



**Наружные решетки для
вентиляции
CVC модель LVO**

Решетка LVO 1

Назначение

Решетки LVO 1 предназначены для наружной защиты мест выхода вентиляционных шахт, воздуховодов, проемов при необходимости эстетического оформления наружной (фасадной) стороны помещений с обеспечением защиты от осадков и попадания посторонних объектов во внутреннее защищаемое пространство.

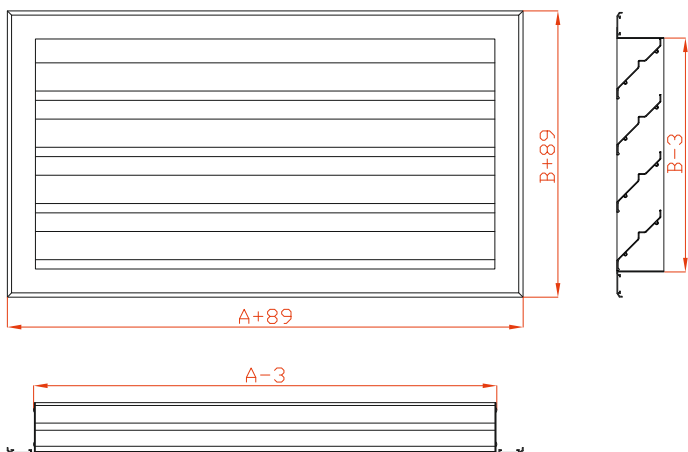
Конструкция

Решетки LVO 1 изготавливают из усиленных унифицированных элементов из алюминиевого профиля. Они отличаются аккуратным внешним видом, простотой монтажа. Изготавливаются только прямоугольного сечения, не имеют возможности дополнительной регулировки. Решетки P100 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 7.5 м². Конструкцию таких решеток отличает дополнительное усиление составляющих решетку элементов. Максимальная скорость воздуха в решетках LVO 1 ограничена 15 м/с. Возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1200 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевого швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

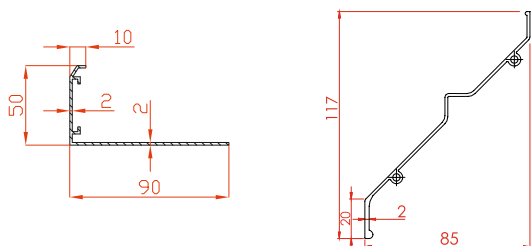
Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 150x300 мм

Максимальные рекомендуемые размеры 3900x2400 мм



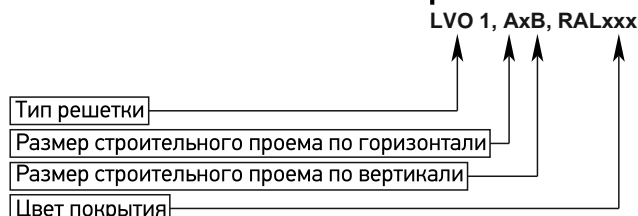
Профили, используемые при изготовлении решеток



Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 1 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листьев, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:



Примеры:

- 1) LVO 1, 1000x500, RAL9016 Наружная решетка LVO 1 под строительный проем 1000 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)
- 2) LVO 1, 500x500, RAL9016 Наружная решетка LVO 1 под строительный проем 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9005 (черный)

Монтаж решетки с помощью винтового соединения

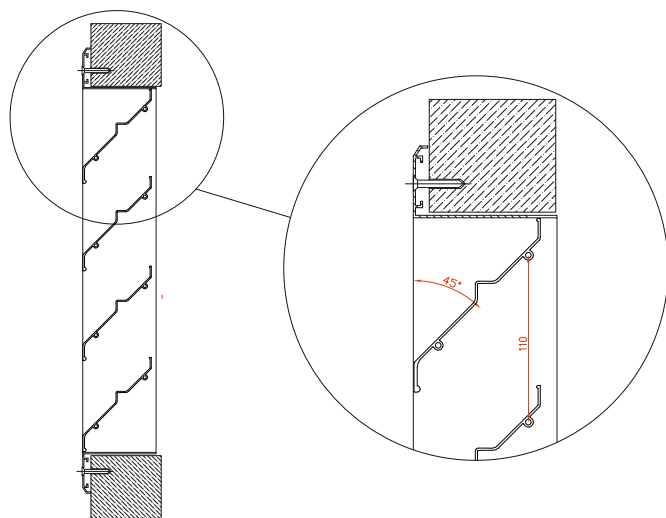


Диаграмма падения давления в жалюзи

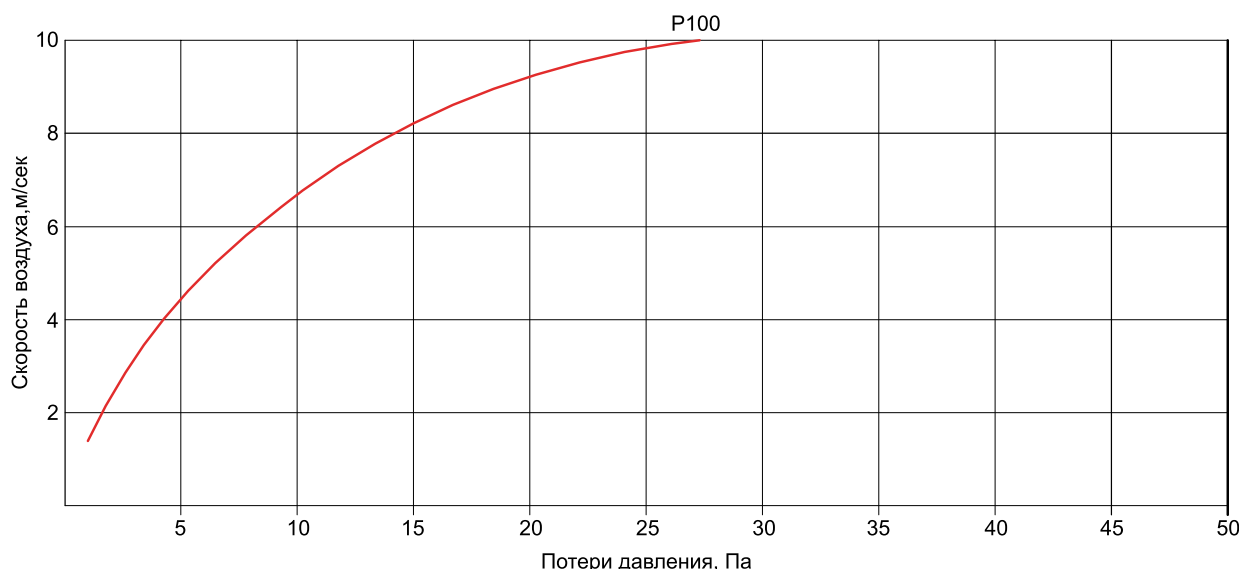


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения решеток

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	



Решетка LVO 2

Назначение

Решетки LVO 2 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха

Конструкция

Решетка полностью изготовлена из оцинкованного листа толщиной 1 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных горизонтально расположенных Z - образных жалюзи. Имеет раму с фланцем, для монтажа с углублением внутрь проема и крепления с помощью винтового соединения. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1000 мм., рекомендуем использовать решетку LVO 2 (усиленная). Решетка LVO 2 () имеет дополнительные ребра жесткости на ламелях и раме. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. По умолчанию решетки LVO 2 изготавливаются из оцинкованной стали, без применения сварки. По дополнительному запросу возможно изготовление из нержавеющей стали марки аisi 304 или иных сплавов. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL либо без покрытия.

Размер

LVO 2

Минимальные рекомендуемые размеры 200x200 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200 мм.

LVO 2 ()

Минимальные рекомендуемые размеры 500x500 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2000x2000 мм.



Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 2 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листы, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки.

Условные обозначения при заказе



Примеры:

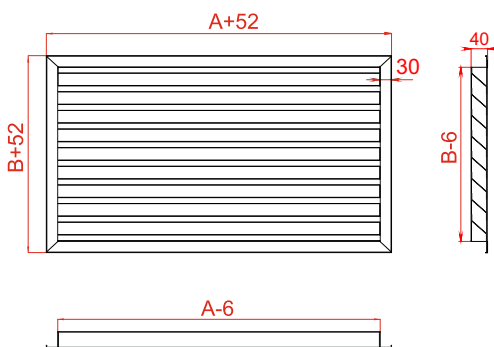
1) LVO 2, 300x150, HC аisi 304(мат), БП

Наружная решетка для установки в строительный проем размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали из матовой нержавеющей стали марки AISI304, без покрытия.

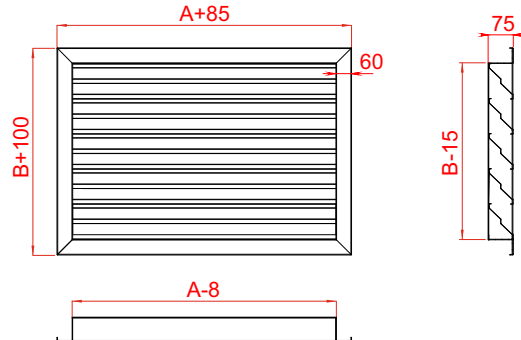
2) LVO 2, 600x600, ОС, RAL 9016

Наружная усиленная решетка для установки в строительный проем размерами 600 мм по горизонтали и 600 мм по вертикали из оцинкованной стали, цвет решетки по каталогу RAL9016(белая).

LVO 2



LVO 2 ()



Монтаж решеток с помощью винтового соединения

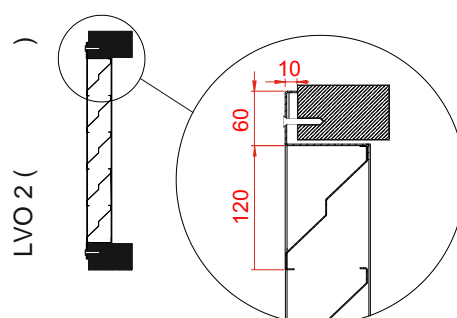
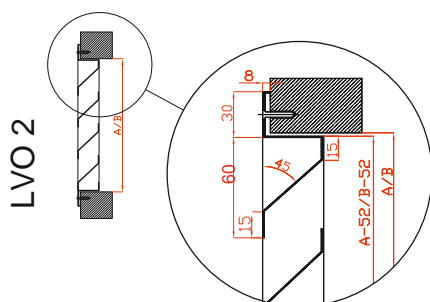




Таблица подбора LVO 2

Типоразмер	Размер проема по горизонтали, А (мм)																	Размер строительного проема по вертикали, В (мм)						
	Параметр	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		1400	1500	1600	1700	1800	1900
200	Fc.C, м2	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	H4-OL HHA-OL, м²	0,50	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92
250	Fc.C, м2	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	H4-OL HHA-OL, м²	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40
300	Fc.C, м2	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	H4-OL HHA-OL, м²	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88
350	Fc.C, м2	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	H4-OL HHA-OL, м²	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37
400	Fc.C, м2	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	H4-OL HHA-OL, м²	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85
500	Fc.C, м2	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	H4-OL HHA-OL, м²	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81
600	Fc.C, м2	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	H4-OL HHA-OL, м²	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78
700	Fc.C, м2	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	H4-OL HHA-OL, м²	1,16	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75
800	Fc.C, м2	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	H4-OL HHA-OL, м²	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71
900	Fc.C, м2	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086	0,5511	0,5936	0,6361	0,6786	0,7211	0,7636	0,8061	0,8486
	H4-OL HHA-OL, м²	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68
1000	Fc.C, м2	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	H4-OL HHA-OL, м²	1,56	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64
1100	Fc.C, м2	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	H4-OL HHA-OL, м²	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61
1200	Fc.C, м2	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	H4-OL HHA-OL, м²	1,82	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58

Решетка LVO 3

Назначение

Решетки LVO 3 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха. **Конструкция** Наружная усиленная решетка LVO 3 предназначена для больших проемов. Изготовлена из алюминиевого уголка 45x45 мм и усиленной ламели с двумя стенками и каплеулавлителем и углом наклона 40°, что придает решетке жесткость и устойчивость к ветровым нагрузкам при достаточно больших размерах, хорошие аэродинамические свойства и повышенный эстетический вид, а также обеспечивает надёжную защиту от атмосферных осадков. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Является усиленной и обладает повышенной прочностью и долговечностью.

Размер

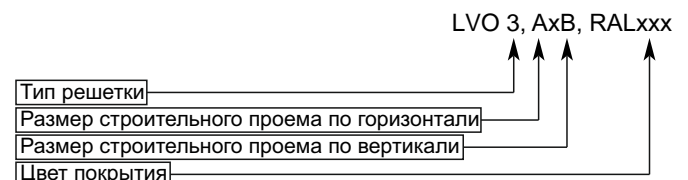
Минимальные рекомендуемые размеры 150x150
 Максимальные рекомендуемые размеры 4000x2500 мм



Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 3 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:



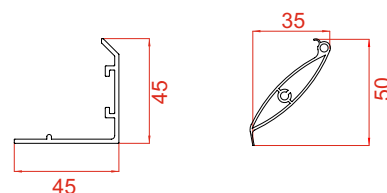
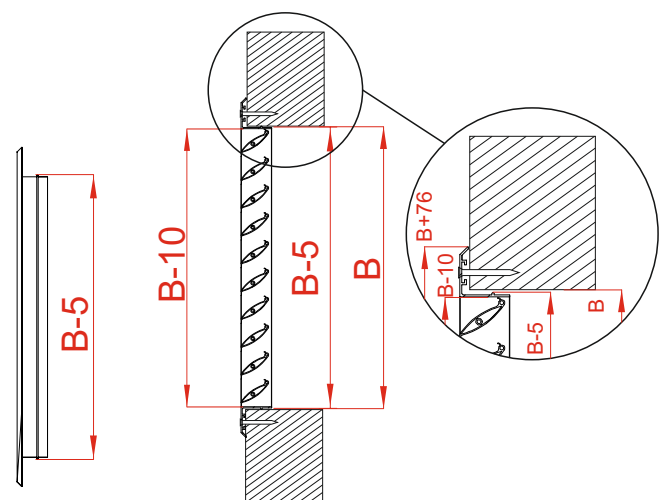
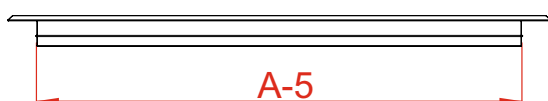
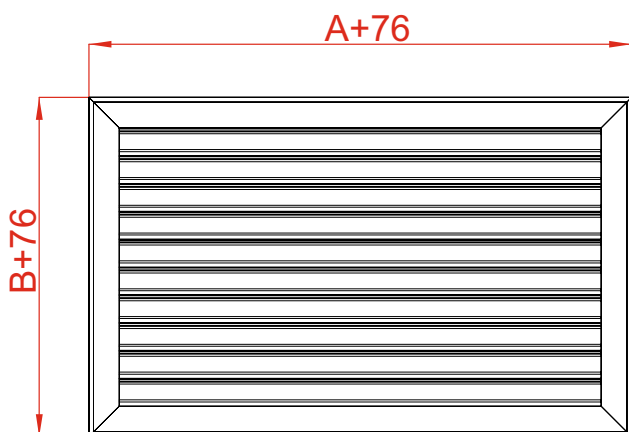
Примеры:

1) LVO 3, 300x150, RAL9005

Вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в в строительный проем, размерами 300 мм по горизонта-ли и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9005 (черный).

2) LVO 3, 500x1000, RAL9016

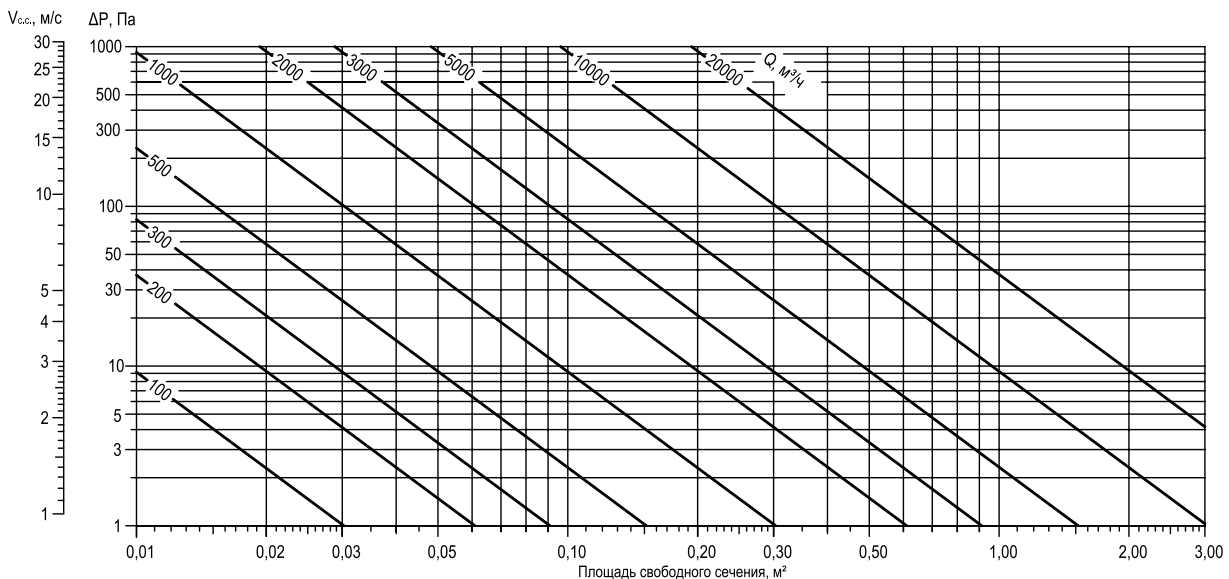
Вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в в строительный проем, размерами 300 мм по горизонта-ли и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (белый).





Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали (А)																						
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
150	Fc.с.м.2	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
	LVO 3, кг	0,46	0,56	0,68	0,78	0,9	1	1,12	1,34	1,58	1,8	2,02	2,24	2,5	2,72	2,94	3,16	3,38	3,6	3,86	4,08	4,30	4,52	4,74
200	Fc.с.м.2	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	LVO 3, кг	0,54	0,68	0,8	0,94	1,06	1,2	1,32	1,6	1,9	2,16	2,42	2,68	2,98	3,26	3,52	3,78	4,04	4,30	4,60	4,86	5,12	5,4	5,66
250	Fc.с.м.2	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	LVO 3, кг	0,62	0,78	0,94	1,08	1,24	1,4	1,54	1,84	2,2	2,5	2,82	3,12	3,48	3,78	4,08	4,38	4,70	5,00	5,36	5,66	5,96	6,26	6,56
300	Fc.с.м.2	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	LVO 3, кг	0,72	0,88	1,06	1,24	1,4	1,58	1,76	2,1	2,52	2,86	3,2	3,56	3,96	4,32	4,66	5,00	5,36	5,70	6,1	6,46	6,8	7,14	7,5
350	Fc.с.м.2	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	LVO 3, кг	0,8	1	1,2	1,38	1,58	1,78	1,96	2,36	2,82	3,2	3,6	3,98	4,46	4,84	5,22	5,62	6	6,4	6,86	7,24	7,64	8,02	8,42
400	Fc.с.м.2	0,0165	0,0253	0,034	0,0428	0,0515	0,0603	0,069	0,0865	0,104	0,1215	0,139	0,1565	0,174	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	LVO 3, кг	0,88	1,1	1,32	1,54	1,76	1,96	2,18	2,82	3,12	3,56	4,00	4,42	4,84	5,38	5,80	6,24	6,66	7,1	7,62	8,04	8,48	8,9	9,34
500	Fc.с.м.2	0,0212	0,0325	0,0437	0,055	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	LVO 3, кг	1,06	1,32	1,58	1,84	2,1	2,36	2,6	3,12	3,74	4,28	4,78	5,30	5,82	6,44	6,94	7,46	7,98	8,50	9,12	9,64	10,14	10,66	11,18
600	Fc.с.м.2	0,0268	0,0397	0,0535	0,0672	0,081	0,0947	0,1085	0,136	0,1635	0,191	0,2185	0,246	0,2735	0,3018	0,3291	0,3568	0,3841	0,4118	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	LVO 3, кг	1,24	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,64	4,36	4,96	5,56	6,16	6,9	7,5	8,10	8,70	9,30	9,90	10,62	11,22	11,82	12,42	13,02
700	Fc.с.м.2	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3899	0,4234	0,4569	0,4904	0,5239	0,5574	0,5909	0,6244	0,6579
	LVO 3, кг	1,4	1,76	2,1	2,44	2,78	3,12	3,46	4,14	4,96	5,66	6,34	7,04	7,86	8,56	9,24	9,92	10,6	11,3	12,12	12,8	13,5	14,18	14,86
800	Fc.с.м.2	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	LVO 3, кг	1,58	1,96	2,36	2,74	3,12	3,5	3,88	4,66	5,60	6,36	7,14	7,9	8,84	9,62	10,38	11,16	11,92	12,68	13,62	14,4	15,16	15,94	16,7
900	Fc.с.м.2	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476
	LVO 3, кг	1,78	2,18	2,6	3,04	3,46	3,88	4,32	5,16	6,22	7,06	7,92	8,78	9,82	10,68	11,52	12,38	13,24	14,08	15,14	15,98	16,84	17,70	18,54
1000	Fc.с.м.2	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	LVO 3, кг	1,92	2,4	2,86	3,34	3,8	4,28	4,74	5,88	6,84	7,76	8,70	9,64	10,8	11,74	12,68	13,6	14,54	15,48	16,44	17,58	18,52	19,44	20,38
1100	Fc.с.м.2	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	LVO 3, кг	2,1	2,62	3,12	3,64	4,14	4,66	5,16	6,18	7,44	8,46	9,50	10,52	11,78	12,8	13,82	14,84	15,86	16,88	18,14	19,16	20,18	21,2	22,38
1200	Fc.с.м.2	0,0543	0,083	0,1118	0,1405	0,1693	0,198	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,688	0,7455	0,803	0,8605	0,918	0,9755	1,033	1,0905	1,148
	LVO 3, кг	2,28	2,82	3,38	3,94	4,48	5,04	5,60	6,7	8,08	9,18	10,28	11,38	12,74	13,86	14,96	16,06	17,18	18,28	19,64	20,76	21,86	22,98	24,08
1300	Fc.с.м.2	0,059	0,0903	0,1215	0,1528	0,184	0,2153	0,2465	0,309	0,3715	0,434	0,4965	0,559	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
	LVO 3, кг	2,44	3,04	3,64	4,24	4,82	5,42	6,02	7,22	8,68	9,88	11,06	12,26	13,72	14,92	16,1	17,3	18,48	19,68	21,14	22,34	23,54	24,74	25,92
1400	Fc.с.м.2	0,0637	0,0975	0,1312	0,165	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
	LVO 3, кг	2,62	3,26	3,9	4,54	5,18	5,80	6,44	7,72	9,30	10,58	11,84	13,12	14,70	15,98	17,26	18,52	19,8	21,08	22,66	23,94	25,22	26,48	27,76
1500	Fc.с.м.2	0,0684	0,1047	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,795	0,8675	0,94	1,0125	1,085	1,1575	1,23	1,3025	1,375	1,4475
	LVO 3, кг	2,8	3,48	4,16	4,84	5,52	6,2	6,88	8,24	9,92	11,28	12,64	14,00	15,68	17,04	18,4	19,78	21,12	22,48	24,16	25,52	26,88	28,24	29,6
1600	Fc.с.м.2	0,0732	0,1119	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8499	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
	LVO 3, кг	2,96	3,68	4,42	5,14	5,86	6,58	7,3	8,74	10,54	11,98	13,42	14,86	16,66	18,1	19,54	20,96	22,42	23,86	25,66	27,1	28,54	29,98	31,42
1700	Fc.с.м.2	0,0779	0,1191	0,1604	0,2016	0,2429	0,2841	0,3254	0,4079	0,4904	0,5729	0,6554	0,7379	0,8204	0,9047	0,9872	1,0697	1,1522	1,2347	1,3172	1,3997	1,4822	1,5647	1,6472
	LVO 3, кг	3,14	3,9	4,66	5,44	6,2	6,96	7,72	9,26	11,14	12,68	14,20	15,74	17,62	19,16	20,68	22,22	23,76	25,28	27,16	28,6	29,98	31,36	32,74
1800	Fc.с.м.2	0,0826	0,1264	0,1701	0,2139	0,2576	0,3014	0,3451	0,4326	0,5201	0,6076	0,6951	0,7826	0,8701	0,9595	1,047	1,1345	1,222	1,3095	1,397	1,4845	1,572	1,6595	1,747
	LVO 3, кг	3,32	4,12	4,92	5,74	6,54	7,34	8,16	9,76	11,78	13,38	15,00	16,6	18,6	20,22	21,84	23,44	25,06	26,68	28,68	29,88	31,08	32,28	33,48
1900	Fc.с.м.2	0,0873	0,1336	0,1798	0,2261	0,2723	0,3186	0,3648	0,4573	0,5498	0,6423	0,7348	0,8273	0,9198	1,0144	1,1069	1,1994	1,2919	1,3844	1,4769	1,5694	1,6619	1,7544	1,8469
	LVO 3, кг	3,48	4,34	5,18	6,04	6,88	7,74	8,58	10,28	12,38	14,08	15,78	17,48	19,58	21,28	22,98	24,68	26,38	28,08	30,18	31,38	32,58	33,78	34,98
2000	Fc.с.м.2	0,092	0,1408	0,1895	0,2383	0,287	0,3358	0,3845	0,482	0,5795	0,677	0,7745	0,872	0,9695	1,064	1,1565	1,249	1,3415	1,434	1,5265	1,619	1,7115	1,804	1,896
	LVO 3, кг	3,66	4,56	5,44	6,34	7,22	8,12	9,00	10,78	13	14,78	16,56	18,34	20,56	22,34	24,12	25,9	27,68	29,46	31,68	32,88	34,08	35,28	36,48

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки , расхода воздуха LVO 3





Решетка наружная LVO 4

Назначение

Наружная вентиляционная решетка алюминиевая из особо прочного уголка 50х90 мм. Может применяться в местах, где возникает необходимость закрыть строительный проем большого размера.

Конструкция

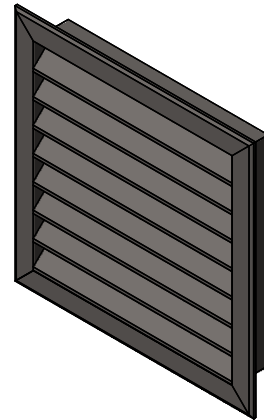
Вентиляционная наружная решетка изготавливается из усиленного алюминиевого профиля. Угол наклона жалюзи рассчитан специально для того, чтобы ограничить попадание атмосферных осадков в шахту или помещение. Возможна комплектация стальной сеткой. Самый надежный способ монтажа наружных металлических вентиляционных 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:

LVO 4, AxB, RALxxx

Тип изделия

Размер проема по горизонтали

Размер проема по вертикали

Порошковое покрытие

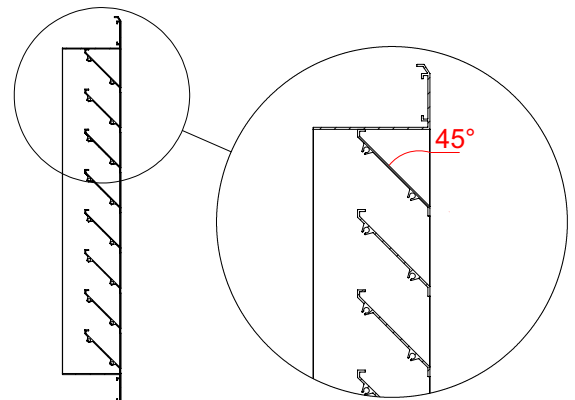
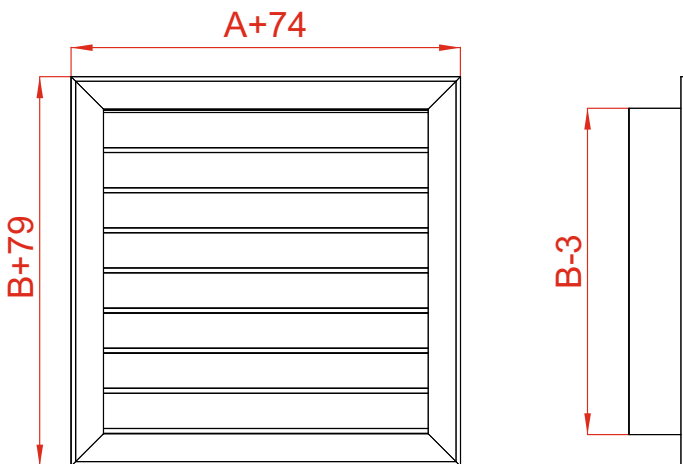
Примеры:

1) LVO 4, 300x300, RAL9016

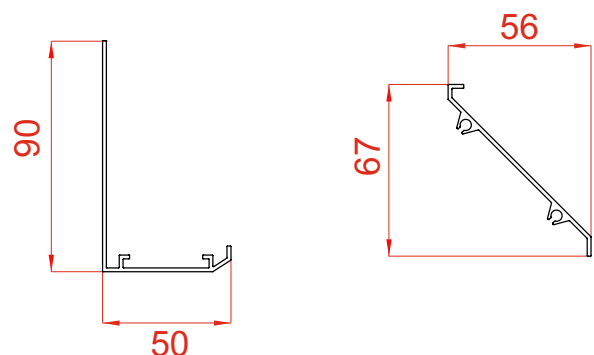
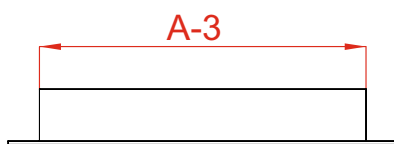
Наружная решетка LVO 4 под строительный проем 300 мм на 300 мм. Порошковое покрытие RAL9016 (белый).

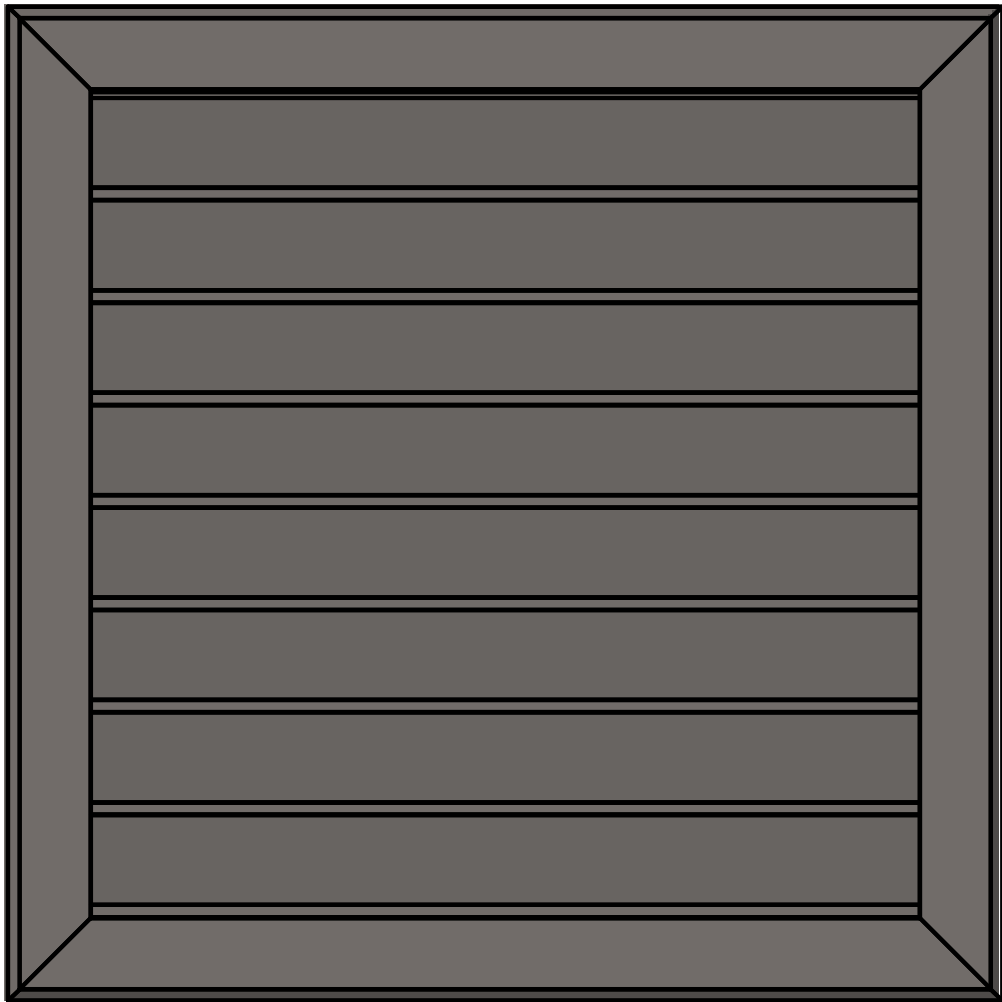
2) LVO 4, 500x1000, RAL9005

Наружная решетка LVO 4 под строительный проем 500 мм на 1000 мм. Порошковое покрытие RAL9005 (черный).



Используемый профиль





Решетка наружная LVO 5

Назначение

LVO 5-1 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции предназначены для монтажа в раму однокамерного стеклопакета и имеют толщину 24 мм.

LVO 5-2 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции предназначены для монтажа в раму двухкамерного стеклопакета и имеют толщину 36 мм. Решетки используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха. Крепление решеток производится в фасадные системы различных видов

Конструкция

Решетка LVO 5-1 изготовлена из алюминиевого швеллера глубиной 24 мм. в виде прямоугольной рамы и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи.

Решетка LVO 5-2 изготовлена из алюминиевого швеллера глубиной 36 мм. в виде прямоугольной рамы и неподвижно закрепленных под углом 35° горизонтально расположенных Z-образных жалюзи. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером являются габаритный. В качестве защитно декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL.

Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 150x150мм

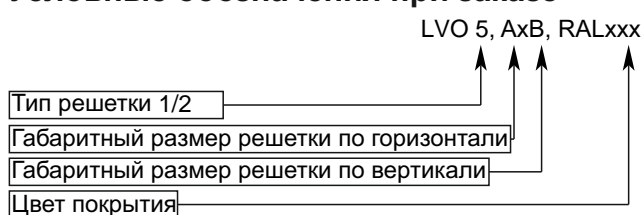
Максимальные рекомендуемые размеры 4000x2500



Комплектация

По дополнительному запросу может быть оснащена стальной сеткой, расположенной с задней части решетки.

Условные обозначения при заказе



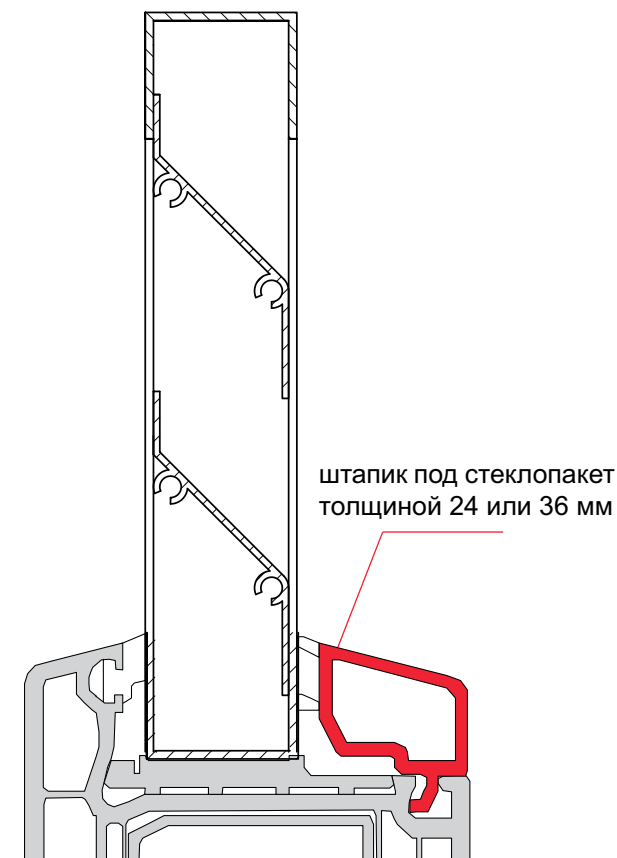
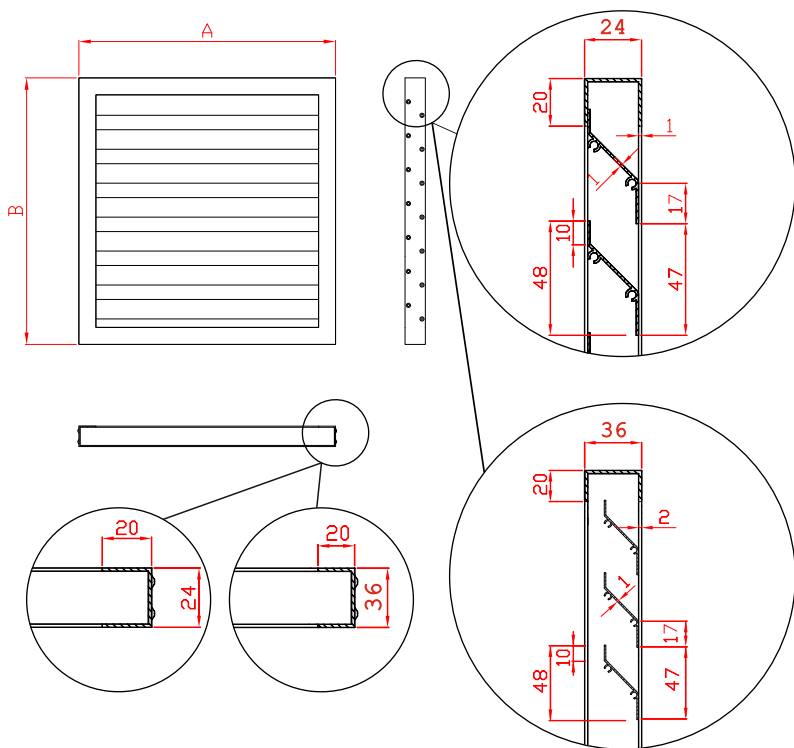
Примеры:

1) LVO 5-1, 300x150, RAL9016

Накладная вентиляционная LVO 6 с габаритными размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет покрытия RAL9016 (белый)

2) LVO 5-2, 1000x1000, RAL5015

Решетка LVO 6 для двухкамерного стеклопакета с габаритными размерами 1000 мм по горизонтали и 1000 по вертикали с порошковым покрытием RAL5015 (голубой)





Решетка LVO 6

Назначение

Решетки LVO 6 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха

Конструкция

Решетка полностью изготовлена из оцинкованного листа толщиной 1 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных горизонтально расположенных Z - образных жалюзи. Имеет раму с фланцем, для монтажа без углубления внутрь проема и крепления с помощью винтового соединения. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1000 мм., рекомендуем использовать решетку LVO 6 (усиленная). Решетка LVO 6 () имеет дополнительные ребра жесткости на ламелях и раме. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. По умолчанию решетки LVO 6 изготавливаются из оцинкованной стали, без применения сварки. По дополнительному запросу возможно изготовление из нержавеющей стали марки aisi 304 или иных сплавов.

В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет

согласно каталогу RAL либо без покрытия. **Размер LVO 6**

Минимальные рекомендуемые размеры 200x200 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200 мм

LVO 6 ()

Минимальные рекомендуемые размеры 500x500 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2000x2000



Комплектация

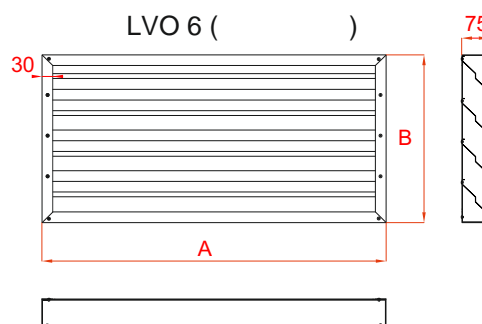
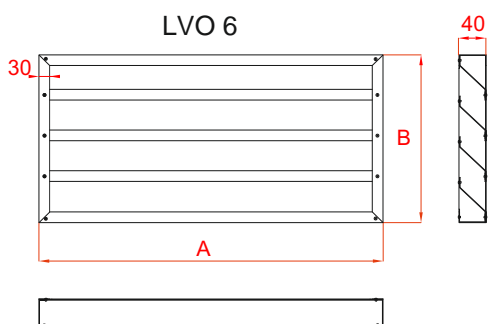
По дополнительному запросу решетка LVO 7 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листвы, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки.

Условные обозначения при заказе

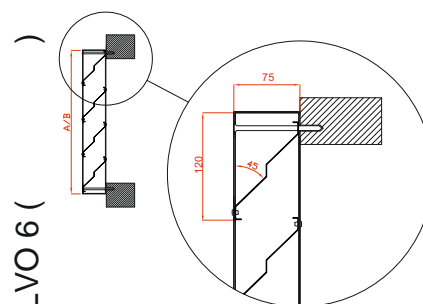
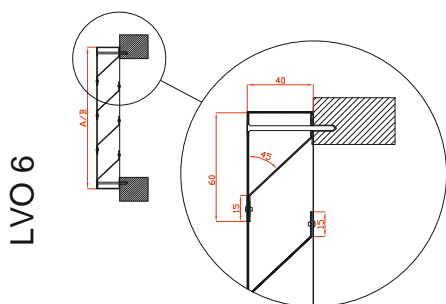


Примеры:

- 1) LVO 6 300x200 HC aisi 304(шл), БП
Наружная накладная решетка с габаритными размерами 300 мм по горизонтали и 200 мм по вертикали из нержавеющей стали марки aisi 304 шлифованная, без покрытия.
- 2) LVO 6 (), 600x600, ОС, RAL 9016
Наружная накладная усиленная решетка для установки в строительный проем размерами 600 мм по горизонтали и 600 мм по вертикали из оцинкованной стали, цвет решетки по каталогу RAL9016(белая).



