

Решетка наружная РЭД-Р100-М

Назначение

Решетки серии РЭД-Р100-М выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Наружная решетка РЭД-Р100-М используется в системах механической и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетки серии РЭД-Р100-М выполнены полностью из алюминия. Решетки отличаются конструкцией рамы и бывают двух типов:

1) Встраиваемые:

- РЭД-Р100-М - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 90х50 мм. Ламели в решетке усиленные, закреплены горизонтально, неподвижно.

2) Накладные:

- РЭД-Р100-МН - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 100х50 мм. Ламели в решетке усиленные, закреплены горизонтально, неподвижно;

- РЭД-Р100-МН-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 100х50 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетке усиленные, закреплены горизонтально, неподвижно;

- РЭД-Р100-МН-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 100х50 мм. Ламели в решетке усиленные, закреплены горизонтально, неподвижно. Ламели развернуты внутрь рамы решетки. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия RAL 9016 (белый транспортный). Возможно окрашивание в любой другой цвет по классической шкале каталога RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1200 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевого швеллера 20х15х20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально.

Размер

Минимальные рекомендуемые размеры: 150х300 мм

Максимальные рекомендуемые размеры: 4000х2500 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Р100-М может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.



Условные обозначения при заказе:

РЭД-х, АхВ, хх, xxx

Тип решетки Р-100-М - встраиваемые Р-100-МН, Р-100-МН-О, Р-100-МН-ОВ - накладные	↑
Размер строительного проёма по по горизонтали (для Р-100-М) Габаритный размер по горизонтали (для Р-100-МН, Р-100-МН-О, Р-100-МН-ОВ)	↑
Размер строительного проёма по по вертикали (для Р-100-М) Габаритный размер по вертикали (для Р-100-МН, Р-100-МН-О, Р-100-МН-ОВ)	↑
Комплектация Ст-защитная сетка 10х10мм	↑
Покрытие Б/П-без покраски RAL-порошковое покрытие	↑

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

Примеры:

1) РЭД-Р100-М, 300х300, Ст, RAL 9016

Вентиляционная решетка встраиваемая в проём с не регулируемые горизонтально расположенными ламелями для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 300 мм по вертикали, с защитной сеткой сзади решетки, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

2) РЭД-Р100-МН, 1000х500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемые горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

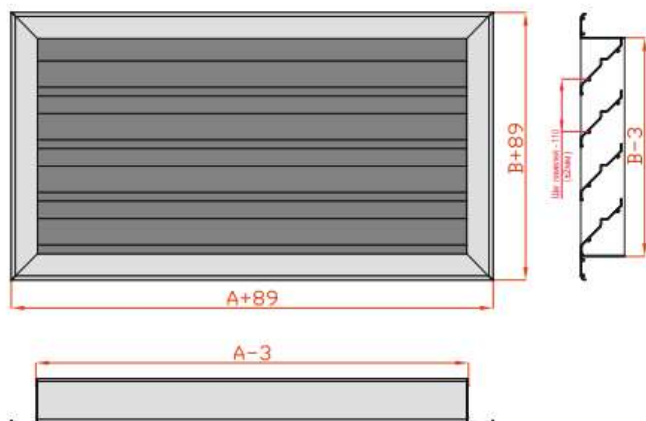
3) РЭД-Р100-МН-О, 1000х1000, RAL 9005M

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

4) РЭД-Р100-МН-ОВ, 1000х1500, RAL 9016

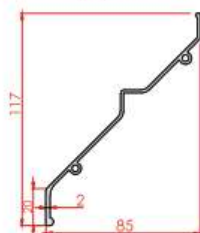
Вентиляционная решетка накладная с не регулируемые горизонтально расположенными ламелями (ламели развернуты внутрь рамы решетки) габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

