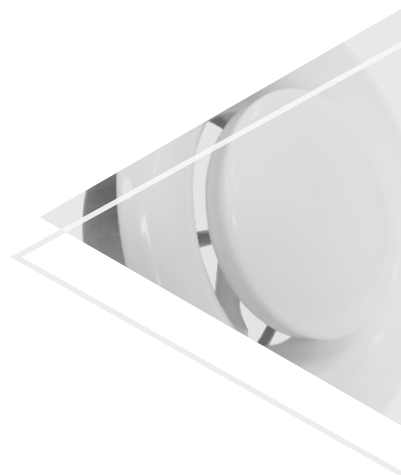
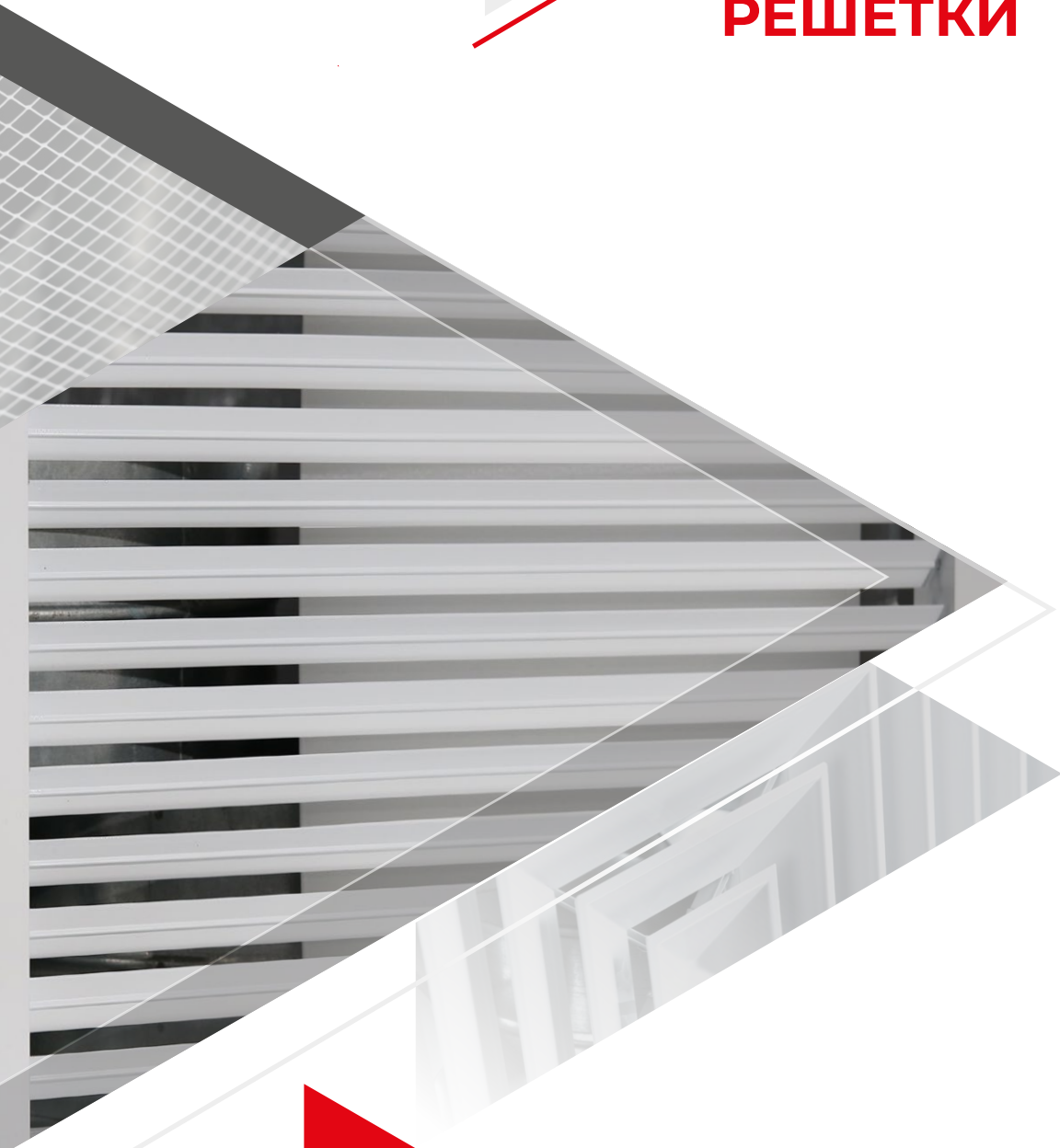




ГК НОРМАЛ ВЕНТ
Поставщик качества



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ





ГК НОРМАЛ ВЕНТ
Поставщик качества



**2002 г. — ОСНОВАНИЕ
ГРУППЫ КОМПАНИЙ
«НОРМАЛ ВЕНТ»**

**ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ
НА РЫНКЕ РОССИИ
И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**МЫ ОПИРАЕМСЯ НА
4 ВАЖНЫХ ПРИНЦИПА:**

1. Высокое качество
2. Инновации
3. Максимальная производительность
4. Клиентоориентированность



Содержание

Введение	4
Решетки с поворотными жалюзями для помещений	
Однорядная регулируемая решетка SL	6
Облегченная однорядная регулируемая решетка SJ	9
Двухрядная регулируемая решетка DL	12
Нерегулируемые решетки для помещений	
Переточная решетка GF	15
Сотовая решетка NJ	17
Перфорированная решетка PV	18
Решетка сетчатая RS	20
Решетка с четырехсторонним распределением нерегулируемая TN	21
Диффузоры потолочные четырехсторонние ДП-4, ДПР-4 (с клапаном расхода воздуха)	23
Решетка вентиляционная нерегулируемая ZW	24
Решетка вентиляционная нерегулируемая TW щелевая	25
Решетка щелевая HCS, HCR, HCK, HCG	26
Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические	
Цилиндрическая регулируемая решетка SJ	28
Цилиндрическая не регулируемая решетка PV	29
Диффузоры ДПУ-М	30
Приточные диффузоры	30
Вытяжные диффузоры	31
Решетка NVAL-круглая	31
Решетки для использования на улице (наружные)	
Наружная нерегулируемая решетка GW	32
Наружная нерегулируемая накладная решетка GN	35
Инерционная решетка GR	37
Инерционная решетка ZN	39
Решетка наружная Фасадная GWF	40
Решетки общего назначения открывающиеся	
Решетка открывающаяся GNO, HVO, PVO, NJO, PMO, вентиляционные инспекционные лючки	41
Решетки блочные напольные и радиаторные	
Блочная решетка PM и PMK	43
Напольные и радиаторные воздухораспределители NV	44
Клапан расхода воздуха (КРВ)	45

Введение

Компания «Нормал Вент» предлагает вентиляционные конструкции для качественной вентиляции помещения. В ассортименте компании огромный выбор решеток для вентиляции, которые отличаются формой, размерами и ценой.