Монтаж решеток с помощью винтового соединения





Типоразмер		Размер проема по горизонтали, А (мм)																				
		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	Параметр	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	Fc.c, м2	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	LVO 6 м.кр	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92
250	Параметр	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	Fc.c, м2	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	LVO 6 м.кр	0,77	0,86	0,96	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40
300	Параметр	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	Fc.c, м2	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	LVO 6 м.кр	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88
350	Параметр	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	Fc.c, м2	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	LVO 6 м.кр	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37
400	Параметр	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	Fc.c, м2	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	LVO 6 м.кр	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85
500	Параметр	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	Fc.c, м2	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	LVO 6 м.кр	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81
600	Параметр	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	Fc.c, м2	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491
	LVO 6 м.кр	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78
700	Параметр	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3554	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	Fc.c, м2	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3554	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	LVO 6 м.кр	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75
800	Параметр	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	Fc.c, м2	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487
	LVO 6 м.кр	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71
900	Параметр	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476
	Fc.c, м2	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476
	LVO 6 м.кр	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68
1000	Параметр	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	Fc.c, м2	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	LVO 6 м.кр	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64
1100	Параметр	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	Fc.c, м2	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482
	LVO 6 м.кр	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61
1200	Параметр	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	Fc.c, м2	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	LVO 6 м.кр	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58
1300	Параметр	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
	Fc.c, м2	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6854	0,7479	0,8104	0,8729	0,9354	0,9979	1,0604	1,1229	1,1854	1,2479
	LVO 6 м.кр	2,59	2,91	3,23	3,55	3,87	4,51	5,29	5,94	6,58	7,22	8,00	8,64	9,28	9,92	10,56	11,20	11,98	12,62	13,26	13,90	14,54
1400	Параметр	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
	Fc.c, м2	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7402	0,8077	0,8752	0,9427	1,0102	1,0777	1,1452	1,2127	1,2802	1,3477
	LVO 6 м.кр	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,82	5,65	6,33	7,01	7,70	8,53	9,21	9,90	10,58	11,26	11,94	12,78	13,47	14,15	14,83	15,51
1500	Параметр	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
	Fc.c, м2	0,1409	0,1772	0,2134	0,2497	0,2859	0,3584	0,4309	0,5034	0,5759	0,6484	0,7209	0,7950	0,8675	0,9400	1,0125	1,0850	1,1575	1,2300	1,3025	1,3750	1,4475
	LVO 6 м.кр	2,94	3,30	3,67	4,03	4,39	5,12	6,00	6,73	7,45	8,18	9,06	9,79	10,51	11,24	11,96	12,69	13,57	14,30	15,02	15,75	16,47
1600	Параметр	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8489	0,9274	1,0049	1,0824	1,1599	1,2374	1,3149	1,3924	1,4699	1,5474
	Fc.c, м2	0,1507	0,1894	0,2282	0,2669	0,3057	0,3832	0,4607	0,5382	0,6157	0,6932	0,7707	0,8									

Наружная решетка LVO 7

Назначение

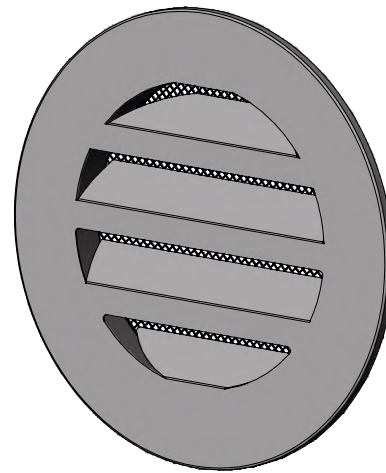
Круглая наружная решетка LVO 7 имеет неброский лаконичный внешний вид данного типа вентиляционных решеток позволяет использовать их на фасадах зданий любого типа для защиты внешних выходов вентиляционных каналов. Она не позволит осадкам и мелким вредителям снизить функциональность вентиляционной системы.

Конструкция

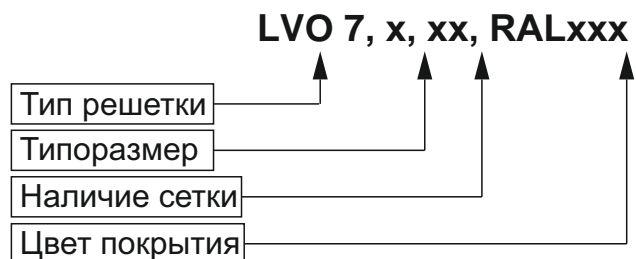
Круглая наружная решетка LVO 7 сделана из стального листа с бортиком 5 мм. С задней части установлена стальная сетка. По умолчанию покрывается порошковым покрытием серого цвета. По дополнительному запросу возможна покраска в любой цвет по шкале RAL.

Размер

Минимальный типоразмер – 100 мм
Максимальный типоразмер – 250 мм.

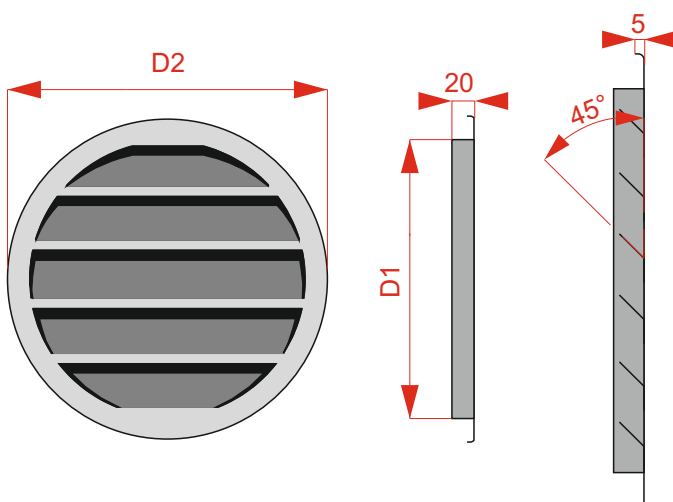


Условные обозначения при заказе



Примеры:

- 1) LVO 7, 125, с СТ, RAL серый Круглая наружная решетка LVO 7 под проем 125 мм, с сеткой, с стандартным порошковым покрытием серого цвета
- 2) LVO 7, 250, без СТ, Круглая наружная решетка LVO 7 под проем 250 мм, без сетки, с порошковым покрытием RAL9005 (черный)



Типоразмер	Проем D, мм	Посадка D1, мм	Габарит D2, мм
LVO 7-1	100	95	160
LVO 7-2	125	120	160
LVO 7-3	150	145	206
LVO 7-4	160	155	206
LVO 7-5	200	195	246
LVO 7-6	250	245	300

Решетка LVO 8

Назначение

Решетка LVO 8 предназначена для установки в системах дымоудаления, где скорость движения газа в клапанах достигает 15-17 м/с и использование обычных вентиляционных решеток приводит к большим потерям давления в системе.

Решетка LVO 18 имеет низкое аэродинамическое сопротивление и предназначена для установки на стеновых, канальных клапанах,

торцевых участках воздуховодов и иных строительных проёмах.

Конструкция

Решетка LVO 8-1 полностью изготавливается из оцинкованного листа толщиной 1 мм.

Решетка LVO 8-2 изготавливается из оцинкованного листа толщиной 1 мм (внутренняя часть с ламелями) и рамы из алюминиевого профиля (вентиляционный уголок 18 мм x 30 мм с полкой).

Решетка LVO 8-3 изготавливается из оцинкованного листа толщиной 1 мм (внутренняя часть с ламелями) и рамы из алюминиевого профиля (вентиляционный уголок 29 мм x 25 мм с полкой).

Решетка LVO 8-4 изготавливается из оцинкованного листа толщиной 1 мм (внутренняя часть с ламелями) и рамы из алюминиевого профиля (вентиляционный уголок 40 мм x 31,5 мм с полкой).

Минимальный рекомендуемый размер:

LVO 8 - 100 мм x 100 мм.

Максимальный рекомендуемый размер:

LVO 8-1 - 1200 мм x 1200 мм.

LVO 8-2 - 1000 мм x 600 мм.

LVO 8-3 - 1200 мм x 800 мм.

LVO 8-4 - 1600 мм x 1600 мм.



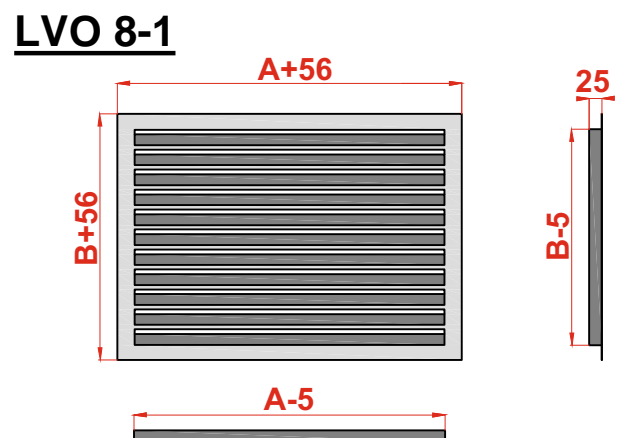
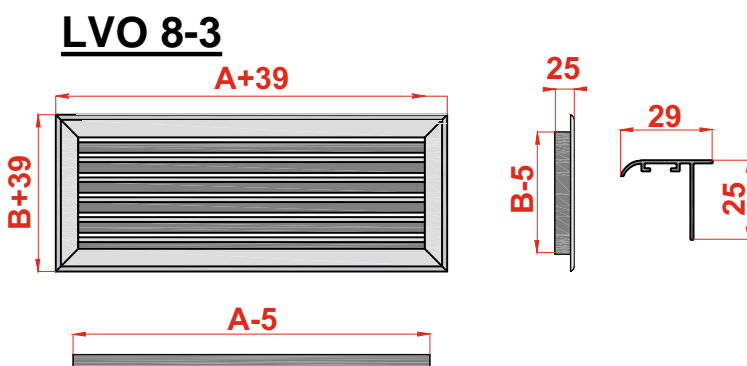
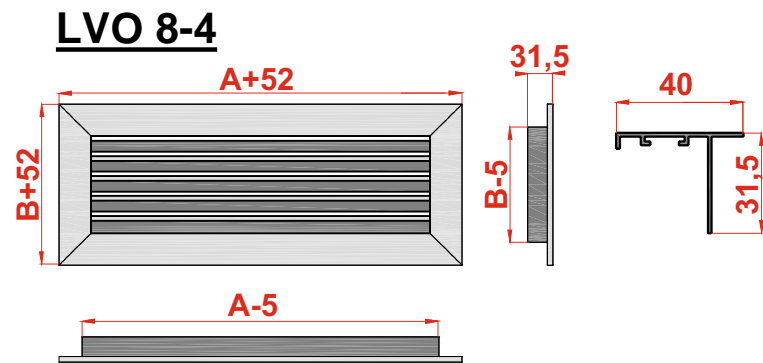
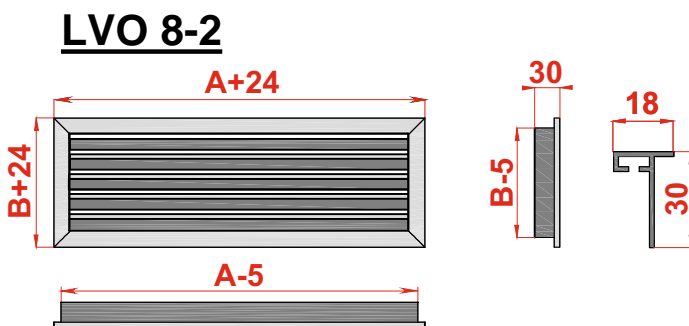
LVO 8-xx, AxB, xxx



Примеры:

1) LVO 8-1, 300x600, RAL 9016

Вентиляционная решетка из оцинкованной стали с Z-образными жалюзи под строительный проём 300 мм по горизонтали и 600 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (транспортный белый).





Технические характеристики LVO 8

Типоразмер LVO 11		Условный типоразмер по ширине, А (мм)																
		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150	F _{с.с.} : м ²	0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1129	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512
		м, кг	0,35	0,44	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95	2,10	2,28	2,45	2,62	2,79
	200	F _{с.с.} : м ²	0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016
		м, кг	0,44	0,54	0,75	0,96	1,16	1,37	1,58	1,79	2,00	2,20	2,41	2,60	2,83	3,04	3,24	3,45
	300	F _{с.с.} : м ²	0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024
		м, кг	0,60	0,75	1,04	1,32	1,61	1,90	2,19	2,48	2,76	3,05	3,34	3,60	3,92	4,20	4,49	4,78
	400	F _{с.с.} : м ²	0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032
		м, кг	0,77	0,96	1,32	1,69	2,06	2,43	2,80	3,16	3,53	3,90	4,27	4,60	5,00	5,37	5,74	6,11
	500	F _{с.с.} : м ²	0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040
		м, кг	0,94	1,16	1,61	2,06	2,51	2,96	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20	5,60	6,09	6,54	6,99	7,44
	600	F _{с.с.} : м ²	0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048
		м, кг	1,11	1,37	1,90	2,43	2,96	3,48	4,01	4,54	5,07	5,60	6,12	6,60	7,18	7,71	8,24	8,76
	700	F _{с.с.} : м ²	0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056
		м, кг	1,28	1,58	2,19	2,80	3,40	4,01	4,62	5,23	5,84	6,44	7,05	7,60	8,27	8,88	9,48	10,09
	900	F _{с.с.} : м ²	0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072
		м, кг	1,61	2,00	2,76	3,53	4,30	5,07	5,84	6,60	7,37	8,14	8,91	9,60	10,44	11,21	11,98	12,75
	1100	F _{с.с.} : м ²	0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088
		м, кг	1,95	2,41	3,34	4,27	5,20	6,12	7,05	7,98	8,91	9,84	10,76	11,60	12,62	13,55	14,48	15,40
	1300	F _{с.с.} : м ²	0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104
		м, кг	2,28	2,83	3,92	5,00	6,09	7,18	8,27	9,36	10,44	11,53	12,62	13,60	14,80	15,88	16,97	18,06
1430	F _{с.с.} : м ²	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1711	1,2613	1,3514	1,4414	
	м, кг	2,50	3,10	4,29	5,48	6,68	7,87	9,06	10,25	11,44	12,64	13,83	14,90	16,21	17,40	18,60	19,79	
1600	F _{с.с.} : м ²	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1991	1,3101	1,4112	1,5120	1,6128	
	м, кг	2,79	3,45	4,78	6,11	7,44	8,76	10,09	11,42	12,75	14,08	15,40	16,60	18,06	19,39	20,72	22,04	



Решетка LVO 9

Назначение

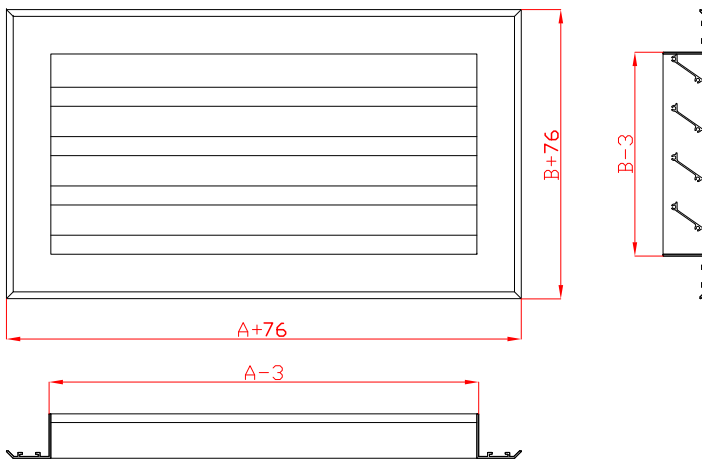
Выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функцию. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха для забора свежего воздуха и удаления загрязненного воздуха из зданий.

Конструкция

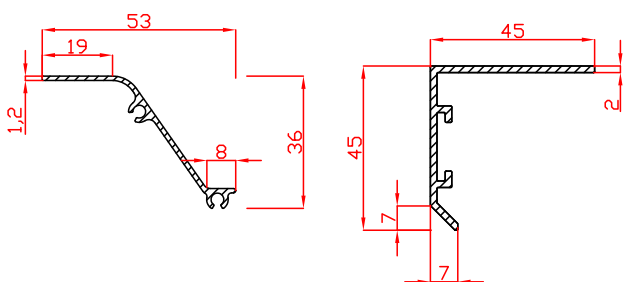
Решетка изготовлена из алюминиевого профиля 45x45 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных под углом 55° горизонтально расположенных Г-образных жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. 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.

Минимальные рекомендуемые размеры 150x150мм

Максимальные рекомендуемые размеры 4000x2500 мм



Профили, используемые при изготовлении решеток



Сечение профиля жалюзи

Сечение профиля внешней рамки

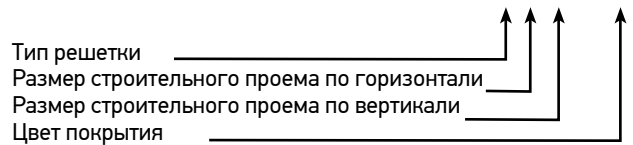


Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 9 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.

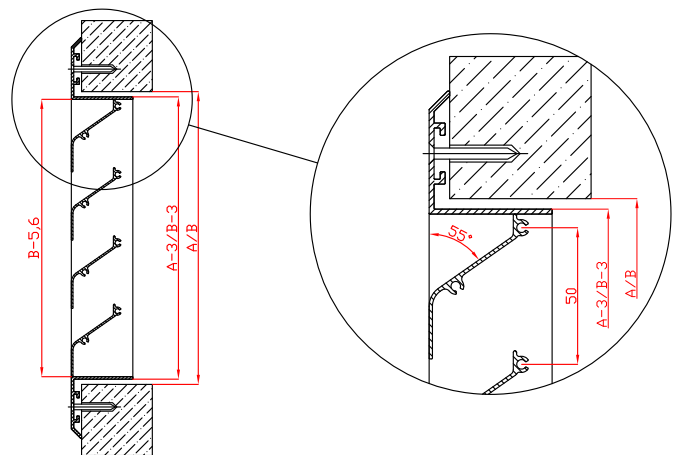
Условные обозначения при заказе:

LVO 9-x AxB RAL xxx



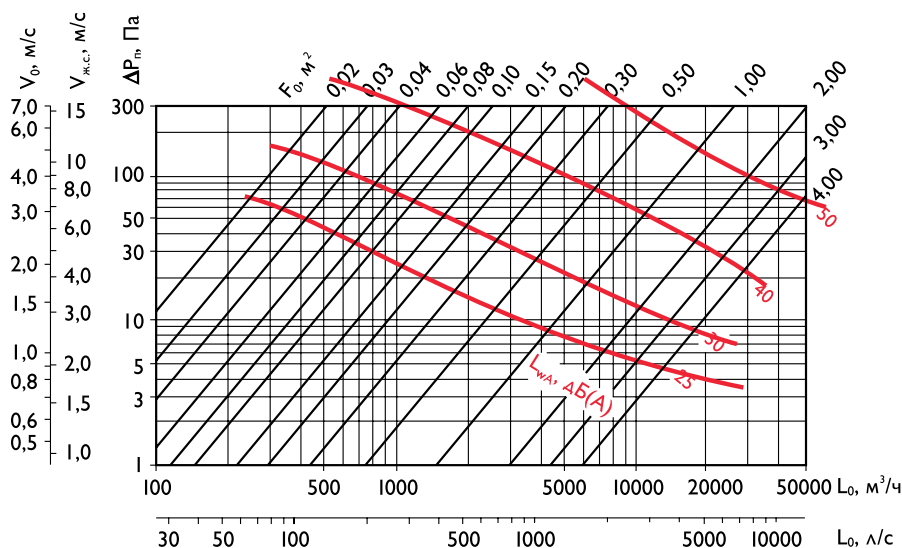
ПРИМЕР: 1) LVO 9 300x150 RAL 9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемыми горизонтально расположенными жалюзи для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.