РЭД-Р100-М

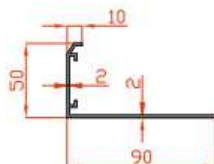


Профили, используемые при изготовлении решеток

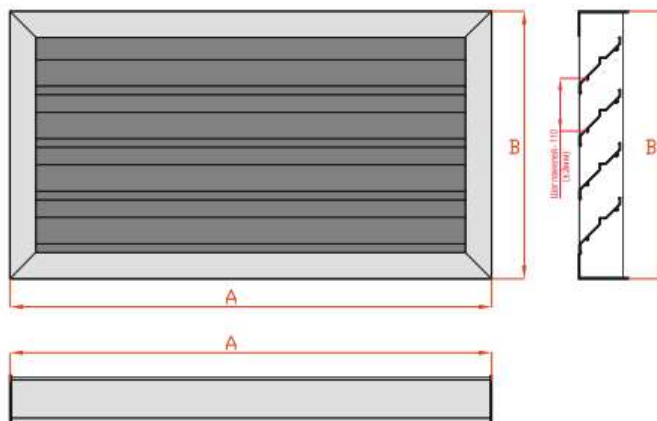
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

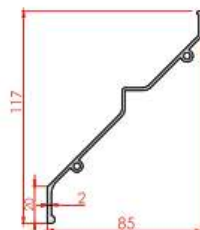


РЭД-Р100-МН

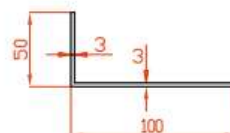


Профили, используемые при изготовлении решеток

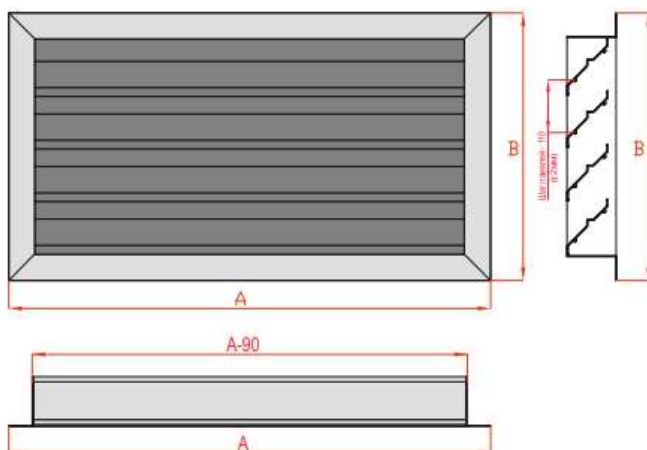
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