Наружные конструкции

Предназначены для защиты проемов воздуховодов от атмосферных осадков и разного сора, а также от насекомых. Вентиляционные решетки такого типа оснащены жалюзи, которые фиксируются под определенным углом.

Решетки вентиляционные регулируемые (однорядные и двухрядные)

Применяются для подачи и удаления воздуха в вентиляционных системах зданий жилого, административного, общественного и промышленного назначения. Конструкция предусматривает наличие подвижных жалюзи, которые позволяют распределять воздушные потоки согласно предъявляемым требованиям. При необходимости по желанию клиента данные виды решеток могут оснащаться клапаном расхода воздуха (КРВ).

Вентиляционные конструкции переточные

Применяются для обеспечения воздухообмена и светоизоляции между помещениями. В комплектацию таких решеток входят жалюзи, которые имеют V-образную форму.

Инерционные решетки

Устанавливаются на вытяжные системы снаружи зданий. Их особенность — при подаче воздуха на решетки заслонки (ламели) приоткрываются, после отключения вентиляции ламели возвращаются в исходное положение произвольно.

Решетки открывающиеся

Предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения. В то же время, используя открывающийся механизм, решётка обеспечивает доступ к инженерным коммуникациям, скрытым конструктивными элементами, а также к оборудованию систем вентиляции и кондиционирования (например, к кондиционерам или фанкойлам канального типа).

- Все виды решеток окрашиваются порошковой краской белого цвета (RAL9016)
- По желанию клиента мы можем окрасить все решетки в любой другой цвет из каталога цветов
- Кроме стандартного исполнения решеток, мы изготавливаем решетки по индивидуальным проектам
- Вся продукция компании «Нормал Вент» имеет сертификаты качества

На сегодняшний день с компанией «Нормал Вент» работают ведущие российские и зарубежные фирмы. Более 10 000 компаний из сегмента малого и среднего бизнеса стали нашими клиентами!

Наши преимущества:

- **Надежность, качество и безопасность** продукции подтверждены государственными сертификатами соответствия.
- Оборудование и комплектующие для систем вентиляции выпускаются на **собственных производственных площадках**.
- Постоянный штат квалифицированных технических специалистов для **консультации клиентов**.
- Новейшее и высокоточное **оборудование**.
- **Подбор оптимальных вариантов** вентиляционного оборудования и организация поставок на строительные объекты.
- **Развитая сеть филиалов** с собственными складами в 14 регионах страны.

Производство вентиляционных решеток из алюминиевого профиля — это:

- Надежные изделия: вся продукция имеет **государственный сертификат качества**.
- Окраска решеток производится новым поколением красящих составов — **долговечными порошковыми красками**.
- **Наличие на складах** наиболее востребованных товаров.
- **Короткие сроки** производства.
- Возможность изготовления вентиляционных решеток **нестандартных размеров**.
- Возможность окрашивания изделий **в любой цвет** согласно шкале цветов RAL.
- **Доступные цены** и гибкая система скидок.

Вентиляционные решетки нашего производства установлены на объектах:



Сеть медицинских клиник «МедСи», г. Москва



Складской комплекс «Армада Парк», г. Санкт-Петербург



Военная база, аэродром «Темп», о. Котельный, Новосибирские острова



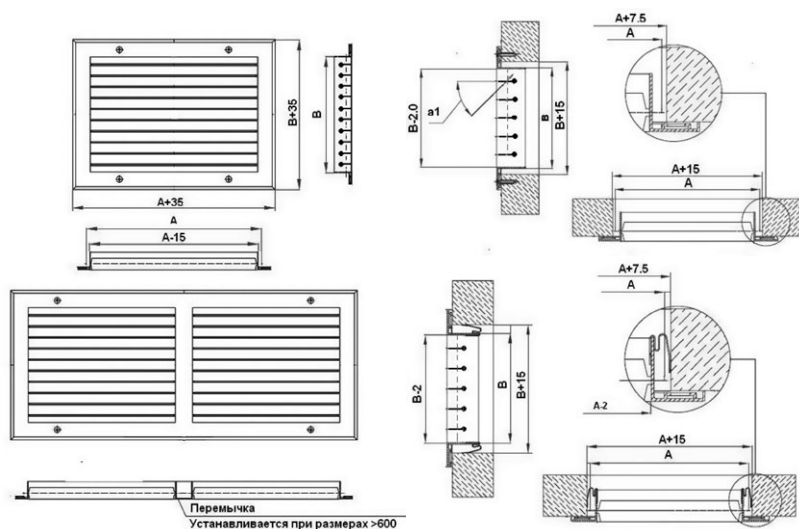
ТРК «Заневский Каскад», г. Санкт-Петербург

Мы всегда открыты для вас и настроены на долговременное и плодотворное сотрудничество!

Однорядная регулируемая решетка SL



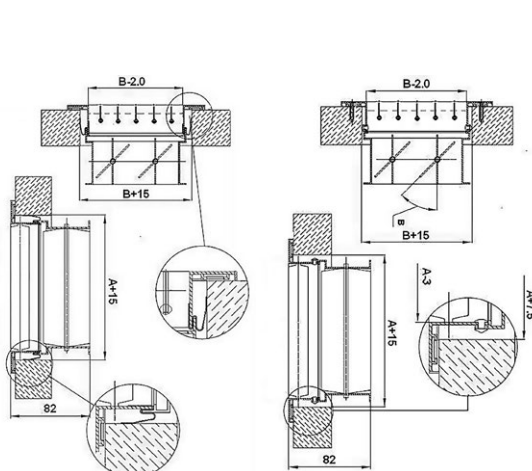
Для решеток размером более 600 мм используются вертикальные перемычки (П-образный профиль) во избежание прогиба ламелей. Профиль рамки 25×30 мм.



Решётка SL

Решётка **SL** предназначена для подачи воздуха в рабочую зону под заданным углом, но может быть использована также для удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования независимо от назначения помещения.

Вентиляционная однорядная алюминиевая решетка типа **SL** представляет собой решетку с одним рядом подвижных ламелей специальной аэродинамической формы, которые служат для регулирования направления потока воздуха. Изготовленные из легкого и прочного алюминиевого сплава подвижные ламели регулируются индивидуально, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять многофункциональную регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы решетки.



Решётка SLK

Дополнительно

Решетки **SL** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **SLK**. Решетки **SLK** выпускаются без пружинного фиксатора но могут быть укомплектованы им по индивидуальному заказу. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. По запросу клиента производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки — 2500×1500 мм либо 1500×2500 мм.
- Стандартный шаг — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 5 мм.
- Максимально допустимый размер для решетки SL с КРВ — 600×600 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 25 мм.

Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного² сечения (F с.с) и теоретическая масса (m) решеток SL

Т/р	Пара-метр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																					
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F.c.c, м²	0,007	0,010	0,014	0,018	0,021	0,029	0,036	0,041	0,048	0,056	0,063	0,071	0,075	0,083	0,09	0,097	0,105	0,111	0,118	0,126	0,133	0,141
	SL m, кг	0,15	0,19	0,23	0,26	0,3	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,2	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
150	F.c.c, м²	0,01	0,016	0,021	0,027	0,033	0,044	0,055	0,064	0,075	0,087	0,098	0,110	0,118	0,130	0,141	0,152	0,164	0,17	0,181	0,193	0,204	0,215
	SL m, кг	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,9	2	2,1	2,2	2,3
200	F.c.c, м²	0,014	0,022	0,029	0,037	0,045	0,061	0,064	0,086	0,102	0,118	0,133	0,149	0,159	0,175	0,190	0,206	0,222	0,234	0,250	0,266	0,281	0,297
	SL m, кг	0,24	0,3	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,4	2,52	2,64	2,76
250	F.c.c, м²	0,017	0,027	0,037	0,047	0,056	0,076	0,096	0,110	0,119	0,149	0,168	0,188	0,202	0,222	0,041	0,261	0,280	0,294	0,313	0,333	0,352	0,372
	SL m, кг	0,28	0,36	0,43	0,5	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,7	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
300	F.c.c, м²	0,021	0,033	0,045	0,057	0,069	0,093	0,117	0,132	0,156	0,180	0,204	0,228	0,243	0,267	0,291	0,315	0,338	0,358	0,382	0,406	0,430	0,454
	SL m, кг	0,32	0,04	0,049	0,057	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	4,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,7	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
400	F.c.c, м²	0,028	0,044	0,060	0,077	0,093	0,125	0,157	0,180	0,213	0,245	0,277	0,309	0,333	0,365	0,397	0,429	0,461	0,482	0,514	0,546	0,578	0,610
	SL m, кг	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
500	F.c.c, м²	0,036	0,056	0,076	0,096	0,116	0,157	0,197	0,223	0,263	0,304	0,344	0,385	0,410	0,451	0,491	0,532	0,572	0,605	0,646	0,686	0,726	0,767
	SL m, кг	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,7	3,95	4,2	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
600	F.c.c, м²	0,043	0,067	0,092	0,116	0,140	0,189	0,237	0,271	0,320	0,369	0,417	0,466	0,5	0,549	0,597	0,646	0,695	0,729	0,777	0,826	0,875	0,923
	SL m, кг	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,2	3,5	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
700	F.c.c, м²	0,050	0,079	0,107	0,135	0,164	0,221	0,278	0,314	0,371	0,428	0,485	0,542	0,578	0,635	0,692	0,749	0,805	0,852	0,909	0,966	1,023	1,088
	SL m, кг	0,66	0,83	1	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05
800	F.c.c, м²	0,057	0,090	0,123	0,155	0,188	0,253	0,318	0,362	0,428	0,493	0,558	0,623	0,668	0,733	0,798	0,863	0,928	0,976	1,041	1,106	1,171	1,237
	SL m, кг	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,9	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,3	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
900	F.c.c, м²	0,065	0,101	0,138	0,175	0,211	0,285	0,358	0,405	0,478	0,552	0,625	0,699	0,745	0,819	0,892	0,966	1,039	1,100	1,173	1,246	1,320	1,393
	SL m, кг	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,8	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
1000	F.c.c, м²	0,072	0,113	0,154	0,194	0,235	0,317	0,399	0,454	0,535	0,617	0,698	0,780	0,535	0,917	0,998	1,08	1,162	1,223	1,305	1,386	1,468	1,550
	SL m, кг	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,23	2,28	3,73	4,2	4,67	5,14	5,61	6,53	7	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
1100	F.c.c, м²	0,079	0,124	0,169	0,214	0,259	0,349	0,487	0,496	0,586	0,676	0,766	0,856	0,913	1,003	1,093	1,183	1,272	1,347	1,437	1,527	1,616	1,706
	SL m, кг	1	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
1200	F.c.c, м²	0,086	0,135	0,185	0,234	0,283	0,381	0,479	0,545	0,643	0,741	0,839	0,937	1,003	1,101	1,199	1,297	1,395	1,470	1,568	1,667	1,765	1,863
	SL m, кг	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,1	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
1300	F.c.c, м²	0,094	0,147	0,2	0,253	0,306	0,413	0,519	0,587	0,693	0,800	0,906	1,013	1,080	1,187	1,293	1,400	1,506	1,594	1,700	1,807	1,913	2,020
	SL m, кг	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,6	13,2	13,8	14,4
1400	F.c.c, м²	0,101	0,158	0,216	0,273	0,330	0,445	0,560	0,636	0,750	0,865	0,980	1,094	1,170	1,288	1,399	1,514	1,629	1,718	1,833	1,947	2,061	2,176
	SL m, кг	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,2	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
1500	F.c.c, м²	0,108	0,170	0,231	0,293	0,354	0,477	0,600	0,678	0,801	0,924	1,047	1,170	1,248	1,371	1,494	1,617	1,740	1,841	1,964	2,087	2,210	2,333
	SL m, кг	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
1600	F.c.c, м²	0,115	0,181	0,247	0,312	0,378	0,509	0,64	0,732	0,863	0,994	1,125	1,256	1,348	1,479	1,611	1,742	1,873	1,965	2,096	2,227	2,358	2,489
	SL m, кг	1,43	1,8	2,17	2,53	2,9	3,64	4,37	5,83	6,57	7,3	8,04	8,77	10,24	10,97	11,7	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла

Град.	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (углы наклона жалюзи α1 = 0°). При углах наклона, отличных от 0°, приведены в таблице 1.

cos α1. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения F с.с рассчитывается как (F с.с=F с.с *Кр (значения коэффициента Кр приведены в таблице 2).

Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

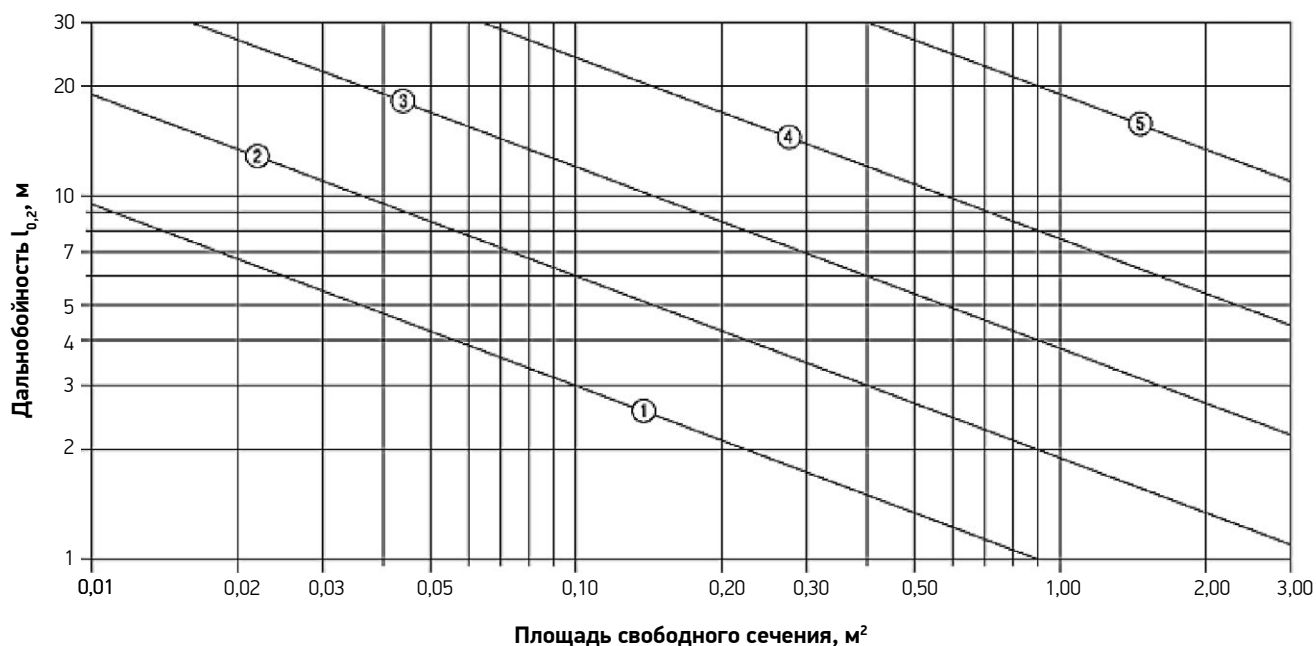
Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

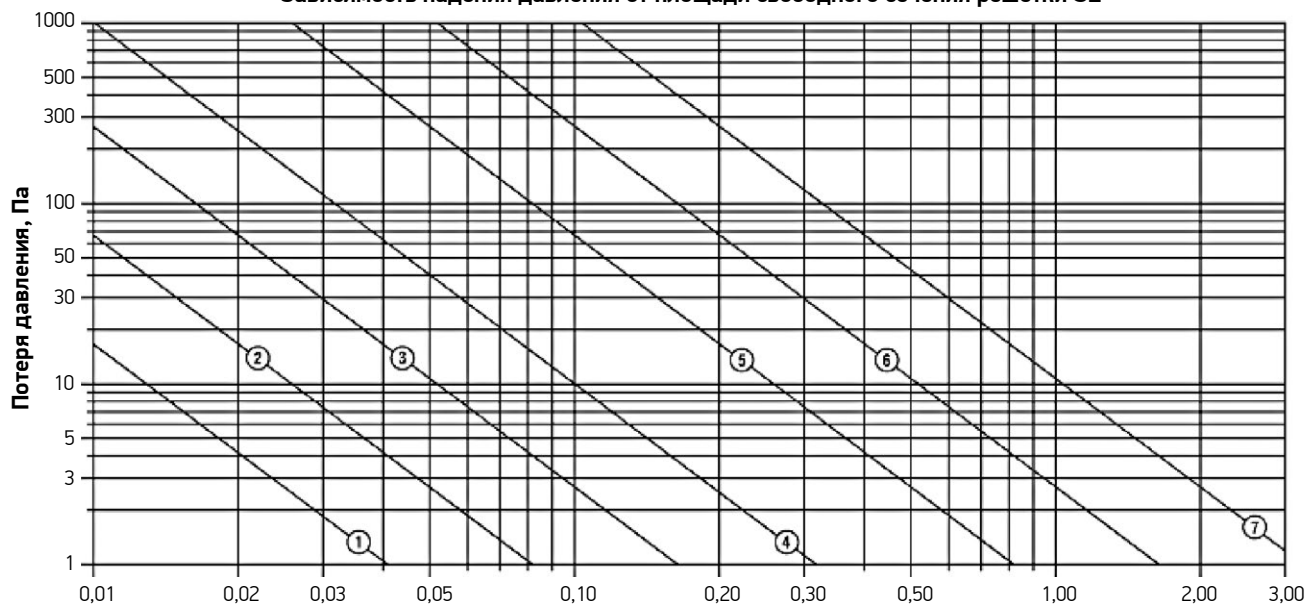
Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные

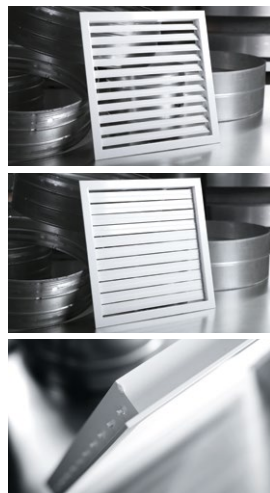
Зависимость дальности струи от площади свободного сечения решетки SL

1 — $Q=250 \text{ м}^3/\text{ч}$; 2 — $Q=500 \text{ м}^3/\text{ч}$; 3 — $Q=1000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 4 — $Q=2000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 5 — $Q=5000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 6 — $Q=10\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 7 — $Q=20\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$;

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки SL

1 — $Q=250 \text{ м}^3/\text{ч}$; 2 — $Q=500 \text{ м}^3/\text{ч}$; 3 — $Q=1000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 4 — $Q=2000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 5 — $Q=5000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 6 — $Q=10\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$; 7 — $Q=20\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$;

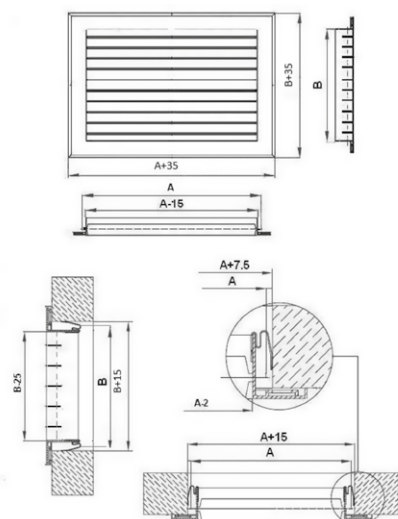
Облегченная однорядная регулируемая решетка SJ