Монтаж решетки с помощью винтового соединения

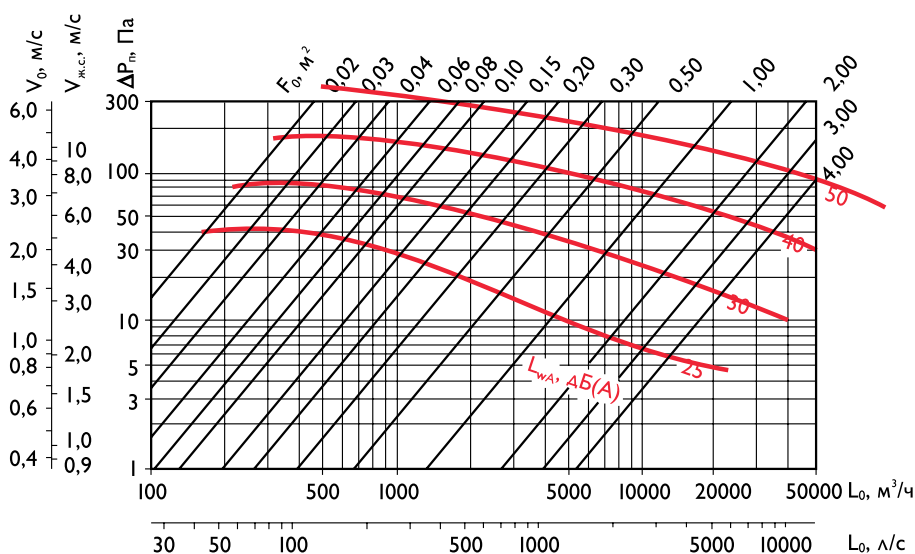


Данные для подбора наружных решеток

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(A)			L _{WA} = 35 дБ(A)			L _{WA} = 45 дБ(A)		
		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



Параметры			Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																														
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500			
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	0,02	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,077	0,084	0,091	0,098	0,105	0,112	0,119	0,126	0,134	0,141	0,148	0,155	0,162	0,169	0,176	0,183	0,19	0,198	0,205	0,212		
				0,007	0,009	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,024	0,026	0,029	0,031	0,034	0,036	0,039	0,041	0,043	0,046	0,048	0,049	0,052	0,054	0,057	0,059	0,062	0,064	0,067	0,069	0,071	0,074	
				0,2	0,23	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,6	0,64	0,67	0,7	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94	0,97	1,01	1,04	1,07	1,1
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,026	0,036	0,046	0,055	0,065	0,075	0,084	0,094	0,103	0,113	0,123	0,132	0,142	0,152	0,161	0,171	0,18	0,19	0,2	0,209	0,219	0,228	0,238	0,248	0,257	0,267	0,277	0,286		
				0,01	0,014	0,018	0,021	0,025	0,029	0,033	0,036	0,04	0,044	0,048	0,051	0,055	0,059	0,062	0,066	0,07	0,074	0,075	0,079	0,083	0,087	0,09	0,094	0,098	0,102	0,105	0,109	0,113	
				0,43	0,54	0,64	0,75	0,85	0,96	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59	1,69	1,79	1,9	2,01	2,11	2,21	2,31	2,41	2,51	2,61	2,71	2,81	2,91	3,01	3,11	3,21	3,31	3,41
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,033	0,045	0,058	0,07	0,082	0,094	0,106	0,118	0,13	0,142	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,215	0,227	0,239	0,252	0,264	0,276	0,288	0,3	0,312	0,324	0,336	0,348	0,361		
				0,014	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,044	0,049	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,079	0,084	0,089	0,094	0,099	0,101	0,106	0,112	0,117	0,122	0,127	0,132	0,137	0,142	0,147	0,152	
				0,52	0,64	0,76	0,89	1,01	1,13	1,25	1,38	1,5	1,62	1,75	1,87	1,99	2,11	2,24	2,36	2,48	2,61	2,77	3,06	3,18	3,3	3,43	3,55	3,67	3,79	3,92	4,04	4,17	4,3
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,04	0,055	0,069	0,084	0,099	0,113	0,128	0,143	0,157	0,172	0,186	0,201	0,216	0,23	0,245	0,26	0,274	0,289	0,303	0,318	0,333	0,347	0,362	0,376	0,391	0,406	0,42	0,435		
				0,017	0,024	0,03	0,036	0,043	0,049	0,055	0,061	0,068	0,074	0,08	0,087	0,093	0,099	0,106	0,112	0,118	0,124	0,127	0,134	0,14	0,146	0,153	0,159	0,165	0,172	0,178	0,184	0,19	
				0,6	0,74	0,88	1,02	1,16	1,3	1,45	1,59	1,73	1,87	2,01	2,15	2,29	2,44	2,58	2,72	2,86	3	3,19	3,51	3,65	3,79	3,94	4,08	4,22	4,36	4,5	4,64	4,78	4,92
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,047	0,064	0,081	0,098	0,116	0,133	0,15	0,167	0,184	0,201	0,218	0,235	0,253	0,27	0,287	0,304	0,321	0,338	0,355	0,372	0,389	0,407	0,424	0,441	0,458	0,475	0,492	0,509		
				0,021	0,028	0,036	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,104	0,112	0,119	0,127	0,135	0,142	0,15	0,154	0,161	0,169	0,176	0,184	0,191	0,199	0,207	0,214	0,222	0,23	
				0,68	0,84	1	1,16	1,32	1,48	1,64	1,8	1,96	2,12	2,28	2,44	2,6	2,76	2,92	3,08	3,24	3,4	3,6	3,96	4,12	4,28	4,44	4,6	4,76	4,92	5,08	5,24	5,4	5,56
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,054	0,074	0,093	0,113	0,132	0,152	0,172	0,191	0,211	0,231	0,25	0,27	0,289	0,309	0,329	0,348	0,368	0,388	0,407	0,427	0,446	0,466	0,486	0,505	0,525	0,544	0,564	0,584		
				0,024	0,033	0,042	0,051	0,06	0,069	0,078	0,086	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,14	0,149	0,157	0,166	0,175	0,18	0,188	0,197	0,206	0,215	0,224	0,233	0,242	0,25	0,259	0,268	
				0,76	0,94	1,12	1,3	1,47	1,65	1,83	2,01	2,19	2,36	2,54	2,72	2,9	3,08	3,26	3,43	3,61	3,79	3,14	4,42	4,6	4,78	4,95	5,13	5,31	5,49	5,67	5,85	6,03	6,21
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,061	0,083	0,105	0,127	0,149	0,171	0,194	0,216	0,238	0,26	0,282	0,304	0,326	0,348	0,371	0,393	0,415	0,437	0,459	0,481	0,503	0,525	0,547	0,57	0,592	0,614	0,636	0,658		
				0,028	0,038	0,048	0,058	0,069	0,079	0,089	0,099	0,109	0,119	0,129	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,201	0,216	0,23	0,246	0,26	0,276	0,291	0,306	0,321	0,336	0,351	0,366	0,381
				0,84	1,04	1,24	1,43	1,63	1,83	2,02	2,22	2,41	2,61	2,81	3	3,2	3,4	3,59	3,79	3,99	4,28	4,48	4,87	5,07	5,27	5,46	5,66	5,86	6,05	6,25	6,45	6,65	6,85
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,068	0,092	0,117	0,142	0,166	0,191	0,215	0,24	0,265	0,289	0,314	0,339	0,363	0,388	0,412	0,437	0,462	0,486	0,511	0,535	0,56	0,585	0,609	0,634	0,659	0,683	0,708	0,732		
				0,031	0,043	0,056	0,066	0,077	0,089	0,1	0,112	0,123	0,134	0,146	0,157	0,169	0,18	0,192	0,203	0,214	0,226	0,237	0,248	0,259	0,27	0,281	0,293	0,305	0,317	0,329	0,341	0,353	0,365
				0,92	1,14	1,35	1,57	1,78	2	2,21	2,43	2,64	2,86	3,07	3,29	3,5	3,72	3,93	4,15	4,36	4,58	4,8	5,02	5,24	5,46	5,67	5,9	6,12	6,33	6,54	6,75	6,96	7,17
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг		0,075	0,102	0,129	0,156	0,183	0,21	0,237	0,264	0,292	0,319	0,346	0,373	0,4	0,427	0,454	0,481	0,509	0,536	0,563	0,59	0,617	0,644	0,671	0,698	0,725	0,753	0,78	0,807		
				0,035	0,048	0,06	0,073	0,086	0,099	0,111	0,124	0,137	0,149	0,162	0,175	0,188	0,2	0,213	0,226	0,239	0,251	0,259	0,27	0,283	0,296	0,309	0,321	0,334	0,347	0,359	0,372	0,385	
				1,01	1,24	1,47	1,71	1,94	2,17	2,41	2,64	2,87	3,11	3,34	3,57	3,81	4,04	4,27	4,51	4,74	4,97	5,2	5,43	5,67	5,91	6,15	6,39	6,63	6,87	7,11	7,35	7,59	7,83
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	0,081	0,111	0,141	0,17	0,2	0,23	0,259	0,289	0,318	0,348	0,378	0,407	0,437	0,467	0,496	0,525	0,555	0,585	0,615	0,644	0,674	0,703	0,733	0,763	0,792	0,821	0,851	0,881			
			0,038	0,053	0,067	0,081	0,095	0,109	0,123	0,137	0,151	0,165	0,179	0,193	0,207	0,221	0,235	0,249	0,263	0,277	0,291	0,298	0,312	0,326	0,34	0,354	0,368	0,382	0,396	0,41	0,425		
			1,08	1,34	1,59	1,84	2,09	2,35	2,6	2,85	3,1	3,35	3,6	3,84	4,1	4,34	4,58	4,82	5,06	5,3	5,54	5,78	6,02	6,26	6,5	6,74	6,98	7,22	7,46	7,7	7,94	8,18	
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	0,088	0,12	0,153	0,185	0,217	0,249	0,281	0,313	0,345	0,377	0,41	0,442	0,474	0,506	0,538	0,57	0,602	0,634	0,667	0,699	0,731	0,763	0,795	0,827	0,859	0,891	0,923	0,955			
			0,042	0,057	0,073	0,088	0,103	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,195	0,21	0,226	0,241	0,256	0,271	0,287	0,302	0,317	0,332	0,347	0,362	0,377	0,392	0,407	0,422	0,437	0,452	0,467	0,482	
			1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,79	2,97	3,15	3,33	3,51	3,69	3,87	4,05	4,23	4,41	4,59	4,77	4,95	5,13	5,31	5,49	5,67	5,85	6,03	6,21	6,39	6,57
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	0,095	0,13	0,164	0,199	0,234	0,268	0,303	0,338	0,372	0,407	0,441	0,476	0,511	0,545	0,58	0,615	0,649	0,684	0,718	0,753	0,788	0,822	0,857	0,891	0,926	0,961	0,996	1,031			
			0,046	0,062	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,162	0,178	0,195	0,211	0,228	0,245	0,261	0,278	0,294	0,311	0,327	0,343	0,359	0,375	0,391	0,407	0,423	0,439	0,455	0,471	0,487	0,503	0,519	
			1,25	1,54	1,83	2,09	2,4	2,67	2,98	3,27	3,56	3,85	4,14	4,42	4,71	5	5,29	5,58	5,87	6,16	6,46	6,74	7,03	7,32	7,61	7,9	8,19	8,48	8,77	9,06	9,35	9,64	9,93
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	0,102	0,139	0,176	0,213	0,251	0,288	0,325	0,362	0,399	0,436	0,473	0,51	0,548	0,585	0,622	0,659	0,696	0,733	0,77	0,807	0,844	0,882	0,919	0,956	0,993	1,03	1,067	1,104			
			0,049	0,067	0,085	0,103	0,121	0,138	0,156	0,174	0,192	0,21	0,228	0,246	0,263	0,281	0,299	0,317	0,335	0,353	0,372	0,39	0,408	0,426	0,444	0,462	0,48	0,498	0,516	0,534	0,552	0,57	
			1,33	1,64	1,95	2,25	2,56	2,87	3,17	3,48	3,79	4,09	4,4	4,71	5,02	5,32	5,63	5,94	6,24	6,55	6,86	7,17	7,48	7,79	8,1	8,41	8,72	9,03	9,34	9,65	9,96	10,27	10,58
F _h , Вт	F _с , Вт	Масса, кг	0,109	0,149	0,188	0,228	0,267	0,307	0,347	0,386	0,426	0,466	0,505	0,545	0,584	0,624	0,664	0,703	0,743														



Комплект антивандальный стальной LVO 10

Назначение

Комплект антивандальный LVO 10 предназначен для установки в вентиляционные шахты и иные вентиляционные проемы, в которых необходимо уменьшить риск проникновения внутрь, путем взлома декоративной алюминиевой вентиляционной решетки. Так же можно использовать как монтажную раму для надежного многоразового монтажа / демонтажа жалюзийной решетки

Конструкция

LVO 10 выполнен из стального уголка и прутьев круглого сечения диаметром 10 мм. В раме предусмотрены отверстия диаметром 11 мм. для монтажа в вентиляционный проем, а так же резьбовые отверстия для установки вентиляционной решетки серии.

Стальная рама по умолчанию покрывается порошковым покрытием черного цвета.

Решетка любой цвет по шкале RAL

Размер

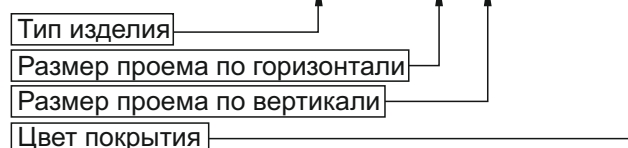
Минимальный размер 300x300

Максимальный размер 2000x2000



Условные обозначения при заказе:

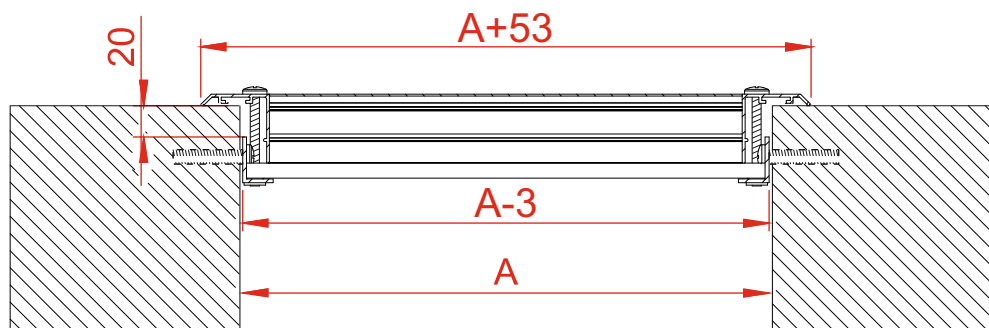
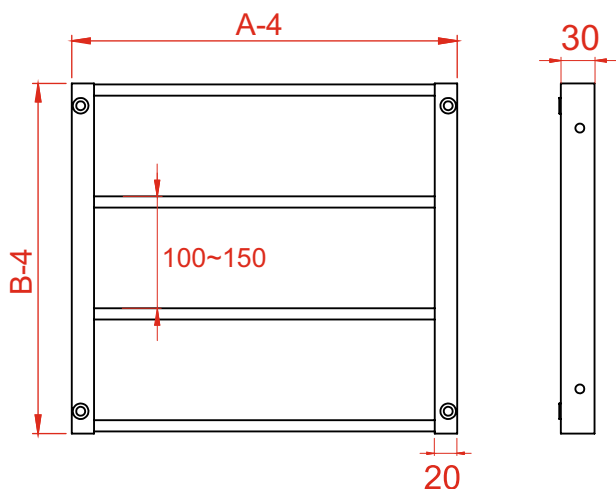
LVO 10, AxB, RALxxx

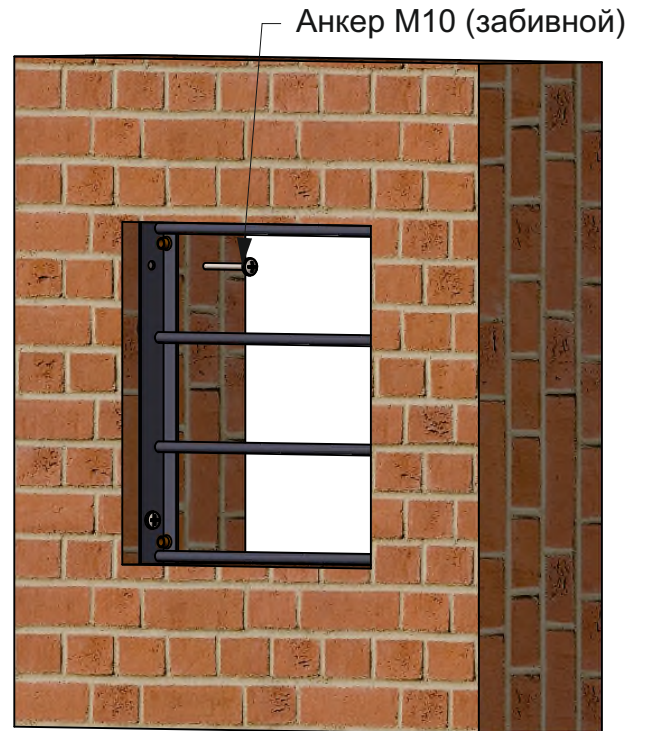
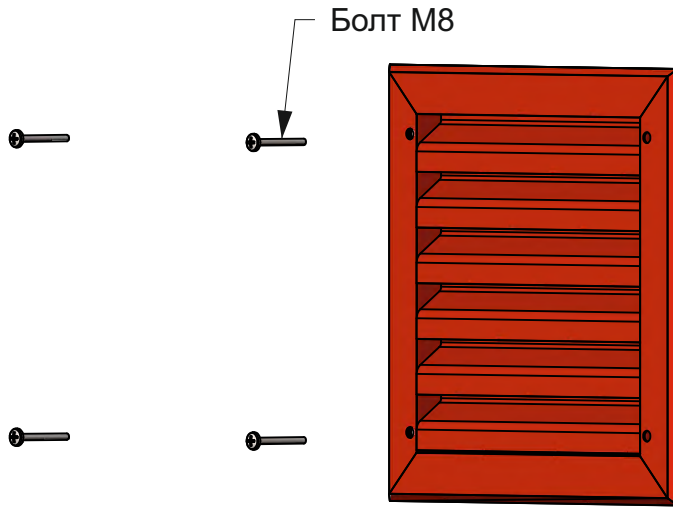


Пример:

LVO 10, 500x500 \ RAL9016

Антивандальная стальная рама под проем 500 мм по горизонтали, 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9005 в комплекте с наружной решеткой под проем 500 мм по горизонтали, 500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016





Решетка LVO 11

Назначение

Решетки LVO 11 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха

Конструкция

Решетка полностью изготовлена из оцинкованного листа толщиной 1 мм. в виде рамки и неподвижно закрепленных горизонтально расположенных Z - образных жалюзи. Имеет раму с фланцем, для монтажа с углублением внутрь проема и крепления с помощью винтового соединения. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 1000 мм., рекомендуем использовать решетку LVO 11 (усиленная). Решетка LVO 11 () имеет дополнительные ребра жесткости на ламелях и раме. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. По умолчанию решетки LVO 11 изготавливаются из оцинкованной стали, без применения сварки. По дополнительному запросу возможно изготовление из нержавеющей стали марки аisi 304 или иных сплавов. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия белый RAL9016. Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL либо без покрытия.

Размер

LVO 11 Минимальные рекомендуемые размеры 200x200 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200 мм.

LVO 11 ()

Минимальные рекомендуемые размеры 500x500 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2000x2000 мм.



Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 11 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.

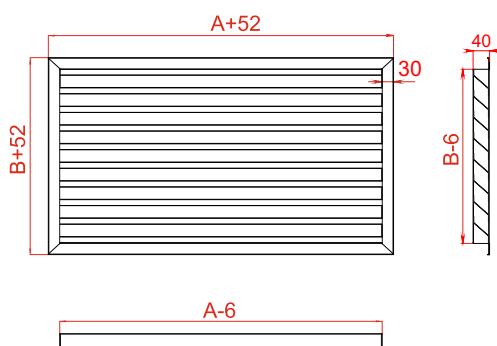
Условные обозначения при заказе



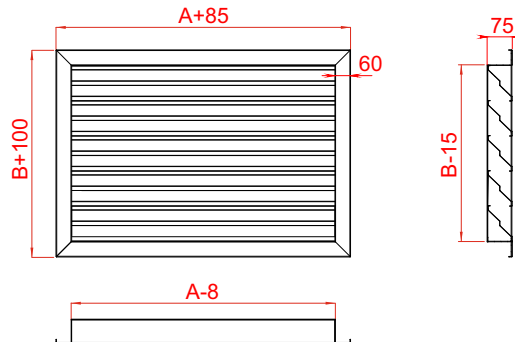
Примеры:

- 1) LVO 11, 300x150, HC аisi 304(мат), БП
Наружная решетка для установки в строительный проем размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали из матовой нержавеющей стали марки AISI304, без покрытия.
- 2) LVO 11 (), 600x600, ОС, RAL 9016
Наружная усиленная решетка для установки в строительный проем размерами 600 мм по горизонтали и 600 мм по вертикали из оцинкованной стали, цвет решетки по каталогу RAL9016(белая).

LVO 11



LV 11 ()



Монтаж решеток с помощью винтового соединения

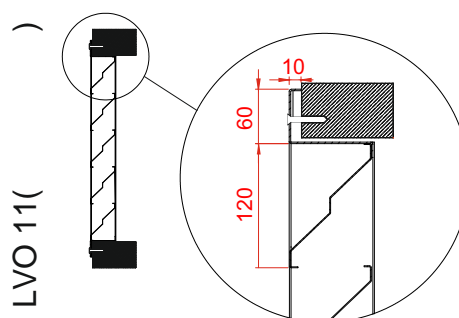
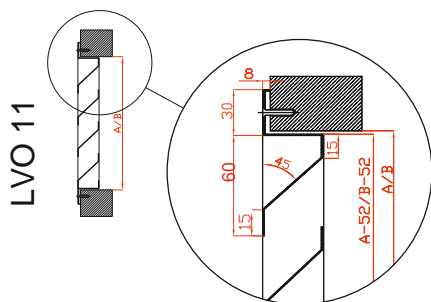




Таблица подбора LVO 11

Типоразмер	Размер проема по горизонтали, А (мм)																				Размер строительного проема по вертикали, В (мм)						
	Параметр	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		1600	1700	1800	1900	2000	
200	Fc.c, м2	0,0071	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0331	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,50	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92		
250	Fc.c, м2	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0444	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,16	1,26	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40		
300	Fc.c, м2	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0368	0,0431	0,0493	0,0556	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,63	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,41	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88		
350	Fc.c, м2	0,0142	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0667	0,0742	0,0882	0,1042	0,1192	0,1342	0,1482	0,1645	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,70	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,56	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37		
400	Fc.c, м2	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0778	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85		
500	Fc.c, м2	0,0212	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1000	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	1,97	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81		
600	Fc.c, м2	0,0260	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1222	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291	0,3566	0,3841	0,4116	0,4391	0,4666	0,4941	0,5216	0,5491		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,03	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78		
700	Fc.c, м2	0,0307	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1445	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3557	0,3882	0,4207	0,4532	0,4857	0,5182	0,5507	0,5832	0,6157	0,6482		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,16	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,51	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,96	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75		
800	Fc.c, м2	0,0354	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1666	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487	0,4862	0,5237	0,5612	0,5987	0,6362	0,6737	0,7112	0,7487		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,29	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	2,79	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71		
900	Fc.c, м2	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,1889	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,42	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,08	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68		
1000	Fc.c, м2	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2110	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,56	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,36	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64		
1100	Fc.c, м2	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2334	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5757	0,6282	0,6807	0,7332	0,7857	0,8382	0,8907	0,9432	0,9957	1,0482		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61		
1200	Fc.c, м2	0,0543	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2556	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480		
	Н4-ОЛ НН4-ОЛ.м.к	1,82	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	3,92	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58		



Решетка наружная LVO 12

Назначение

Наружная вентиляционная решетка алюминиевая из особо прочного уголка 50х90 мм. Может применяться в местах, где возникает необходимость закрыть строительный проем большого размера.