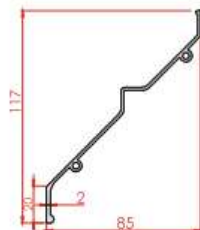


РЭД-Р100-МН-О

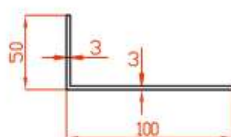


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

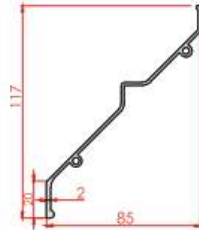


РЭД-Р100-МН-ОВ

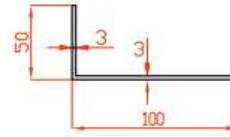


Профили, используемые при изготовлении решеток

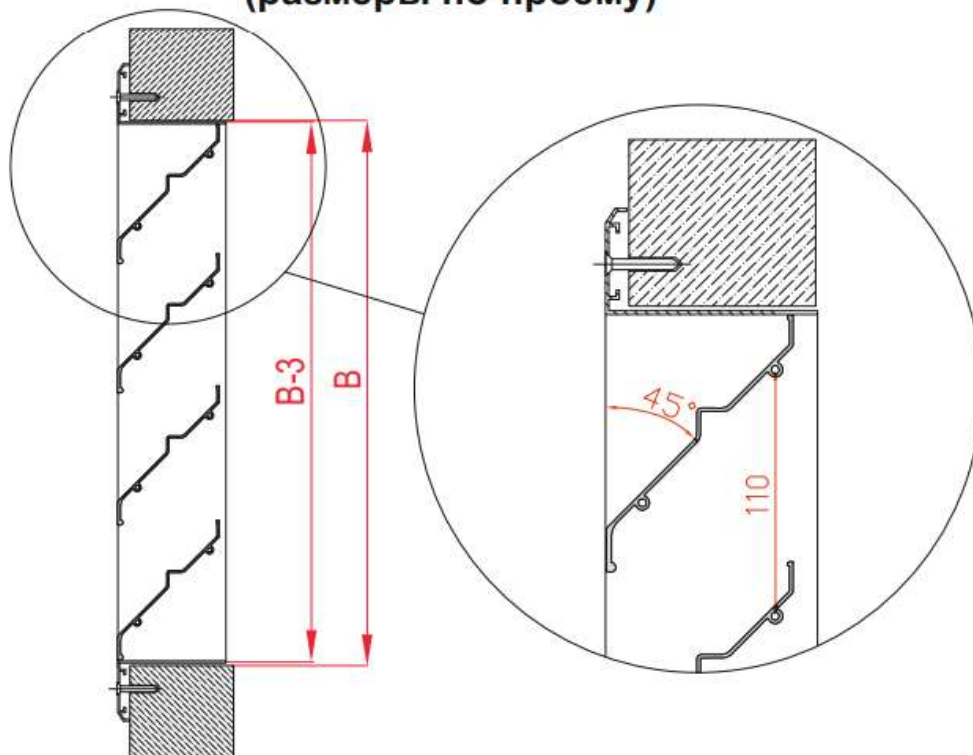
Сечение профиля ламели



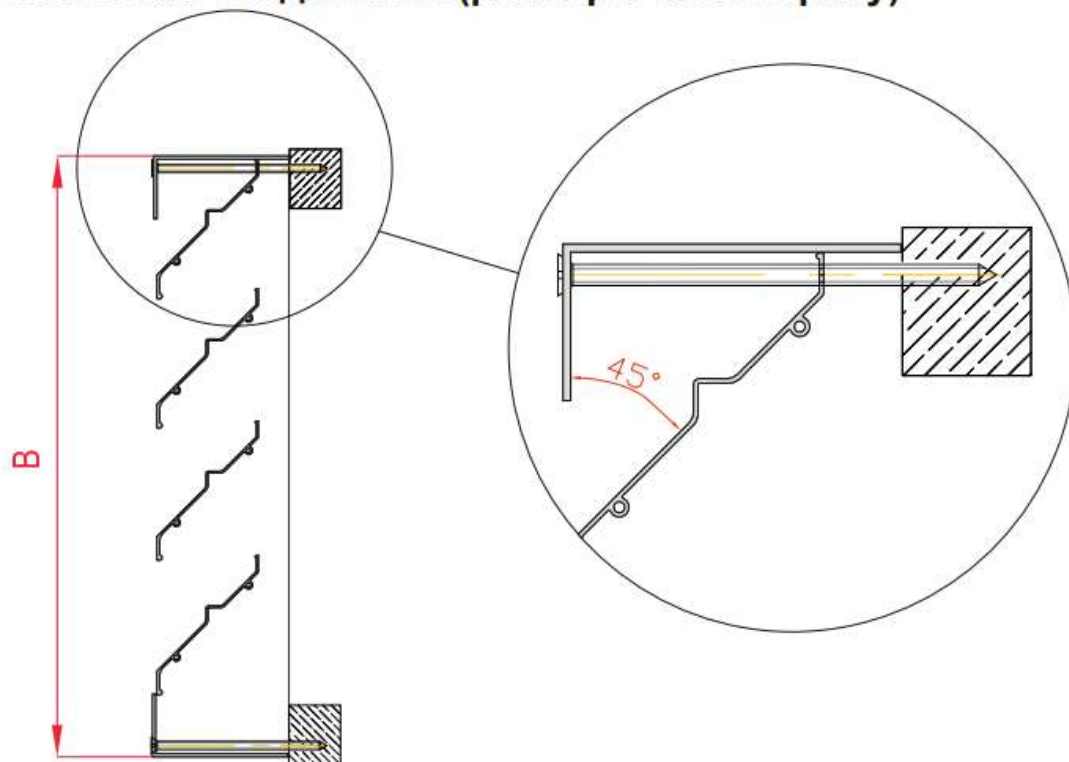
Сечение профиля внешней рамки



Монтаж решеток РЭД-Р100-М с помощью винтового соединения (размеры по проёму)



Монтаж решеток РЭД-Р100-МН, Р100-МН-О, Р100-МН-ОВ с помощью винтового соединения (размеры по габариту)



