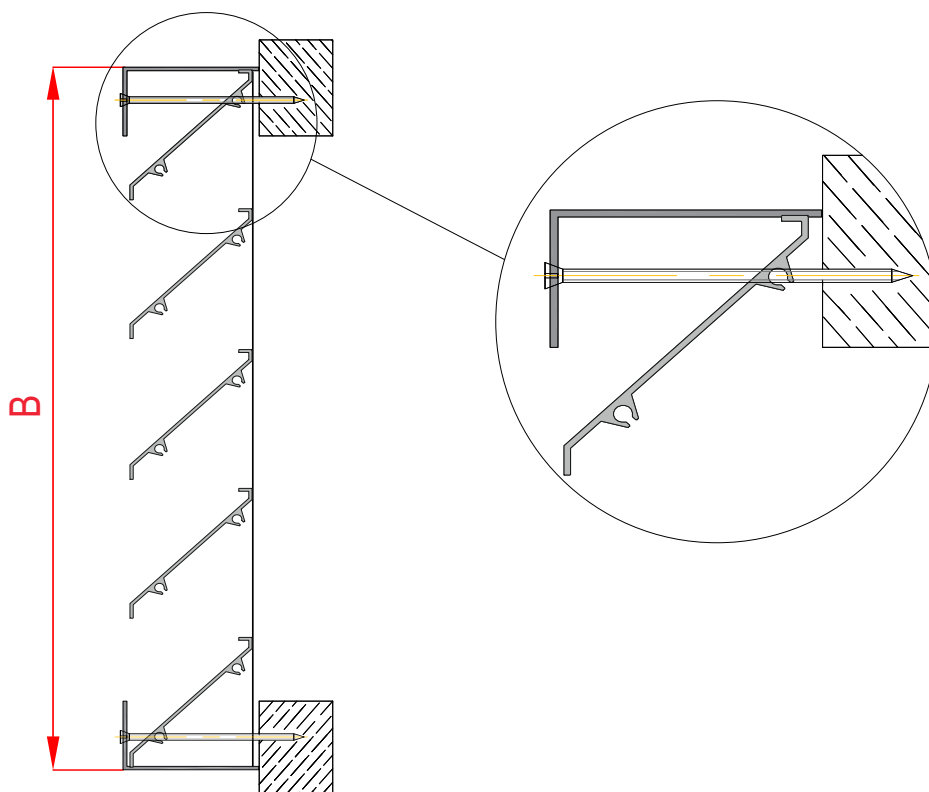
Сечение профиля внешней рамки



Монтаж решеток РЭД-Н7 с помощью винтового соединения (размеры по проёму)



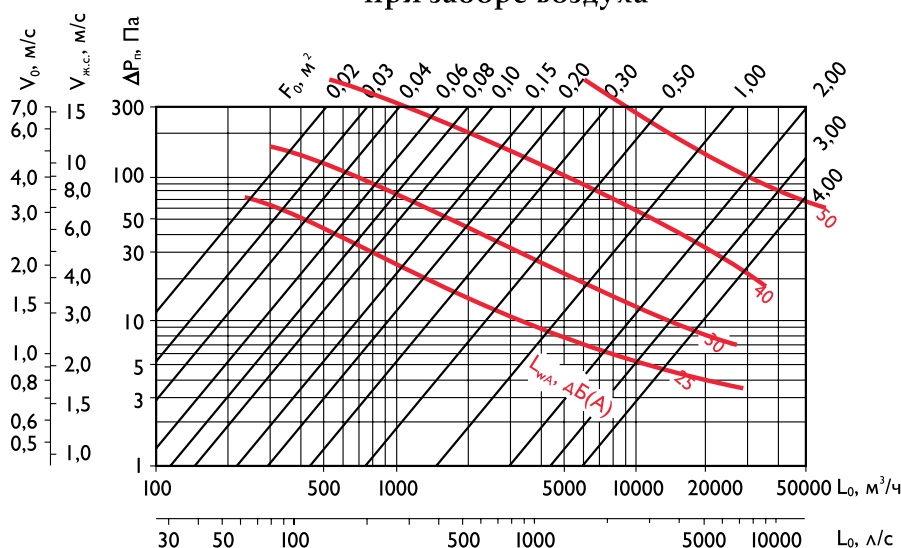
Монтаж решеток РЭД-Н7Н, Н7Н-О, Н7Н-ОВ с помощью винтового соединения (размеры по габариту)



Данные для подбора наружных решеток

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)			L _{WA} = 35 дБ(А)			L _{WA} = 45 дБ(А)		
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _n , Па	V ₀ , м/с
Воздухозабор / Выброс воздуха										
200 × 200	0,036	300	32 / 40	2,3	550	108 / 135	4,2	-	-	-
400 × 200	0,075	550	25 / 32	2,1	1000	83 / 104	3,7	1400	163 / 204	5,2
300 × 300	0,084	650	28 / 35	2,2	1100	79 / 99	3,6	1600	168 / 210	5,3
500 × 250	0,118	800	21 / 27	1,9	1400	65 / 82	3,3	2000	133 / 166	4,7
500 × 300	0,143	950	21 / 26	1,9	1600	58 / 73	3,1	2600	154 / 193	5,1
400 × 400	0,152	1000	20 / 25	1,8	1800	65 / 81	3,3	2700	146 / 182	4,9
600 × 300	0,172	1100	19 / 24	1,8	2000	63 / 78	3,2	3200	161 / 201	5,2
600 × 350	0,201	1250	18 / 22	1,7	2400	66 / 83	3,3	3500	140 / 175	4,8
700 × 400	0,270	1600	16 / 20	1,7	3000	57 / 72	3,1	5000	160 / 200	5,2
800 × 500	0,388	2100	14 / 17	1,5	4100	52 / 65	2,9	6800	142 / 178	4,9
1000 × 500	0,486	2500	14 / 15	1,4	5000	49 / 61	2,9	8000	125 / 157	4,6

Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при заборе воздуха



Аэродинамические и акустические характеристики наружных решеток при выбросе воздуха