Конструкция

Вентиляционная наружная решетка изготавливается из усиленного алюминиевого профиля. Угол наклона жалюзи рассчитан специально для того, чтобы ограничить попадание атмосферных осадков в шахту или помещение. Возможна комплектация стальной сеткой. 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:

LVO 12, AxB, RALxxx



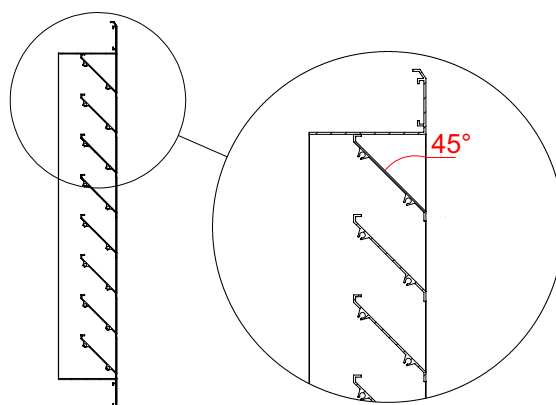
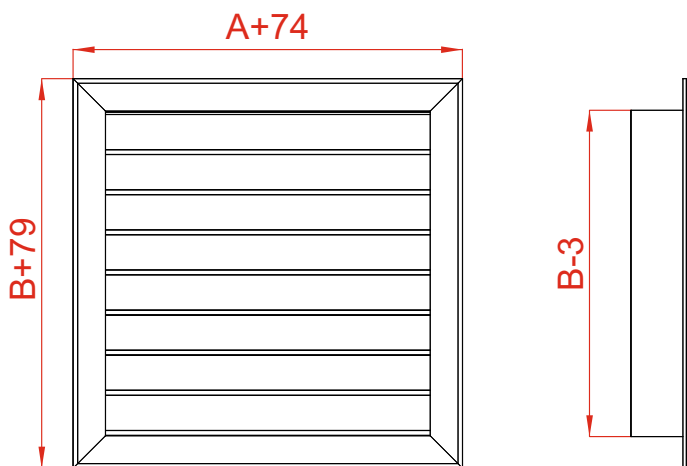
Примеры:

1) LVO 12, 300х300, RAL9016

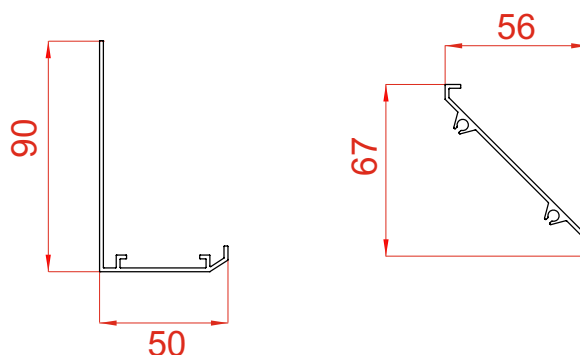
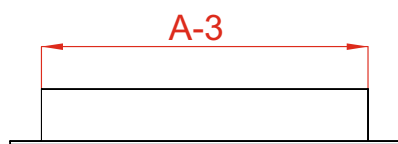
Наружная решетка LVO 18 под строительный проем 300 мм на 300 мм. Порошковое покрытие RAL9016 (белый).

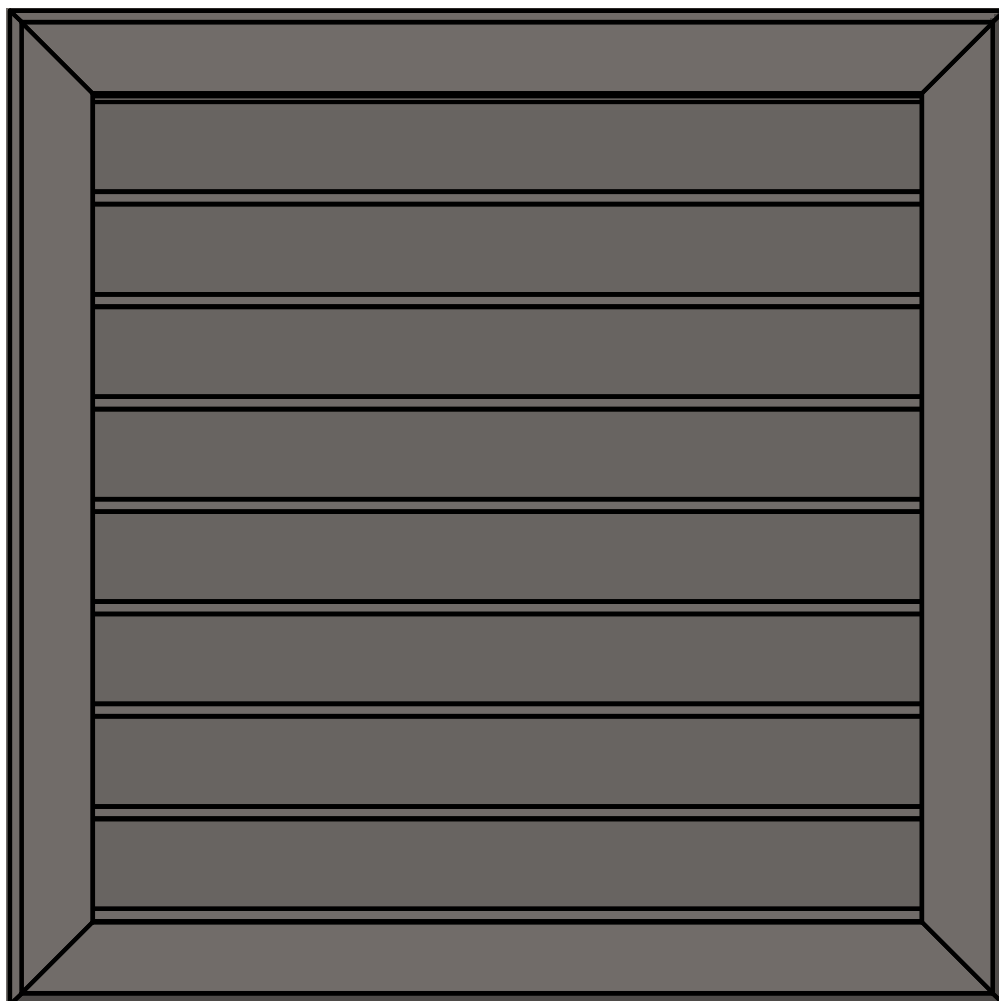
2) LVO 12, 500х1000, RAL9005

Наружная решетка LVO 18 под строительный проем 500 мм на 1000 мм. Порошковое покрытие RAL9005 (черный).



Используемый профиль





Наружная решетка с вертикальными ламелями LVO 13

Назначение

Предназначены для установки в трансформаторные подстанции или иные помещения, в которых необходима естественная вентиляция (чердачные помещения, шахты для установки

Конструкция

Вентиляционная наружная решетка с вертикально расположенными жалюзи изготавливается из оцинкованного листа 1 мм заклёпочным методом. Специально расположенные вертикальные жалюзи в шахматном порядке, чтобы ограничить попадание атмосферных осадков в шахту или помещение. Коэффициент живого сечения равен 0,3.

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.

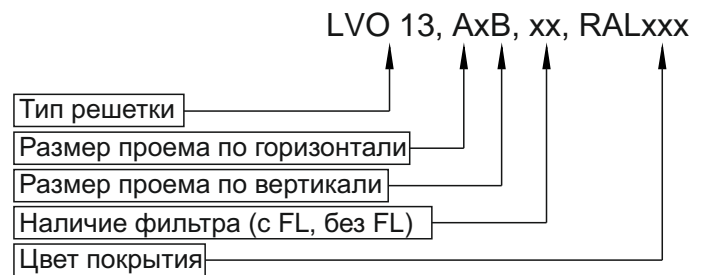
Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 300x300мм

Максимальные рекомендуемые размеры 2000x1500 мм



Условные обозначения при заказе



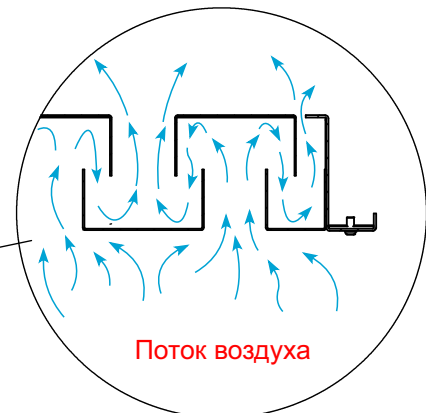
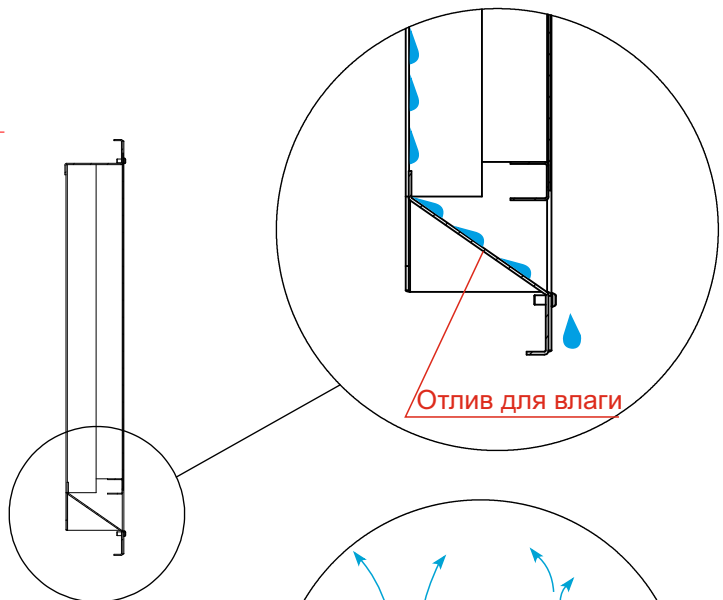
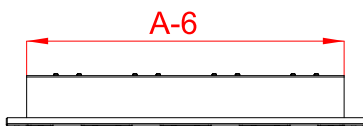
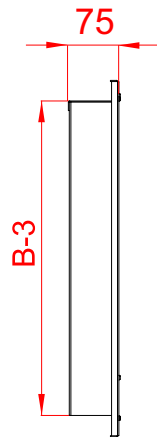
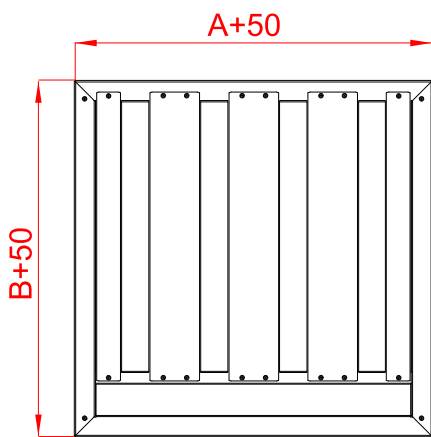
Пример:

1) LVO 13, 1000x500, с FL, RAL 9016

Наружная решетка с вертикальными ламелями под проем 1000 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали, с фильтром и с порошковым покрытием RAL 9016 (белый).

2) LVO 13, 500x500, без FL, RAL 5015

Наружная решетка с вертикальными ламелями под проем 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали, без фильтра и с порошковым покрытием RAL 5015 (голубой).





Решетка LVO 14

Назначение

Решетки LVO 14 выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Используются в принудительной и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Наружная модифицированная решетка LVO 14 изготовленная из уголка 45x45 мм, в которой неподвижно закреплены жалюзи Z-образной формы под углом 60°, что повышенный коэффициент живого сечения – 0,63, тогда как у стандартных решеток коэффициент живого сечения – 0,41. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска.

Стандартный цвет покрытия белый RAL 9016.

Возможно окрашивание в любой другой цвет согласно каталогу RAL. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм., с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x3 мм. и алюминиевого швеллера 20x15x20 мм., с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типо-размеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Минимальные рекомендуемые размеры 150x150 мм
Максимальные рекомендуемые размеры 4000x2500 мм

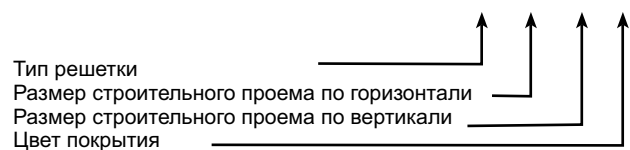


Комплектация

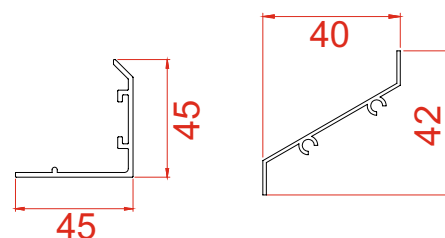
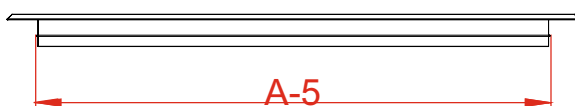
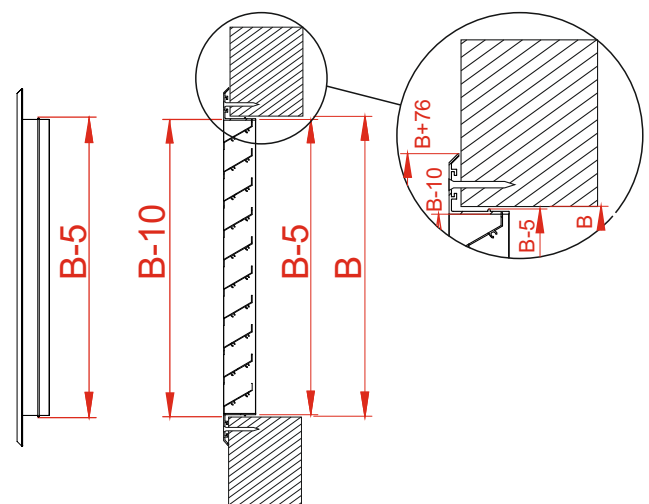
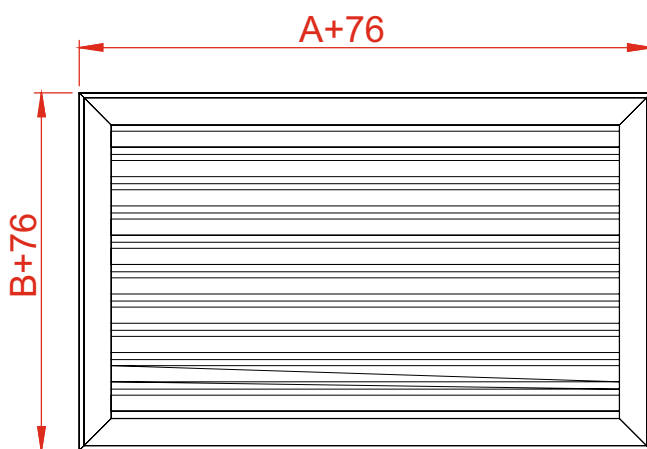
По дополнительному запросу решетка LVO 14 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листьев, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.

Условные обозначения при заказе:

LVO 14 AxB RAL xxx



ПРИМЕР: 1) LVO 14-300x150-RAL9010 - вентиляционная решетка с нерегулируемым горизонтально расположенным жалюзи для установки в строительный проем размерами 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9010.





Шумопоглощающая решетка LVO 15

Назначение

Решетки шумопоглощающие используются как для предупреждения проникновения шума из окружающей среды в здание (помещение) через приточные или вытяжные отверстия, так и для звукопоглощения внутренних шумов из компрессорных и прочих машинных помещений наружу. Конструкция решёток препятствует проникновению атмосферных осадков с улицы.

Конструкция

Решетки состоят из несущего корпуса и поперечных жалюзи, выполненных из оцинкованной листовой стали. Жалюзи расположены в корпусе с наклоном под углом 45°, наполнены звукопоглощающим материалом и на нижней стороне покрыты оцинкованными перфорированными панелями. Решетки типа 2 представляют собой две решетки типа 1 одного размера (скрепляемые тыльными сторонами между собой посредством болтового соединения на объекте монтажа). При использовании решеток подобным образом значение эффективности снижения шума увеличивается. На решетки может быть установлена защитная сетка для предотвращения попадания посторонних предметов. Решетки шумопоглощающие окрашиваются методом порошкового напыления.

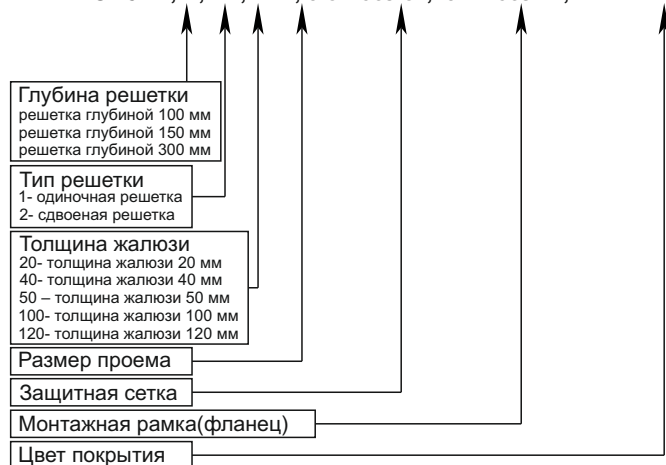


Комплектация

По дополнительному запросу решетка LVO 15 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения птиц и крупных насекомых

Условные обозначения при заказе

LVO 15-xx, x, xx, AxВ, с СТ-без СТ, с FL-без FL, RALxxx



Примеры:

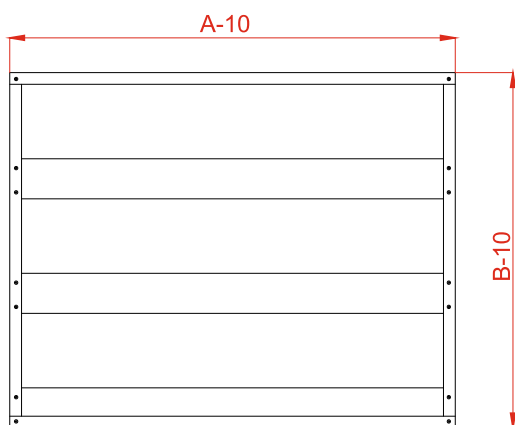
1) LVO 15 -150, 1, 50, 1000x1000, с СТ, без ФЛ, RAL9005

Шумопоглощающая решетка глубиной 150 мм с толщиной жалюзи 50 мм под строительный проем 1000 мм по горизонтали, 1000 мм по вертикали, с защитной сеткой, без фланца, цвет покрытия 9005 (черный).

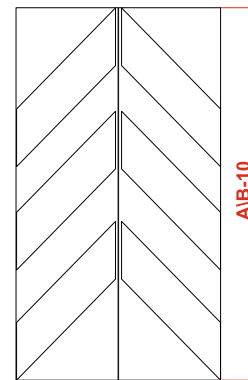
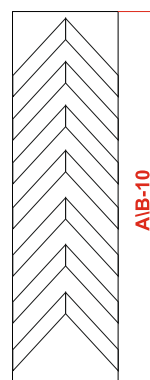
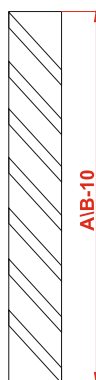
2) LVO 15 -300, 2, 100, 900x900, без СТ, с ФЛ, RAL9005

Двойная шумопоглощающая решетка глубиной 150 мм с толщиной жалюзи 100 мм под строительный проем 900 мм по горизонтали, 900 мм по вертикали, без защитной сетки, с фланцем, цвет покрытия 9005 (черный).