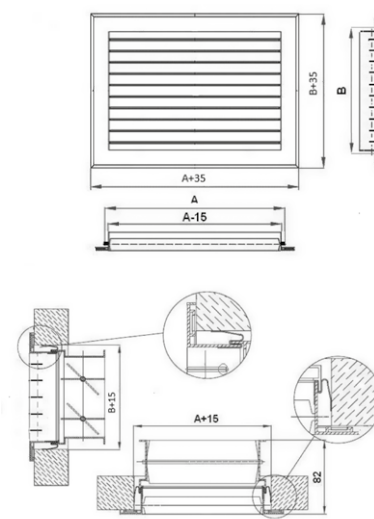
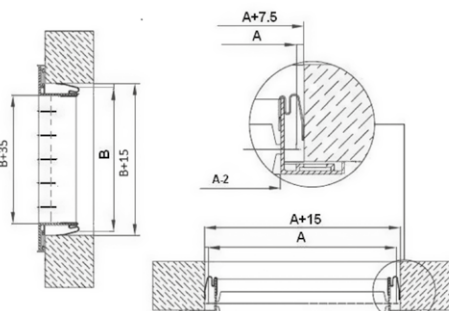
Решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого уголка шириной 25×30 мм. Перемычка из П-образного профиля ставится на размеры от 400 мм. Профиль 25×30 мм. Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Вентиляционная однорядная алюминиевая решетка типа **SJ** представляет собой решетку с одним рядом подвижных ламелей специальной аэродинамической формы, которые служат для регулирования направления потока воздуха. Изготовленные из легкого и прочного алюминиевого сплава, подвижные ламели регулируются индивидуально, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять многофункциональную регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы решетки. Шаг между ламелями составляет 25 мм.

Решётка **SJ** предназначена в первую очередь для подачи воздуха в рабочую зону под заданным углом, но может быть использована также для удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования не зависимо от назначения помещения.



Решётка SJ



Решётка SJK

Дополнительно

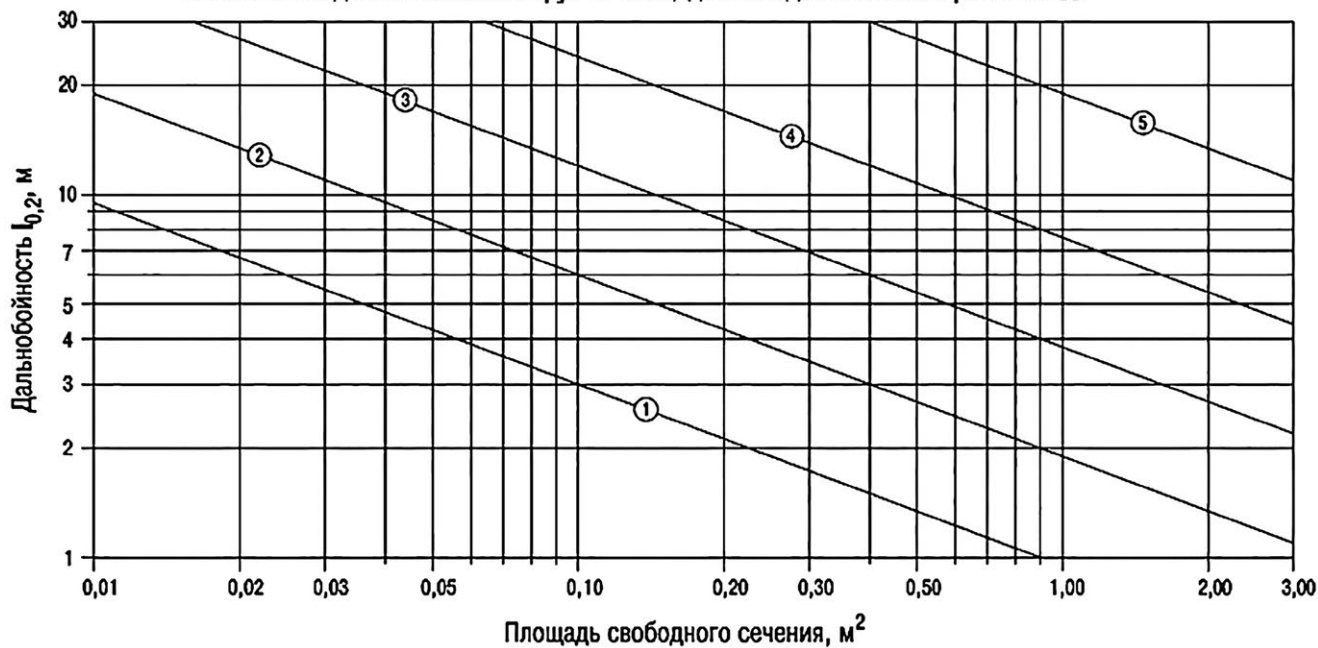
Решетки **SJ** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **SJK**. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. Монтаж решетки производится только с помощью пружинных фиксаторов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов, установить сетку и фильтр. По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 1200×800 мм.
- Стандартный шаг — 30 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 25 мм

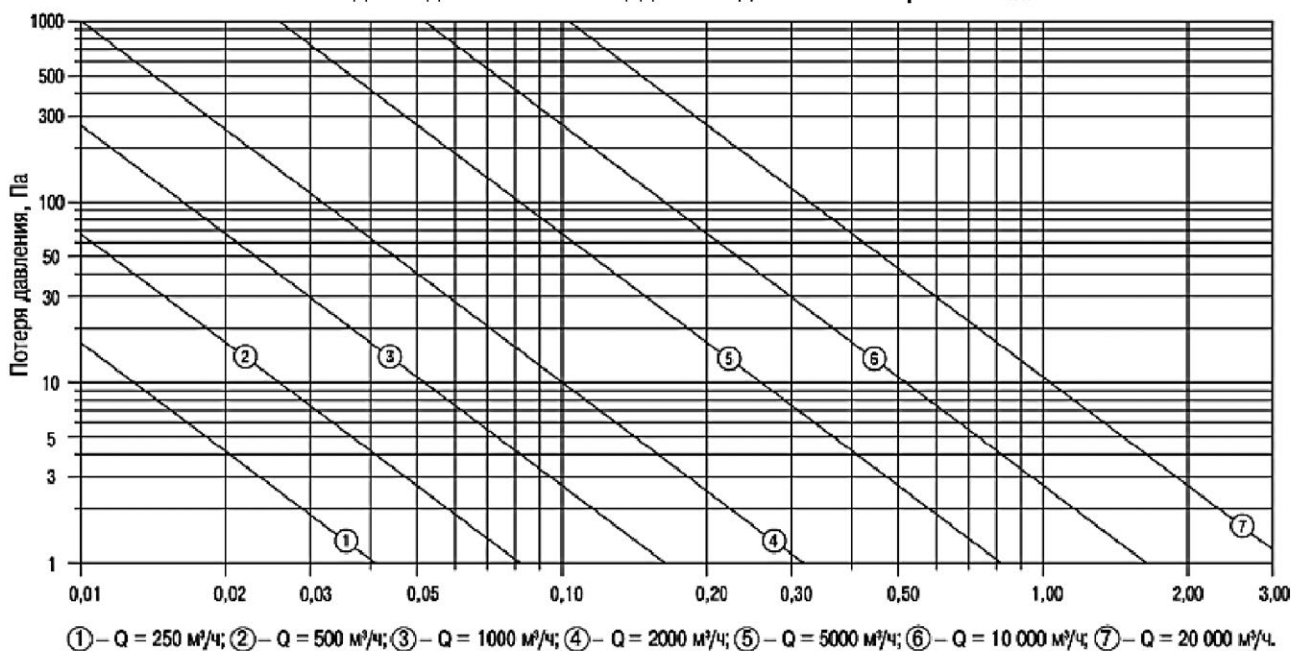
- Максимально допустимый размер для решетки SJ с КРВ 600×600 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 25 мм