Технические характеристики

Типоразмер		Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)														
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	1020	0,6936	0,76296	0,83232	0,90168	0,97104	1,0404	1,10976	1,17912	1,24848	1,31784	1,3872	1,45656	1,52592	1,59528	1,66464
	1120	0,7616	0,83776	0,91392	0,99008	1,06624	1,1424	1,21856	1,29472	1,37088	1,44704	1,5232	1,59936	1,67552	1,75168	1,82784
	1220	0,8296	0,91256	0,99552	1,07848	1,16144	1,2444	1,32736	1,41032	1,49328	1,57624	1,6592	1,74216	1,82512	1,90808	1,99104
	1320	0,8976	0,98736	1,07712	1,16688	1,25664	1,3464	1,43616	1,52592	1,61568	1,70544	1,7952	1,88496	1,97472	2,06448	2,15424
	1420	0,9656	1,06216	1,15872	1,25528	1,35184	1,4484	1,54496	1,64152	1,73808	1,83464	1,9312	2,02776	2,12432	2,22088	2,31744
	1520	1,0336	1,13696	1,24032	1,34368	1,44704	1,5504	1,65376	1,75712	1,86048	1,96384	2,0672	2,17056	2,27392	2,37728	2,48064
	1620	1,1016	1,21176	1,32192	1,43208	1,54224	1,6524	1,76256	1,87272	1,98288	2,09304	2,2032	2,31336	2,42352	2,53368	2,64384
	1720	1,1696	1,28656	1,40352	1,52048	1,63744	1,7544	1,87136	1,98832	2,10528	2,22224	2,3392	2,45616	2,57312	2,69008	2,80704
	1820	1,2376	1,36136	1,48512	1,60888	1,73264	1,8564	1,98016	2,10392	2,22768	2,35144	2,4752	2,59896	2,72272	2,84648	2,97024
	1920	1,3056	1,43616	1,56672	1,69728	1,82784	1,9584	2,08896	2,21952	2,35008	2,48064	2,6112	2,74176	2,87232	3,00288	3,13344
	2020	1,3736	1,51096	1,64832	1,78568	1,92304	2,0604	2,19776	2,33512	2,47248	2,60984	2,7472	2,88456	3,02192	3,15928	3,29664
	2120	1,4416	1,58576	1,72992	1,87408	2,01824	2,1624	2,30656	2,45072	2,59488	2,73904	2,8832	3,02736	3,17152	3,31568	3,45984
	2220	1,5096	1,66056	1,81152	1,96248	2,11344	2,2644	2,41536	2,56632	2,71728	2,86824	3,0192	3,17016	3,32112	3,47208	3,62304
	2320	1,5776	1,73536	1,89312	2,05088	2,20864	2,3664	2,52416	2,68192	2,83968	2,99744	3,1552	3,31296	3,47072	3,62848	3,78624
	2420	1,6456	1,81016	1,97472	2,13928	2,30384	2,4684	2,63296	2,79752	2,96208	3,12664	3,2912	3,45576	3,62032	3,78488	3,94944
	2520	1,7136	1,88496	2,05632	2,22768	2,39904	2,5704	2,74176	2,91312	3,08448	3,25584	3,4272	3,59856	3,76992	3,94128	4,11264
	2620	1,7816	1,95976	2,13792	2,31608	2,49424	2,6724	2,85056	3,02872	3,20688	3,38504	3,5632	3,74136	3,91952	4,09768	4,27584
	2720	1,8496	2,03456	2,21952	2,40448	2,58944	2,7744	2,95936	3,14432	3,32928	3,51424	3,6992	3,88416	4,06912	4,25408	4,43904
	2820	1,9176	2,10936	2,30112	2,49288	2,68464	2,8764	3,06816	3,25992	3,45168	3,64344	3,8352	4,02696	4,21872	4,41048	4,60224
	2920	1,9856	2,18416	2,38272	2,58128	2,77984	2,9784	3,17696	3,37552	3,57408	3,77264	3,9712	4,16976	4,36832	4,56688	4,76544
	3020	2,0536	2,25896	2,46432	2,66968	2,87504	3,0804	3,28576	3,49112	3,69648	3,90184	4,1072	4,31256	4,51792	4,72328	4,92864

Зависимость падения давления от площади свободного сечения и расхода воздуха для РЭД-Р-100-М