LVO 15



(от 100 до 300) (от 200 до 300) (только 600)



Характеристики решеток шумопоглощающих LVO 15

Наименование изделия	Габариты решетки			Габариты проема		Толщина жалюзи F, мм	Зазор между жалюзи N, мм
	Длина решетки (A-10), мм	Высота решетки (B-10), мм	Глубина решетки H, мм	Ширина проема A, мм	Высота проема B, мм		
LVO 15-100-1-20 LVO 15-100-2-20	От 390 до 1590	От 300 до 2190	100/200	От 400 до 1600	От 270 до 2200	20	50
LVO 15-150-1-40 LVO 15-150-2-40		От 450 до 2190	150/300		От 390 до 2200	40	60
LVO 15-150-1-50 LVO 15-150-2-50		От 450 до 2240			От 450 до 2250	50	50
LVO 15-300-1-50 LVO 15-300-2-50		От 600 до 2240	300/600		От 450 до 2250	50	50
LVO 15-300-1-100 LVO 15-300-2-100		От 850 до 2240			От 500 до 2250	100	100
LVO 15-300-1-120 LVO 15-300-2-120		От 850 до 2240			От 500 до 2250	120	80

LVO 15
100-1-20



LVO 15
100-2-20



LVO 15
150-1-40



LVO 15
150-2-40



LVO 15
150-1-50



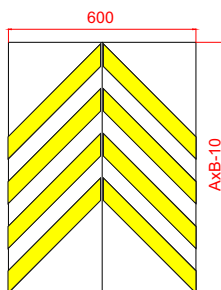
LVO 15
150-2-50



LVO 15
300-1-50



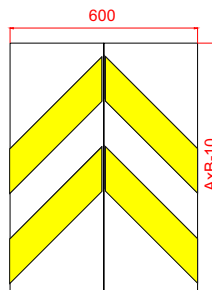
LVO 15
300-2-50



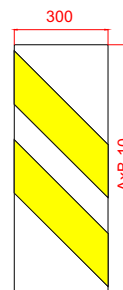
LVO 15
300-1-100



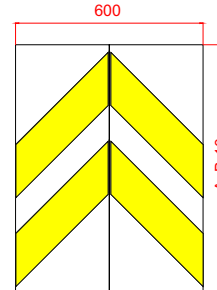
LVO 15
300-2-100



LVO 15
300-1-120



LVO 15
300-2-120



Масса решеток шумопоглощающих LVO 15

Наименование изделия	A B	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600
		Масса решетки (без учета монтажной рамки и сетки защитной), кг**								
LVO 15-150-1-50	450	8,9	10,8	12,9	15,2	17,2	19,3	21,5	23,5	25,6
	600	11,4	13,8	16,4	19,3	21,8	24,5	27,2	29,7	32,4
	750	13,9	16,8	19,9	23,4	26,4	29,7	32,8	35,9	39,2
	900	16,4	19,8	23,4	27,4	31,0	34,9	38,5	42,1	46,0
	1050	18,8	22,8	26,9	31,5	35,5	40,1	44,2	48,2	52,8
	1200	21,3	25,7	30,4	35,6	40,1	45,3	49,9	54,4	59,5
	1350	23,8	28,7	33,9	39,7	44,7	50,4	55,6	60,6	66,3
	1500	26,3	31,7	37,3	43,8	49,3	55,6	61,2	66,8	73,1
	1650	28,8	34,7	40,8	47,8	53,9	60,8	66,9	72,9	79,9
	1800	31,2	37,7	44,3	51,9	58,5	66,0	72,6	79,1	86,7
	1950	33,7	40,6	47,8	56,0	63,0	71,2	78,3	85,3	93,4
	2100	36,2	43,7	51,3	60,1	67,7	76,4	84,0	91,5	100,3
2250	38,7	46,6	54,8	64,2	72,2	81,5	89,7	97,7	107,0	
LVO 15-150-2-50	450	17,8	21,6	25,9	30,4	34,4	38,7	42,9	47,0	51,2
	600	22,8	27,6	32,9	38,5	43,6	49,1	54,3	59,4	64,8
	750	27,8	33,6	39,9	46,7	52,8	59,4	65,7	71,7	78,4
	900	32,7	39,6	46,8	54,9	62,0	69,8	77,1	84,1	92,0
	1050	37,7	45,5	53,8	63,0	71,1	80,1	88,4	96,4	105,5
	1200	42,6	51,5	60,7	71,2	80,3	90,5	99,8	108,8	119,1
	1350	47,6	57,5	67,7	79,4	89,4	100,9	111,1	121,2	132,7
	1500	52,5	63,4	74,6	87,5	98,6	111,2	122,5	133,5	146,2
	1650	57,5	69,4	81,6	95,7	107,7	121,6	133,8	145,9	159,8
	1800	62,5	75,3	88,6	103,9	116,9	132,0	145,2	158,3	173,3
	1950	67,4	81,3	95,5	112,0	126,0	142,3	156,6	170,6	186,9
	2100	72,5	87,3	102,6	120,2	135,3	152,8	168,0	183,1	200,5
2250	77,4	93,3	109,5	128,4	144,4	163,1	179,3	195,4	214,1	
LVO 15-300-1-50	450	13,1	15,9	18,7	21,5	24,3	27,1	29,9	32,7	35,5
	600	17,4	21,1	24,9	28,6	32,4	36,1	39,9	43,6	47,4
	750	21,7	26,4	31,1	35,8	40,5	45,2	49,9	54,6	59,3
	900	26,0	31,6	37,3	42,9	48,6	54,2	59,9	65,5	71,1
	1050	30,3	36,9	43,4	50,0	56,7	63,2	69,8	76,4	83,0
	1200	34,6	42,1	49,7	57,2	64,8	72,3	79,8	87,3	94,9
	1350	38,9	47,4	55,8	64,3	72,8	81,3	89,8	98,2	106,7
	1500	43,2	52,6	62,0	71,5	80,9	90,4	99,8	109,2	118,6
	1650	47,5	57,9	68,2	78,6	89,0	99,4	109,7	120,1	130,5
	1800	52,6	63,9	75,2	86,5	97,9	109,2	120,5	131,8	143,1
	1950	56,9	69,2	81,4	93,6	106,0	118,2	130,5	142,7	155,0
	2100	61,2	74,4	87,6	100,8	114,1	127,3	140,4	153,6	166,8
2250	65,5	79,7	93,8	107,9	122,2	136,3	150,4	164,6	178,7	
LVO 15-300-2-50	450	26,1	31,8	37,4	43,0	48,6	54,2	59,9	65,5	71,1
	600	34,7	42,2	49,7	57,2	64,8	72,3	79,8	87,3	94,8
	750	43,4	52,7	62,1	71,5	81,0	90,4	99,8	109,2	118,6
	900	51,9	63,2	74,5	85,8	97,2	108,4	119,7	131,0	142,3
	1050	60,5	73,7	86,9	100,0	113,3	126,5	139,6	152,8	166,0
	1200	69,2	84,3	99,3	114,4	129,5	144,6	159,6	174,7	189,7
1350	77,8	94,7	111,7	128,6	145,7	162,6	179,6	196,5	213,4	

Наименование изделия	A B	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600
		Масса решетки LVO 22 (без учета монтажной рамки и сетки защитной), кг**								
LVO 15-300-2-50	1500	86,4	105,3	124,1	142,9	161,9	180,7	199,5	218,4	237,2
	1650	95,0	115,8	136,5	157,2	178,1	198,8	219,5	240,2	260,9
	1800	105,2	127,8	150,4	173,0	195,8	218,4	241,0	263,6	286,2
	1950	113,8	138,3	162,8	187,3	212,0	236,5	261,0	285,4	309,9
	2100	122,4	148,8	175,2	201,5	228,1	254,5	280,9	307,3	333,6
	2250	131,1	159,3	187,6	215,8	244,3	272,6	300,9	329,1	357,4
LVO 15-300-1-100	500	14,5	17,7	20,9	24,1	27,3	30,5	33,7	36,8	40,0
	800	21,4	25,9	30,3	34,7	39,1	43,5	47,9	52,3	56,7
	1100	28,3	34,1	39,7	45,3	50,9	56,6	62,2	67,8	73,4
	1400	35,2	42,2	49,1	55,9	62,8	69,6	76,4	83,3	90,1
	1700	42,9	51,2	59,3	67,3	75,4	83,5	91,5	99,6	107,6
	2000	49,8	59,4	68,7	77,9	87,3	96,5	105,8	115,1	124,3
	2300	56,7	67,6	78,0	88,5	99,1	109,6	120,0	130,5	141,0
LVO 15-300-2-100	500	29,1	35,5	41,8	48,2	54,6	61,0	67,3	73,7	80,0
	800	42,8	51,8	60,6	69,4	78,2	87,0	95,8	104,6	113,4
	1100	56,6	68,1	79,4	90,6	101,9	113,1	124,3	135,6	146,8
	1400	70,4	84,5	98,1	111,8	125,6	139,2	152,9	166,6	180,2
	1700	85,8	102,4	118,5	134,6	150,8	166,9	183,0	199,1	215,2
	2000	99,6	118,8	137,3	155,9	174,5	193,1	211,6	230,1	248,6
	2300	113,3	135,1	156,1	177,0	198,1	219,1	240,1	261,0	282,0
LVO 15-300-1-120	500	15,2	18,6	22,1	25,5	29,0	32,4	35,8	39,3	42,7
	800	22,4	27,4	32,1	36,9	41,8	46,5	51,3	56,1	60,9
	1100	29,7	36,1	42,2	48,4	54,6	60,7	66,8	73,0	79,1
	1400	37,0	44,8	52,3	59,8	67,4	74,9	82,4	89,9	97,4
	1700	45,1	54,4	63,2	72,1	81,0	89,8	98,7	107,5	116,4
	2000	52,4	63,1	73,3	83,5	93,8	104,0	114,2	124,4	134,6
	2300	59,6	71,8	83,4	94,9	106,6	118,1	129,7	141,3	152,8
LVO 15-300-2-120	500	30,3	37,3	44,2	51,0	57,9	64,8	71,7	78,5	85,4
	800	44,9	54,7	64,3	73,9	83,5	93,1	102,7	112,2	121,8
	1100	59,4	72,2	84,5	96,8	109,1	121,4	133,7	146,0	158,3
	1400	74,0	89,7	104,7	119,6	134,7	149,7	164,7	179,7	194,7
	1700	90,2	108,7	126,4	144,1	161,9	179,7	197,4	215,1	232,8
	2000	104,8	126,2	146,6	167,0	187,6	208,0	228,4	248,8	269,2
	2300	119,3	143,6	166,8	189,9	213,1	236,3	259,4	282,5	305,6

Значения эффективности снижения шума шумопоглощающих решеток

Наименование изделия	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Эффективность глушителя, дБ							
150-1	-	6	5	9	12	16	14	11
150-2	3	12	9	22	25	33	30	25
300-1	1	12	8	15	21	28	26	21
300-2	5	12	15	>39	36	37	32	31
300-1-100	4	13	9	11	15	21	19	19
300-2-100	7	13	15	18	25	31	34	28
300-1-120	4	13	10	13	17	24	20	19
300-2-120	7	13	19	20	30	35	33	32



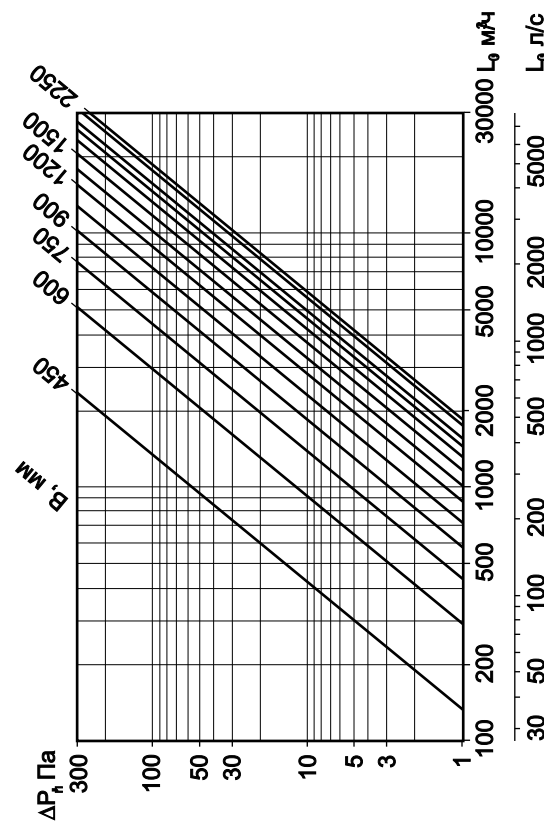
Данные для подбора шумопоглощающих решеток LVO 15

Высота В, мм (длина А=1000мм)	LVO 15-150-1-50													
	V ₀ =0,3 м/с		V ₀ =0,5 м/с		V ₀ =1,0 м/с		V ₀ =1,5 м/с		V ₀ =2,0 м/с		V ₀ =3,0 м/с		V ₀ =4,0 м/с	
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па
450	500	2	800	6	1600	20	2400	60	3100	100	4700	220	6300	400
600	600	2	1100	5	2100	20	3200	40	4200	80	6300	180	8400	320
750	800	2	1300	5	2600	20	4000	40	5300	70	7900	170	10500	300
900	1000	2	1600	4	3200	20	4800	40	6300	70	9500	160	12700	280
1050	1100	1	1900	4	3700	20	5600	40	7400	60	11100	150	14800	260
1200	1300	1	2100	4	4200	20	6400	30	8500	60	12700	140	17000	240
1350	1400	1	2400	4	4800	10	7200	30	9600	60	14300	130	19100	240
1500	1600	1	2700	4	5300	10	8000	30	10600	60	15900	130	21200	230
1650	1800	1	2900	4	5800	10	8800	30	11700	60	17500	130	23400	230
1800	1900	1	3200	4	6400	10	9600	30	12800	60	19100	130	25500	230
1950	2100	1	3500	3	6900	10	10400	30	13800	60	20700	130	27700	220
2100	2200	1	3700	3	7400	10	11200	30	14900	60	22300	130	29800	220
2250	2400	1	4000	3	8000	10	12000	30	16000	60	24000	120	31900	220
Высота В, мм (длина А=1000мм)	LVO 15-150-2-50													
	V ₀ =0,3 м/с		V ₀ =0,5 м/с		V ₀ =1,0 м/с		V ₀ =1,5 м/с		V ₀ =2,0 м/с		V ₀ =3,0 м/с		V ₀ =4,0 м/с	
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па
450	500	12	800	35	1600	140	2400	310	3100	550	4700	1240	6300	2210
600	600	5	1100	13	2100	50	3200	120	4200	210	6300	460	8400	830
750	800	3	1300	9	2600	30	4000	80	5300	140	7900	310	10500	560
900	1000	3	1600	7	3200	30	4800	60	6300	120	9500	260	12700	460
1050	1100	2	1900	6	3700	20	5600	60	7400	100	11100	220	14800	390
1200	1300	2	2100	6	4200	20	6400	50	8500	90	12700	210	17000	360
1350	1400	2	2400	5	4800	20	7200	50	9600	90	14300	190	19100	350
1500	1600	2	2700	5	5300	20	8000	40	10600	80	15900	180	21200	320
1650	1800	2	2900	5	5800	20	8800	40	11700	70	17500	170	23400	300
1800	1900	2	3200	5	6400	20	9600	40	12800	70	19100	170	25500	300
1950	2100	2	3500	5	6900	20	10400	40	13800	70	20700	170	27700	300
2100	2200	2	3700	4	7400	20	11200	40	14900	70	22300	160	29800	280
2250	2400	2	4000	4	8000	20	12000	40	16000	70	24000	160	31900	280
Высота В, мм (длина А=1000мм)	LVO 15-300-1-100													
	V ₀ =0,3 м/с		V ₀ =0,5 м/с		V ₀ =1,0 м/с		V ₀ =1,5 м/с		V ₀ =2,0 м/с		V ₀ =3,0 м/с		V ₀ =4,0 м/с	
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па
500	500	3	900	10	1700	40	2600	90	3500	150	5200	350	7000	610
800	800	2	1400	6	2800	20	4200	50	5600	100	8400	220	11300	380
1100	1200	2	1900	5	3900	20	5800	50	7800	80	11700	180	15500	330
1400	1500	2	2500	5	5000	20	7400	40	9900	70	14900	160	19800	290
1700	1800	2	3000	5	6000	20	9000	40	12000	70	18100	160	24100	290
2000	2100	2	3500	4	7100	20	10600	40	14200	70	21300	150	28400	270
2300	2400	1	4100	4	8200	20	12200	40	16300	60	24500	150	32600	260
Высота В, мм (длина А=1000мм)	LVO 15-300-1-120													
	V ₀ =0,3 м/с		V ₀ =0,5 м/с		V ₀ =1,0 м/с		V ₀ =1,5 м/с		V ₀ =2,0 м/с		V ₀ =3,0 м/с		V ₀ =4,0 м/с	
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _ш , Па
500	500	10	900	16	1700	60	2600	140	3500	260	5200	580		
800	800	3	1400	10	2800	40	4200	90	5600	150	8400	350		
1100	1200	3	1900	7	3900	30	5800	70	7800	120	11700	260		
1400	1500	2	2500	7	5000	30	7400	60	9900	110	14900	250		
1700	1800	2	3000	6	6000	30	9000	60	12000	100	18100	230		
2000	2100	2	3500	6	7100	30	10600	60	14200	100	21300	230		
2300	2400	2	4100	6	8200	30	12200	60	16300	100	24500	230		

Значения расходов воздуха L и соответствующих потерь давления ΔP_ш приведены для решеток шириной В=1м при условной скорости воздуха во фронтальном сечении решетки АхВ.

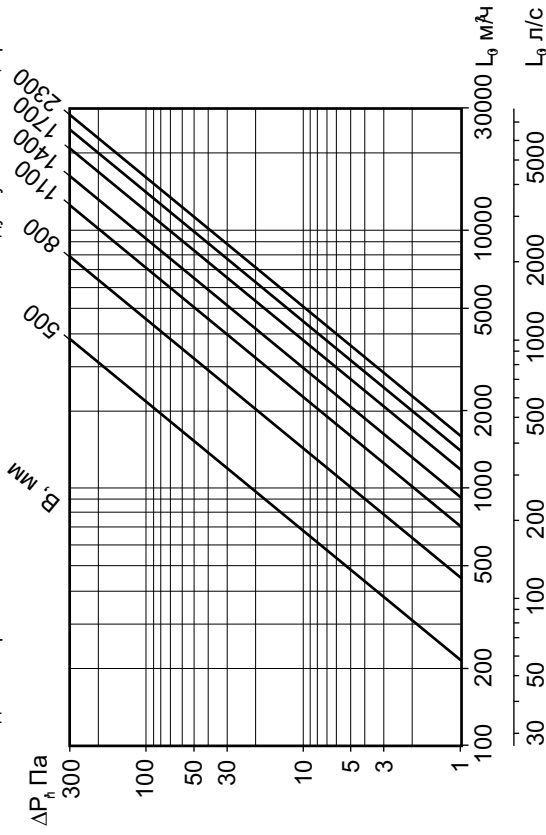
Для решеток длиной, отличной от А=1м, значения расходов умножаются на величину В, выраженную в метрах, а значения потерь давления остаются неизменными. При использовании двойных решеток значения ΔP_ш следует увеличить в 1,5 раза. При использовании защитной сетки значения ΔP_ш следует увеличить в 1,3 раза.

Аэродинамические характеристики решеток LVO 15-300-1



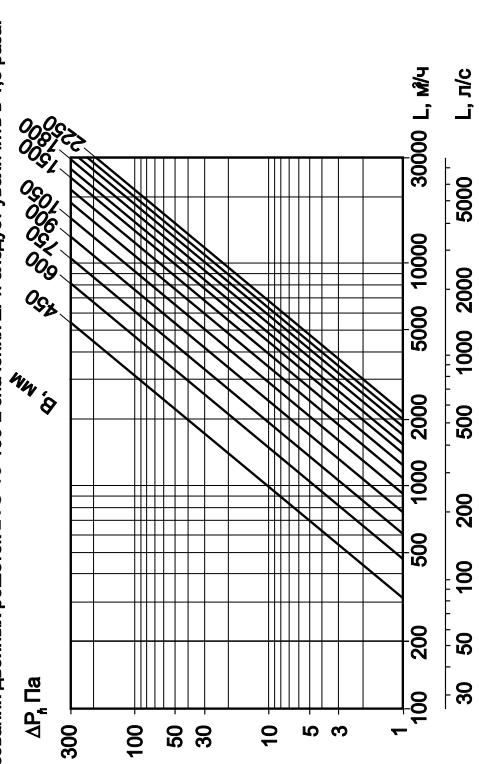
Аэродинамические характеристики решеток LVO 15-300-1-120

При использовании двойных решеток LVO 15-300-2-120 значения ΔP_h следует увеличить в 1,5 раза.