Зависимость дальности струи от площади свободного сечения решетки SJ



① – $Q = 250$ м³/ч; ② – $Q = 500$ м³/ч; ③ – $Q = 1000$ м³/ч; ④ – $Q = 2000$ м³/ч; ⑤ – $Q = 5000$ м³/ч; ⑥ – $Q = 10\,000$ м³/ч; ⑦ – $Q = 20\,000$ м³/ч.

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки SJ



① – $Q = 250$ м³/ч; ② – $Q = 500$ м³/ч; ③ – $Q = 1000$ м³/ч; ④ – $Q = 2000$ м³/ч; ⑤ – $Q = 5000$ м³/ч; ⑥ – $Q = 10\,000$ м³/ч; ⑦ – $Q = 20\,000$ м³/ч.



Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного² сечения (F с.с) и теоретическая масса (m) решеток SJ

Т/р	Пара- метр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)											
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	Fс.с, м ²	0,005	0,009	0,012	0,016	0,019	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,065
150	Fс.с, м ²	0,009	0,015	0,020	0,026	0,031	0,043	0,054	0,062	0,073	0,085	0,096	0,107
200	Fс.с, м ²	0,012	0,020	0,028	0,035	0,043	0,058	0,073	0,085	0,100	0,116	0,131	0,146
250	Fс.с, м ²	0,016	0,026	0,036	0,045	0,055	0,075	0,095	0,109	0,129	0,149	0,168	0,188
300	Fс.с, м ²	1,019	0,031	0,043	0,055	0,067	0,090	0,114	0,132	0,156	0,180	0,204	0,227
400	Fс.с, м ²	0,026	0,042	0,058	0,074	0,090	0,123	0,155	0,179	0,212	0,244	0,276	0,309

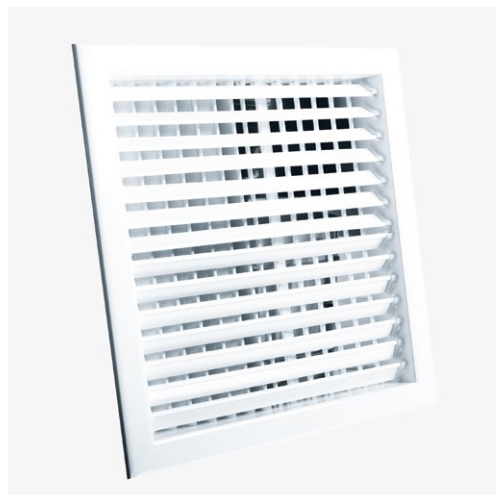
Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла

Град.	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (углы наклона жалюзи α1 = 0°). При углах наклона, отличных от 0°, приведены в таблице 1.

cos α1. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения F с.с рассчитывается как (F с.с=F с.с *Кр (значения коэффициента Кр приведены в таблице 2).

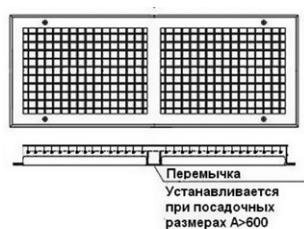
Двухрядная регулируемая решетка DL



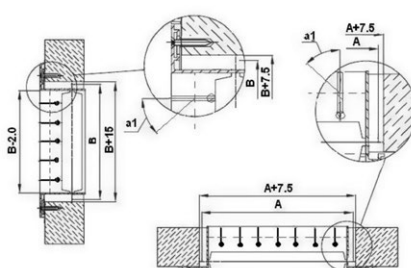
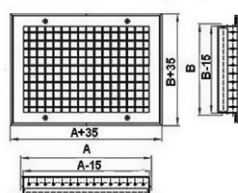
Вентиляционная двухрядная алюминиевая регулируемая решетка типа **DL** представляет собой решетку с двумя рядами подвижных ламелей для регулирования направления потока воздуха. Подвижные ламели регулируются индивидуально, изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава. Все ламели могут выставляться индивидуально, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять многофункциональную регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы решетки.

Решётка **DL** предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования независимо от назначения помещения, в том числе с переменным расходом воздуха.

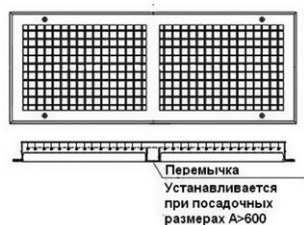
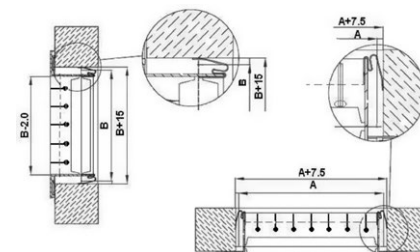
Для решеток от 600 мм размера используются вертикальные перемычки (П-образный профиль) во избежание прогиба ламелей. Профиль рамки 25×45×1 мм. Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.



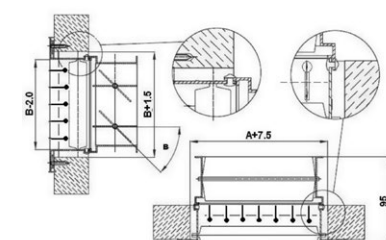
Перемычка
Устанавливается
при посадочных
размерах A>600



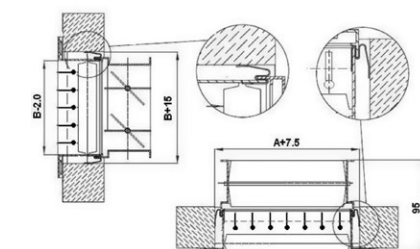
Решётка DL



Перемычка
Устанавливается
при посадочных
размерах A>600



Решётка DLK



Дополнительно

Решетки **DL** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **DLK**. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов, установить сетку и фильтр. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 2000×600 мм либо 600×2000 мм.
- Стандартный шаг — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 5 мм,
 - по высоте — 25 мм.