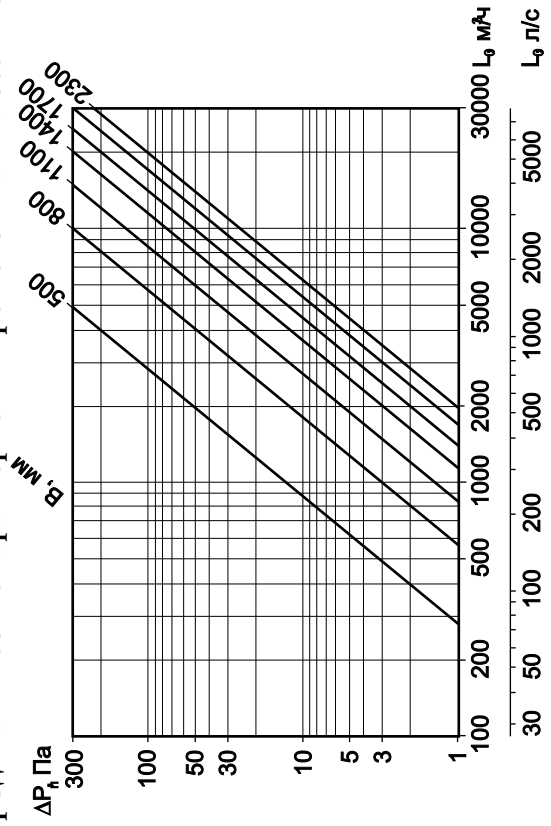


Аэродинамические характеристики решеток LVO 15-150-1

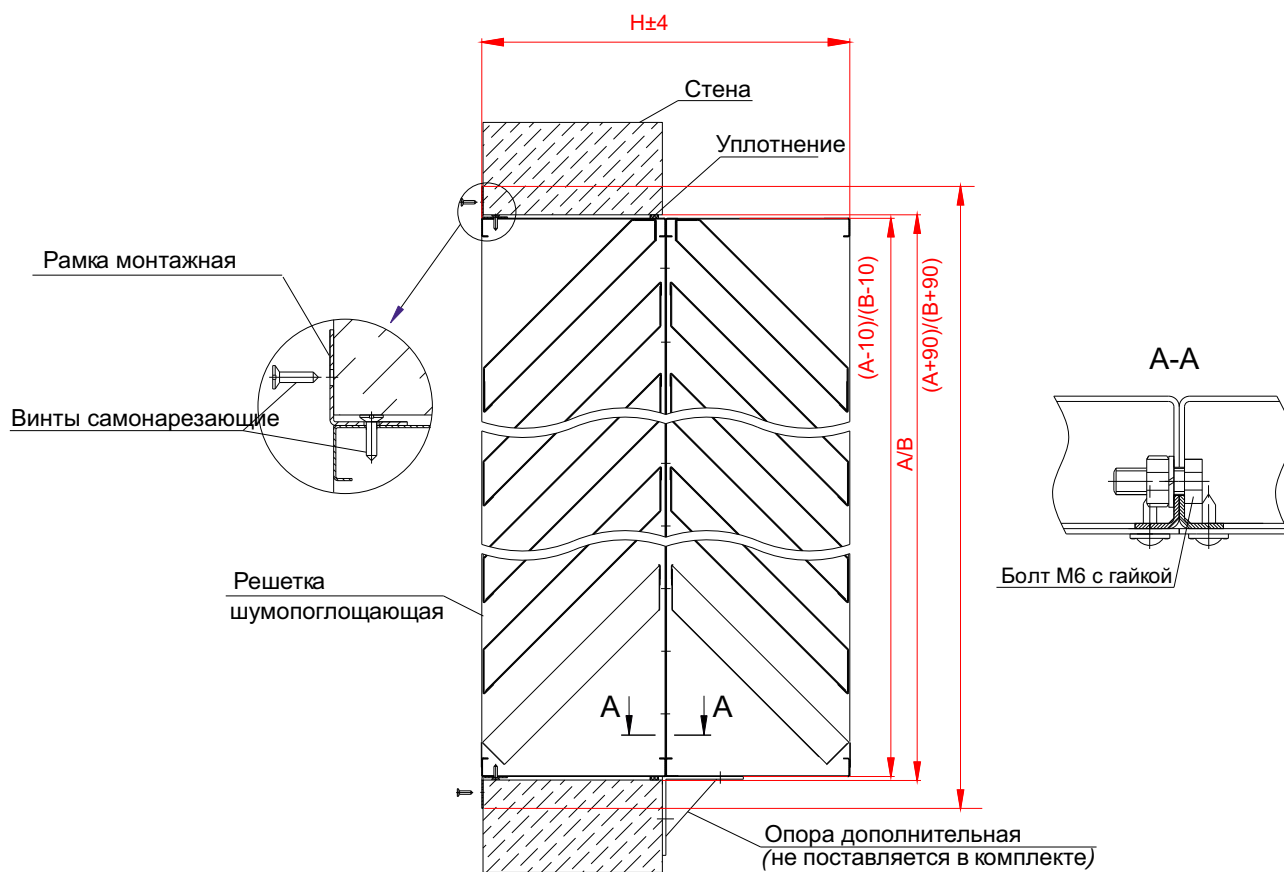
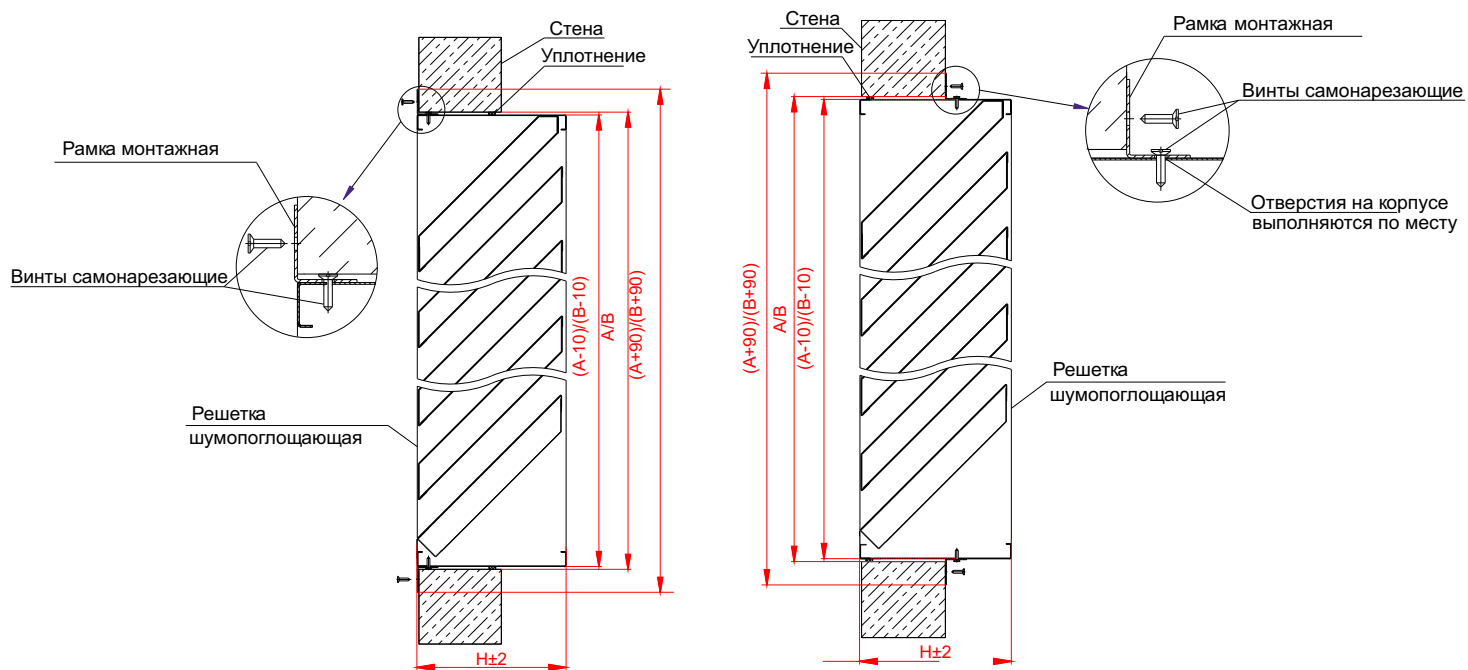
При использовании двойных решеток LVO 15-150-2 значения ΔP_h следует увеличить в 1,5 раза.



Аэродинамические характеристики решеток LVO 15-300-1-100



Монтаж







Воздухоприемное устройство LVO 16

Назначение

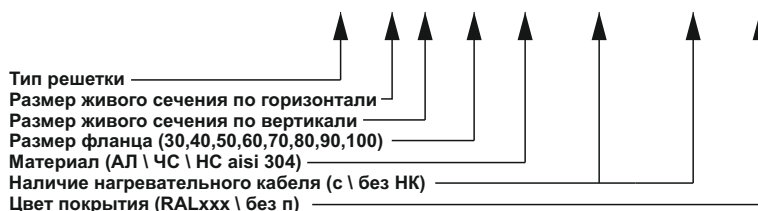
LVO 16 служит для защиты открытых полостей воздухопроводов, клапанов и вентиляционных шахт в районах, где возможно возникновение ураганных скоростей ветра до 40 м/с. Возможно изготовление с защитой от обледенения посредством гибкого само-регулирующегося нагревательного кабеля.



LVO 16 представляет собой жесткую цельную сварную конструкцию из листовой стали или алюминия. Для крепления LVO 16 имеется присоединительный фланец различной ширины. При комплектации защитой от обледенения на устанавливается гибкий само-регулирующийся нагревательный кабель для подключения в сеть переменного тока 220 В

Условные обозначения при заказе

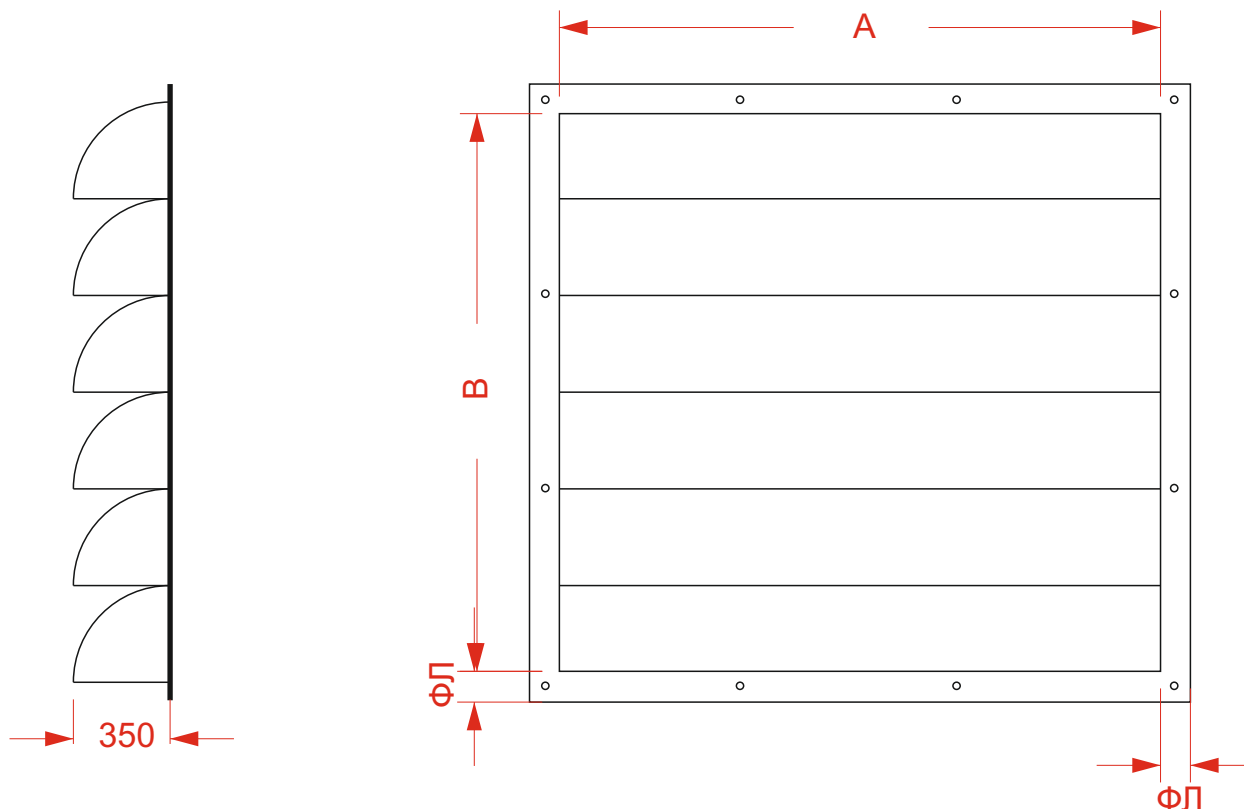
LVO 16-410 \ AxВ \ xx \ xx \ с НК-без НК \ xxx



Пример

LVO 16-410 \ 500x500 \ 40 \ ЧС \ без НК \ RAL 9005

Воздухоприемное устройство LVO 16-410 с размерами живого сечения 500 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали с фланцем 40 мм из черной стали, без нагревательного кабеля с порошковым покрытием RAL9005(черный)





Типоразмерный ряд и живое сечение (м²)

LVO 16

A, мм B, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
300	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.47	0.48	0.50	
350	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.40	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.60	
400	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30	0.31	0.33	0.35	0.38	0.40	0.42	0.44	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74
450	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82
500	0.13	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.63	0.65	0.67	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	0.81	0.83	0.85	0.87	0.90	
550	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32	0.35	0.37	0.40	0.42	0.45	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.62	0.64	0.67	0.69	0.72	0.74	0.77	0.79	0.82	0.84	0.87	0.89	0.92	0.94	0.97	0.99	
600	0.16	0.19	0.22	0.25	0.27	0.30	0.33	0.35	0.38	0.41	0.44	0.46	0.49	0.52	0.55	0.57	0.60	0.63	0.66	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82	0.85	0.87	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01	1.04	1.06	1.09	
650	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	
700	0.19	0.23	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	0.71	0.74	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.94	0.97	1.00	1.03	1.07	1.10	1.13	1.16	1.20	1.23	1.26	1.29	
750	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.66	0.70	0.73	0.77	0.80	0.84	0.87	0.90	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.11	1.15	1.18	1.22	1.25	1.29	1.32	1.36	1.39	
800	0.22	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.60	0.63	0.67	0.71	0.74	0.78	0.82	0.86	0.89	0.93	0.97	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.19	1.23	1.26	1.30	1.34	1.38	1.41	1.45	1.49	
850	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.87	0.91	0.95	0.99	1.03	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.27	1.31	1.35	1.39	1.43	1.47	1.51	1.55	1.59	
900	0.25	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.89	0.93	0.97	1.01	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.27	1.31	1.35	1.39	1.43	1.48	1.52	1.56	1.60	1.65	1.69	
950	0.27	0.31	0.36	0.40	0.45	0.49	0.54	0.58	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80	0.85	0.89	0.94	0.98	1.03	1.07	1.12	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34	1.39	1.43	1.48	1.52	1.56	1.61	1.65	1.70	1.74	1.79	
1000	0.28	0.33	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.76	0.80	0.85	0.90	0.94	0.99	1.04	1.09	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.51	1.56	1.60	1.65	1.70	1.75	1.79	1.84	1.89	
1050	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29	1.34	1.39	1.44	1.49	1.54	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.88	1.93	1.98	
1100	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.68	0.73	0.78	0.83	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.41	1.46	1.51	1.56	1.62	1.67	1.72	1.77	1.82	1.88	1.93	1.98	2.03	2.08	
1150	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.60	0.66	0.71	0.76	0.82	0.87	0.93	0.98	1.04	1.09	1.15	1.20	1.26	1.31	1.37	1.42	1.47	1.53	1.58	1.64	1.69	1.75	1.80	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.13	2.18	
1200	0.34	0.40	0.46	0.51	0.57	0.63	0.69	0.74	0.80	0.86	0.91	0.97	1.03	1.08	1.14	1.20	1.26	1.31	1.37	1.43	1.48	1.54	1.60	1.66	1.71	1.77	1.83	1.88	1.94	2.00	2.06	2.11	2.17	2.23	2.28	
1250	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.95	1.01	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.37	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97	2.03	2.09	2.15	2.21	2.26	2.32	2.38	
1300	0.37	0.43	0.50	0.56	0.62	0.68	0.74	0.81	0.87	0.93	0.99	1.05	1.12	1.18	1.24	1.30	1.36	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.86	1.92	1.98	2.05	2.11	2.17	2.23	2.29	2.36	2.42	2.48	
1350	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.71	0.77	0.84	0.90	0.97	1.03	1.10	1.16	1.23	1.29	1.35	1.42	1.48	1.55	1.61	1.68	1.74	1.81	1.87	1.94	2.00	2.06	2.13	2.19	2.26	2.32	2.39	2.45	2.52	2.58	
1400	0.40	0.47	0.54	0.60	0.67	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.14	1.21	1.27	1.34	1.41	1.47	1.54	1.61	1.68	1.74	1.81	1.88	1.94	2.01	2.08	2.14	2.21	2.28	2.35	2.41	2.48	2.55	2.61	2.68	
1450	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70	0.76	0.83	0.90	0.97	1.04	1.11	1.18	1.25	1.32	1.39	1.46	1.53	1.60	1.67	1.74	1.81	1.88	1.95	2.02	2.09	2.15	2.22	2.29	2.36	2.43	2.50	2.57	2.64	2.71	2.78	
1500	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72	0.79	0.86	0.94	1.01	1.08	1.15	1.22	1.30	1.37	1.44	1.51	1.58	1.66	1.73	1.80	1.87	1.94	2.02	2.09	2.16	2.23	2.30	2.38	2.45	2.52	2.59	2.66	2.74	2.81	2.88	
1550	0.45	0.52	0.60	0.67	0.74	0.82	0.89	0.97	1.04	1.12	1.19	1.26	1.34	1.41	1.49	1.56	1.64	1.71	1.79	1.86	1.93	2.01	2.08	2.16	2.23	2.31	2.38	2.46	2.53	2.60	2.68	2.75	2.83	2.90	2.98	
1600	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.00	1.08	1.15	1.23	1.31	1.38	1.46	1.54	1.61	1.69	1.77	1.85	1.92	2.00	2.08	2.15	2.23	2.31	2.38	2.46	2.54	2.61	2.69	2.77	2.85	2.92	3.00	3.08	
1650	0.48	0.56	0.64	0.71	0.79	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.27	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67	1.75	1.83	1.91	1.99	2.06	2.14	2.22	2.30	2.38	2.46	2.54	2.62	2.70	2.78	2.86	2.94	3.02	3.10	3.18	
1700	0.49	0.57	0.66	0.74	0.82	0.90	0.98	1.06	1.15	1.23	1.31	1.39	1.47	1.56	1.64	1.72	1.80	1.88	1.97	2.05	2.13	2.21	2.29	2.38	2.46	2.54	2.62	2.70	2.78	2.87	2.95	3.03	3.11	3.19	3.28	
1750	0.51	0.59	0.68	0.76	0.84	0.93	1.01	1.10	1.18	1.27	1.35	1.43	1.52	1.60	1.69	1.77	1.86	1.94	2.03	2.11	2.19	2.28	2.36	2.45	2.53	2.62	2.70	2.79	2.87	2.95	3.04	3.12	3.21	3.29	3.38	
1800	0.52	0.61	0.69	0.78	0.87	0.95	1.04	1.13	1.22	1.30	1.39	1.48	1.56	1.65	1.74	1.82	1.91	2.00	2.08	2.17	2.26	2.34	2.43	2.52	2.60	2.69	2.78	2.86	2.95	3.04	3.12	3.21	3.30	3.39	3.47	
1850	0.54	0.63	0.71	0.80	0.89	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.43	1.52	1.61	1.70	1.79	1.88	1.96	2.05	2.14	2.23	2.32	2.41	2.50	2.59	2.68	2.77	2.86	2.95	3.04	3.13	3.21	3.30	3.39	3.48	3.57	
1900	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92	1.01	1.10	1.19	1.29	1.38	1.47	1.56	1.65	1.74	1.84	1.93	2.02	2.11	2.20	2.30	2.39	2.48	2.57	2.66	2.75	2.85	2.94	3.03	3.12	3.21	3.30	3.40	3.49	3.58	3.67	
1950	0.57	0.66	0.75	0.85	0.94	1.04	1.13	1.23	1.32	1.41	1.51	1.60	1.70	1.79	1.89	1.98	2.07	2.17	2.26	2.36	2.45	2.55	2.64	2.73	2.83	2.92	3.02	3.11	3.21	3.30	3.39	3.49	3.58	3.68	3.77	
2000	0.58	0.68	0.77	0.87	0.97	1.06	1.16	1.26	1.36	1.45	1.55	1.65	1.74	1.84	1.94	2.03	2.13	2.23	2.32	2.42	2.52	2.61	2.71	2.81	2.90	3.00	3.10	3.19	3.29	3.38	3.48	3.58	3.68	3.78	3.87	



Наружные решетки LVO 17

Назначение

Выполняют защитную, декоративную функцию в системах вентиляции и кондиционирования, а также для формирования жалюзийных перегородок на кровле и фасадах зданий.

Конструкция

LVO 17-1 изготовлена из алюминиевого профиля 27x64 мм. в виде замкнутой рамы и горизонтально расположенных Y-образных жалюзи (профиль 60x74)

LVO 17-2 изготовлена из алюминиевого профиля 45x70 мм. в виде замкнутой рамы и горизонтально расположенных Y-образных жалюзи (профиль 60x74)

LVO 17-3 изготовлена из алюминиевого профиля 27x64 мм. в виде вертикально расположенных стоек (сверху и с низу секции рама отсутствует) и горизонтально расположенных Y-образных жалюзи (профиль 60x74). При этом расположение фланца — Т образно. Используется для установки в проемах с вертикальным способом стыковки отдельных секций.

LVO 17-4 изготовлена из алюминиевого профиля 27x64 мм. в виде вертикально расположенных стоек (сверху и с низу секции рама отсутствует) и горизонтально расположенных Y-образных жалюзи (профиль 60x74). При этом расположение фланца — Z образное. Используется для установки в проемах с горизонтальным способом стыковки отдельных секций.

Модель серии LVO 17-5 препятствуют сквозного просматривания и проникновению атмосферных осадков с улицы. В качестве защитно-декоративного покрытия применяется порошковая полиэфирная краска любого цвета по шкале RAL.

Размер

LVO 17-1 - определяющим размером является АхВ на чертеже 1. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

LVO 17-2 - определяющим размером является АхВ на чертеже 2. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

LVO 17-3 - определяющим размером является АхВ на чертеже 3. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

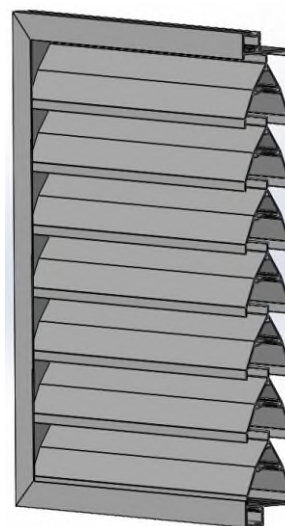
LVO 17-4 - определяющим размером является АхВ на чертеже 4. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

LVO 17-4 - определяющим размером является АхВ на чертеже 4. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

LVO 17-4 - определяющим размером является АхВ на чертеже 4. Мин размер 200x200, максимальный размер 2000x3000

Комплектация

По дополнительному запросу могут быть оснащены стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листья, мусора и монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. А так же соединительными уголками.



Условные обозначения при заказе

LVO 17-xx, АхВ, RALxxx



Примеры:

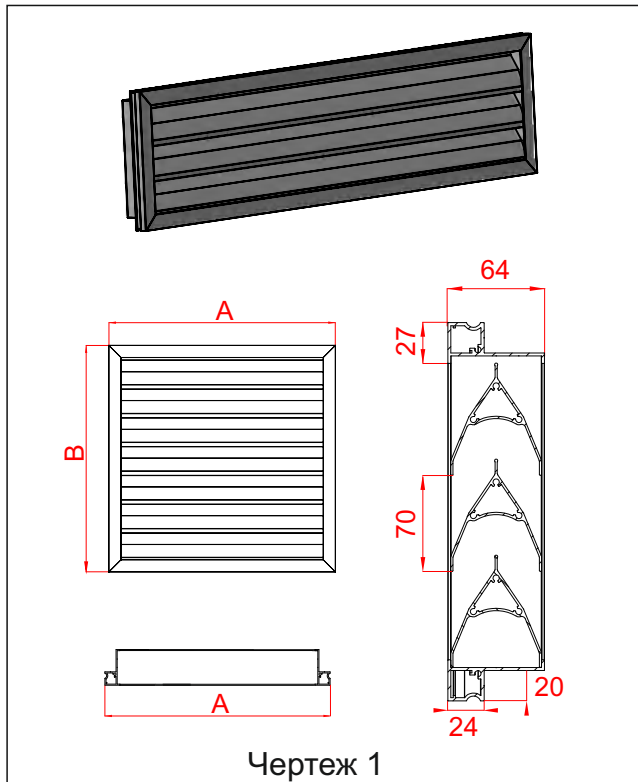
1) LVO 17-1, 500x1000, RAL9016
 Наружная накладная решетка для однокамерного стеклопакета LVO 25-1 с габаритными размерами 500 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

2) LVO 17-2, 500x1000, RAL9016
 Наружная встраиваемая решетка од проем размерами 500 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

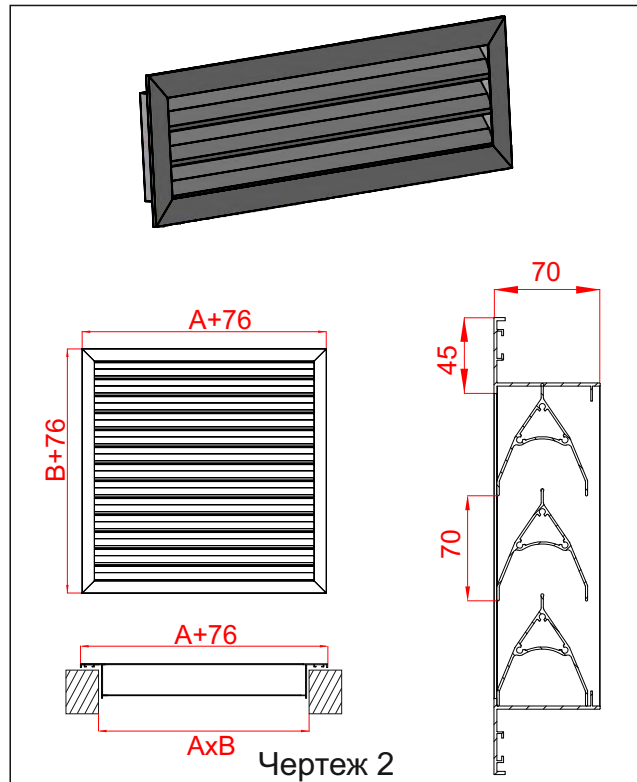
3) LVO 17-4, 2000x1500, RAL9016
 Накладная решетка для горизонтального проема 2000 мм по горизонтали и 1500 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

4) LVO 17-3, 500x3000, RAL9016
 Накладная решетка для вертикального проема 500 мм по горизонтали и 3000 мм по вертикали с порошковым покрытием RAL9016 (белый)

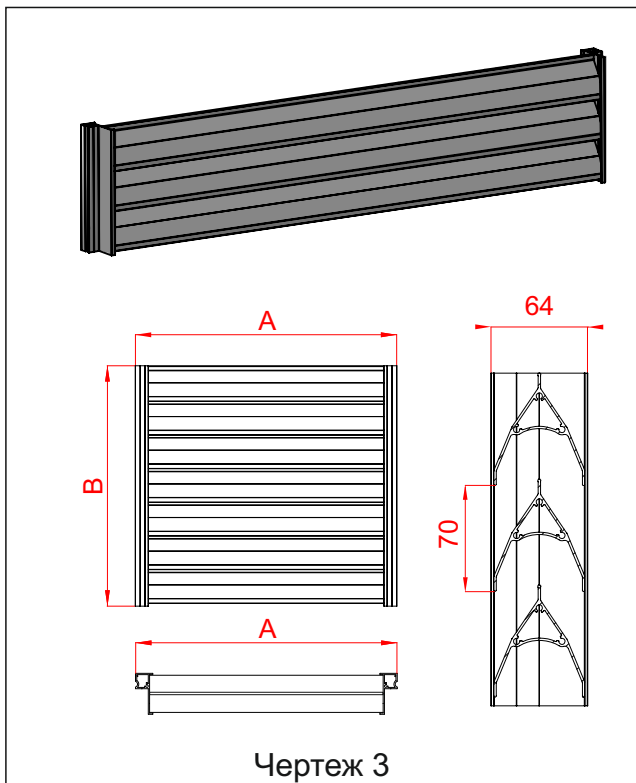
LVO 17-1



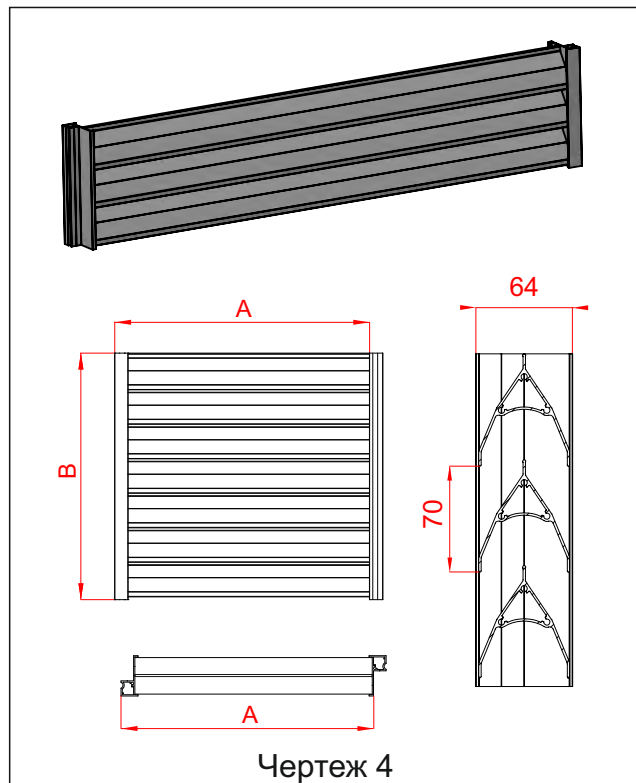
LVO 17-2



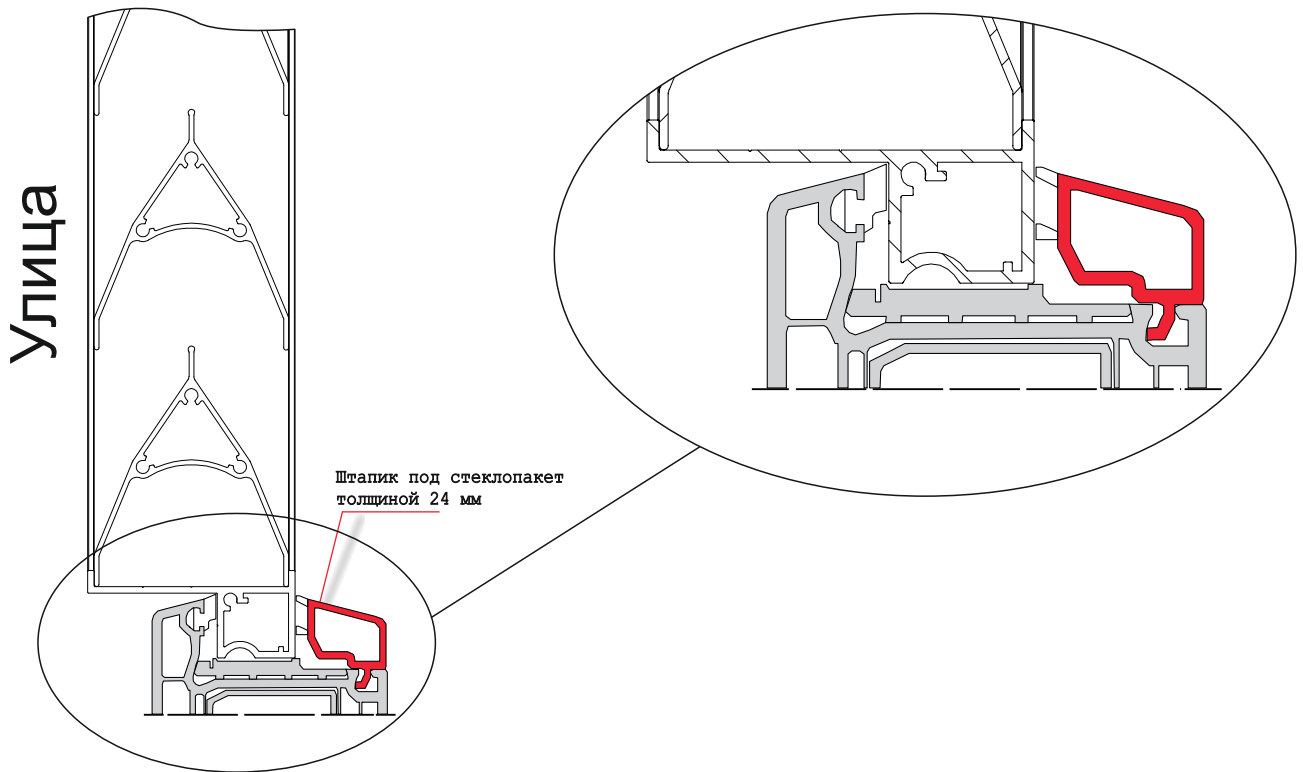
LVO 17-3



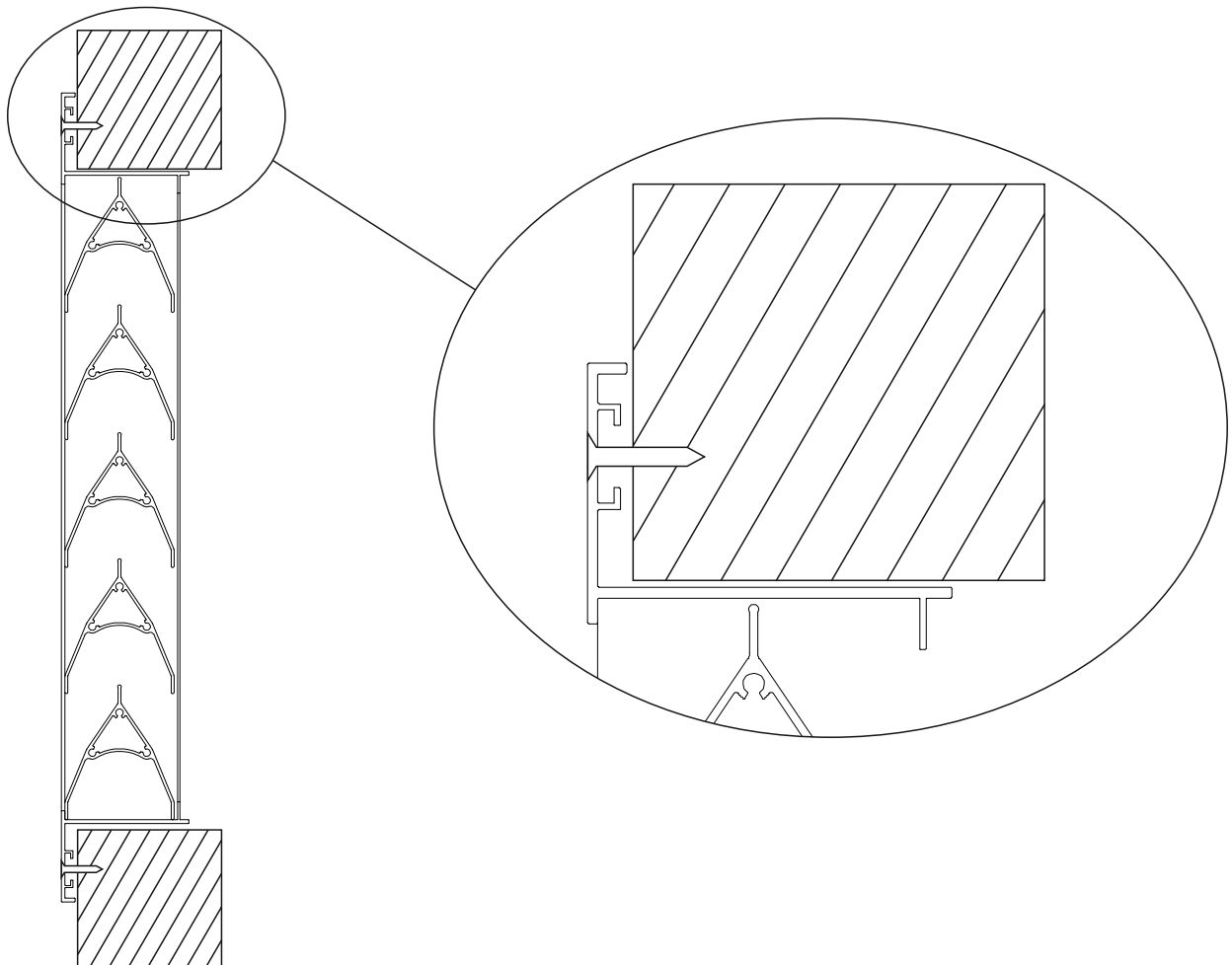
LVO 17-4



Монтаж LVO 17-1



Монтаж LVO 17-2



Монтаж LVO 17-4

- 1 Установить закладные по габаритам решеток
- 2 Начать монтаж слева на право
- 3 Прикрутить первую секцию к закладным (см. рис.1)
- 4 Вторая и последующие секции монтируются слева к предыдущей (см. рис.2), справа к закладной (см. рис.3)

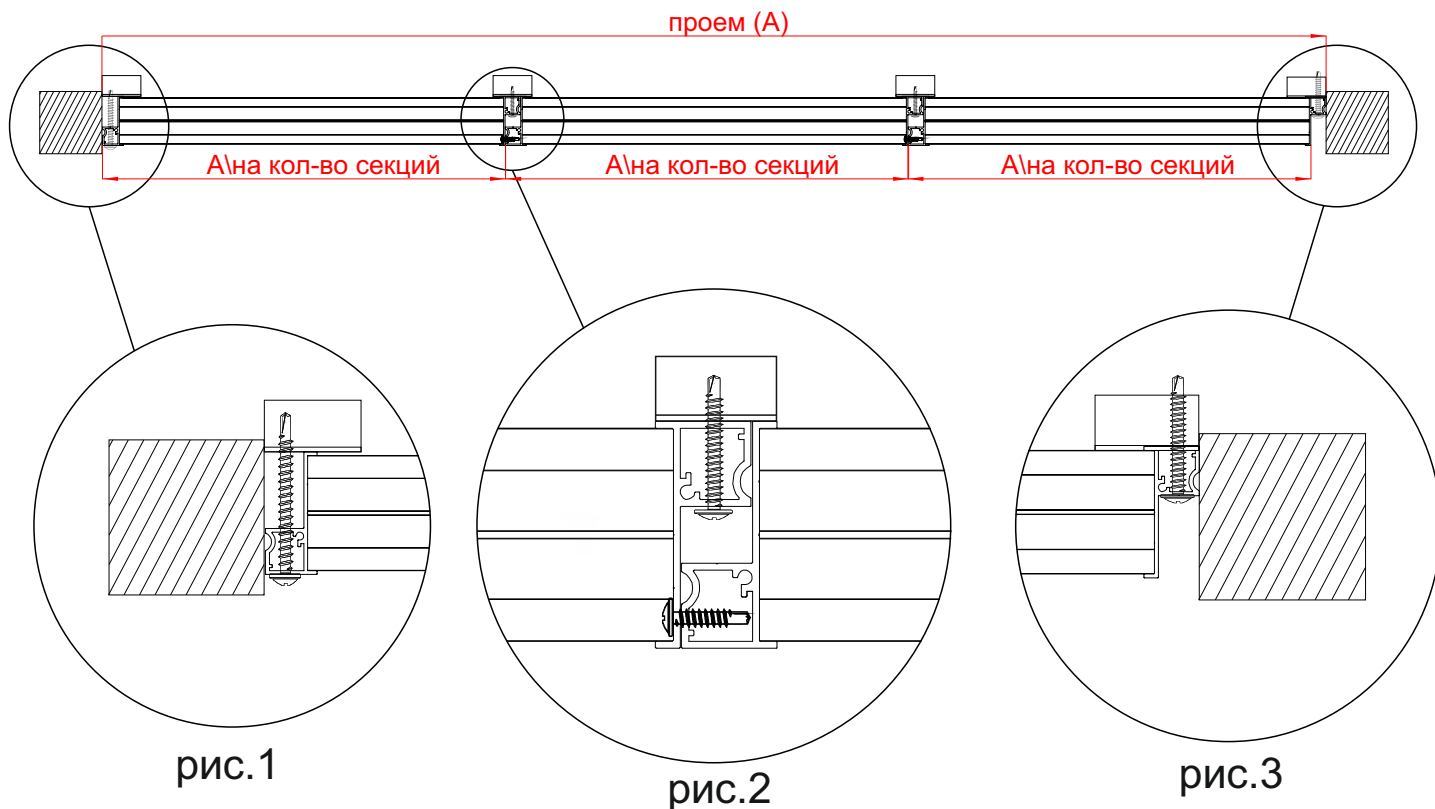
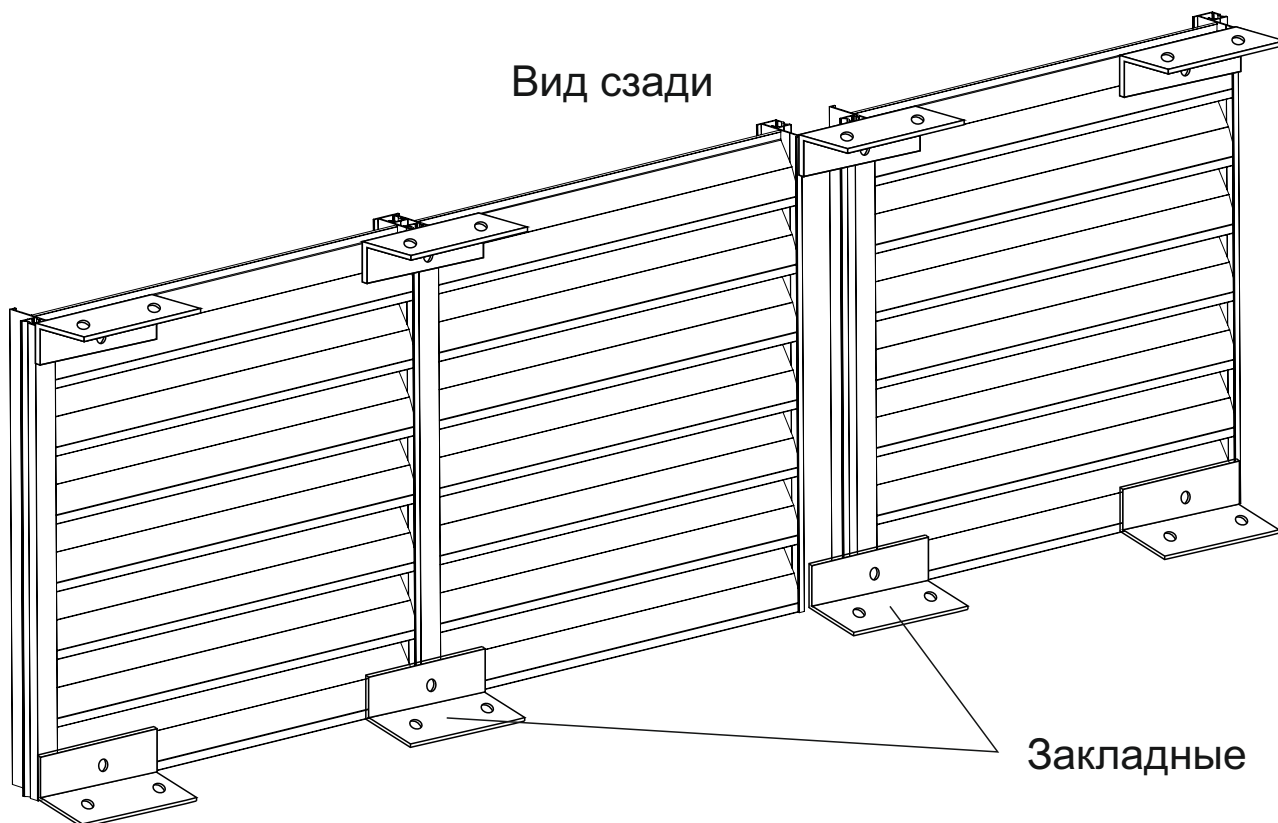


рис.1

рис.2

рис.3



Вид сзади

Закладные

Монтаж LVO 17-3

- 1 Установить первую секцию в проем накладным методом (см. рис.1)
- 2 Смонтировать соединительные уголки в первую секцию
- 3 Смонтировать вторую секцию на соединительные уголки и зафиксировать (см. рис.2)
- 4 Аналогично смонтировать остальные секции