- Максимально допустимый размер для решетки DL с КРВ (DLK) — 600×600 мм.
- Стандартный шаг — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 5 мм,
 - по высоте — 25 мм.

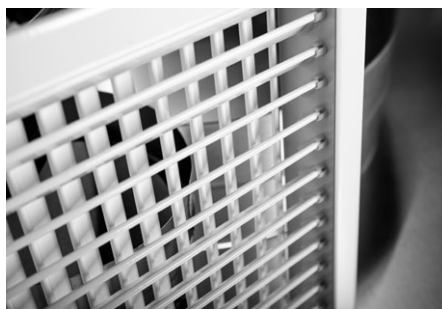


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного² сечения (F с.с) и теоретическая масса (m) решеток DL

Т/р	Пара-метр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																					
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	Fc.c, м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,023	0,029	0,032	0,038	0,044	0,05	0,055	0,059	0,065	0,070	0,076	0,082	0,085	0,091	0,097	0,103	0,109
	DL m, кг	0,23	0,3	0,37	0,44	0,5	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89
150	Fc.c, м²	0,008	0,012	0,017	0,021	0,026	0,035	0,044	0,049	0,058	0,067	0,075	0,084	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125	0,13	0,139	0,148	0,157	0,165
	DL m, кг	0,3	0,4	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2	2,25	2,43	2,61	2,8	2,98	3,22	3,4	3,59	3,77	3,95
200	Fc.c, м²	0,011	0,017	0,024	0,029	0,036	0,048	0,061	0,067	0,08	0,092	0,104	0,117	0,124	0,136	0,148	0,161	0,173	0,18	0,192	0,204	0,217	0,229
	DL m, кг	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2	2,23	2,45	2,75	2,98	3,2	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
250	Fc.c, м²	0,014	0,021	0,029	0,037	0,045	0,060	0,076	0,084	0,099	0,115	0,13	0,146	0,154	0,169	0,185	0,200	0,216	0,224	0,24	0,255	0,27	0,286
	DL m, кг	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,9	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,9	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
300	Fc.c, м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,074	0,092	0,103	0,122	0,14	0,159	0,178	0,188	0,207	0,226	0,245	0,264	0,274	0,293	0,312	0,331	0,349
	DL m, кг	0,5	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,8	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,79	5,1	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
400	Fc.c, м²	0,023	0,035	0,048	0,060	0,074	0,099	0,124	0,138	0,163	0,189	0,214	0,24	0,253	0,279	0,304	0,329	0,355	0,368	0,394	0,419	0,444	0,47
	DL m, кг	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,8	3,2	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
500	Fc.c, м²	0,029	0,044	0,061	0,076	0,092	0,124	0,156	0,173	0,205	0,237	0,269	0,301	0,318	0,350	0,382	0,414	0,446	0,463	0,495	0,526	0,558	0,59
	DL m, кг	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,9	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
600	Fc.c, м²	0,032	0,049	0,067	0,084	0,103	0,138	0,173															
	DL m, кг	0,94	1,28	1,56	1,9	2,18	2,8	3,42															
700	Fc.c, м²	0,038	0,058	0,080	0,099	0,122	0,163	0,205															
	DL m, кг	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,2	3,9															
800	Fc.c, м²	0,044	0,067	0,092	0,115	0,140	0,189	0,237															
	DL m, кг	1,21	1,64	2	2,44	2,8	3,59	4,39															
900	Fc.c, м²	0,050	0,075	0,104	0,130	0,159	0,214	0,269															
	DL m, кг	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88															
1000	Fc.c, м²	0,055	0,084	0,117	0,146	0,178	0,240	0,301															
	DL m, кг	1,47	2	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36															
1100	Fc.c, м²	0,059	0,089	0,124	0,154	0,188	0,253	0,318															
	DL m, кг	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07															
1200	Fc.c, м²	0,065	0,098	0,136	0,169	0,207	0,279	0,35															
	DL m, кг	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56															
1300	Fc.c, м²	0,070	0,107	0,148	0,185	0,226	0,304	0,382															
	DL m, кг	1,92	2,61	3,2	3,9	4,48	5,76	7,04															
1400	Fc.c, м²	0,076	0,116	0,161	0,200	0,245	0,329	0,414															
	DL m, кг	2,05	2,8	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53															
1500	Fc.c, м²	0,082	0,125	0,173	0,216	0,264	0,355	0,446															
	DL m, кг	2,18	2,98	3,64	4,43	5,1	6,56	8,01															
1600	Fc.c, м²	0,085	0,130	0,180	0,224	0,274	0,368	0,463															
	DL m, кг	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72															
1700	Fc.c, м²	0,091	0,139	0,192	0,240	0,293	0,394	0,495															
	DL m, кг	2,49	3,4	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21															
1800	Fc.c, м²	0,097	0,148	0,204	0,255	0,312	0,419	0,526															
	DL m, кг	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69															
1900	Fc.c, м²	0,103	0,157	0,217	0,270	0,331	0,444	0,558															
	DL m, кг	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18															
2000	Fc.c, м²	0,109	0,165	0,229	0,286	0,349	0,470	0,59															
	DL m, кг	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66															

Таблица 2. Значение коэффициента Кр при различных значениях угла

Град.	0	15	30	45	60	75	90
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (углы наклона жалюзи α1 =0°, α2=0°)
При углах наклона отличных от 0°, приведены в таблице1
cos α1 и cos α2. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения (F с.с=F с.с *Кр (значения коэффициента Кр приведены в таблице 2)

Переточная решетка GF

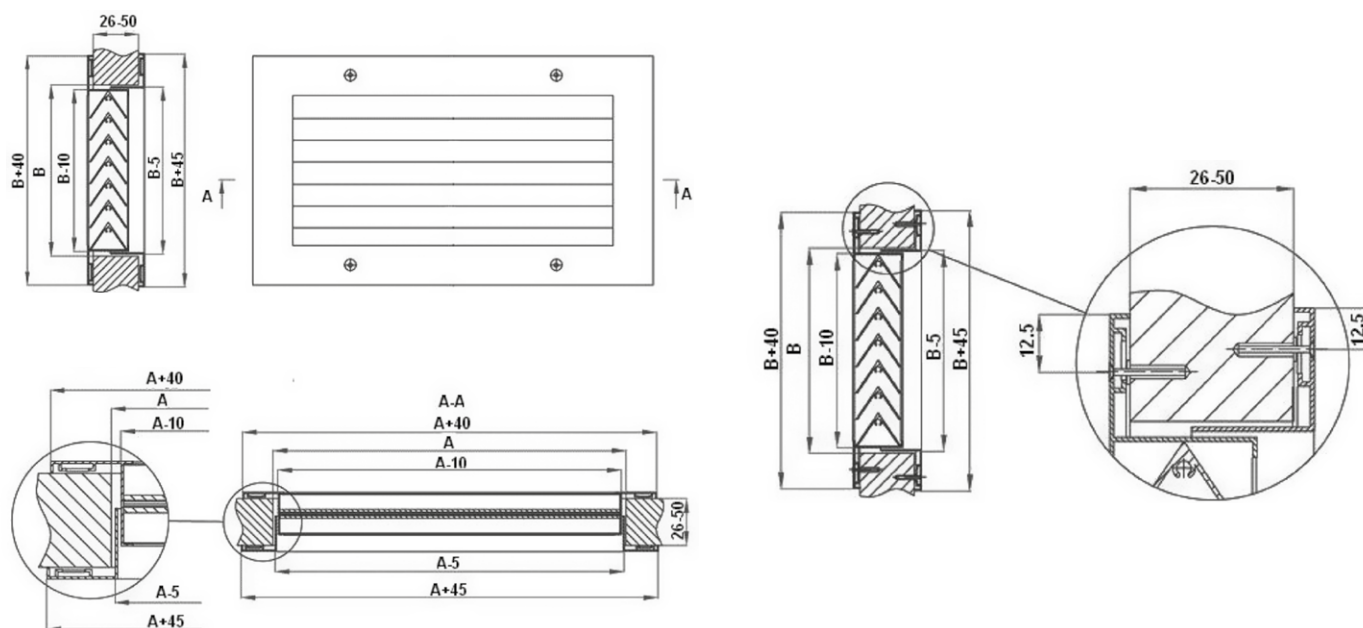


Вентиляционная переточная решетка **GF** состоит из решётки и ответной части рамы, устанавливаемых с наружной и внутренней стороны проёма, внутрь которой вмонтированы неподвижным образом ламели.

Шаг между ламелями 22 мм. Угол наклона ламелей составляет 45 градусов, что препятствует обзору через решетку и предназначена для перераспределения воздуха между помещениями, в том числе с переменным расходом воздуха.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка устанавливается в стенной или дверной проём, толщина которых не менее 30 мм и не более 60 мм. В случае большего размера между рамками решетки рекомендуется ставить адаптер из оцинкованной стали.



Решётка GF

Дополнительно

Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки — 1400×500 мм.
- Стандартный шаг — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - длине — 1 мм,
 - по высоте — 25 мм.

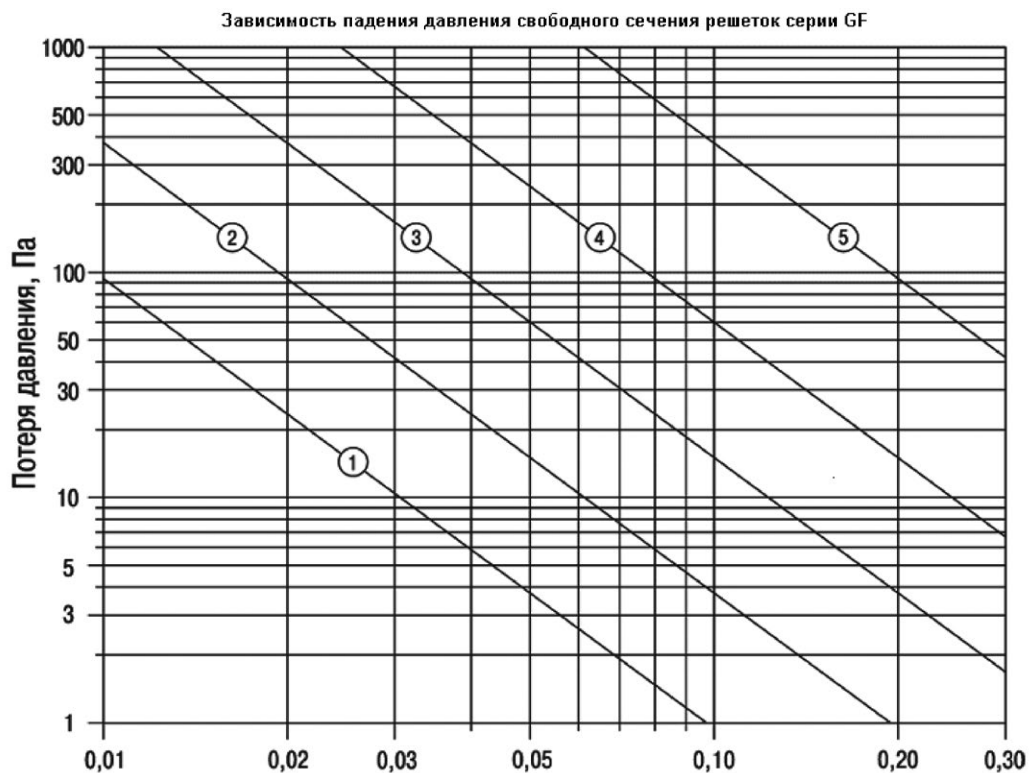
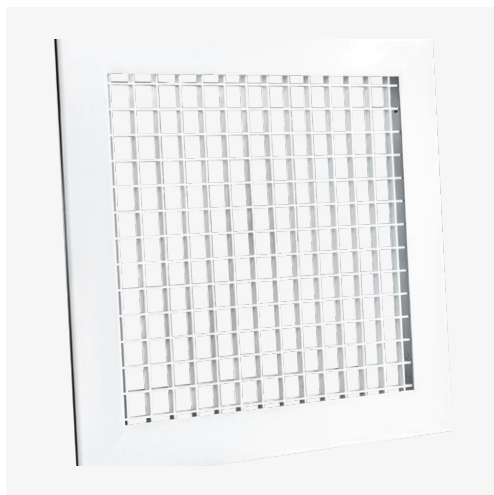


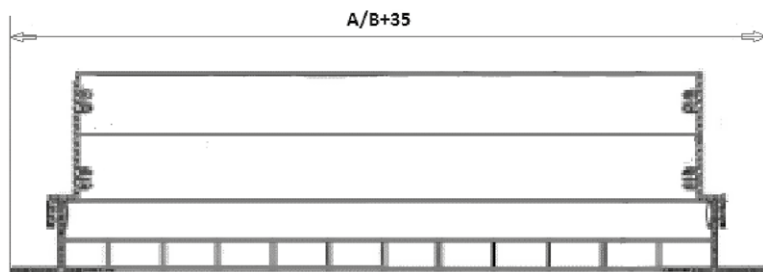
Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с) и теоретическая масса (m) решеток GF

Т/р	Параметр	Размер проема по горизонтали (мм)										
		200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
100	Fс.с, м ²	0,007	0,008	0,01	0,012	0,013	0,017	0,02	0,024	0,025	0,029	0,032
	m, кг	0,46	0,52	0,58	0,64	0,7	0,82	0,94	1,06	1,19	1,31	1,43
150	Fс.с, м ²	0,011	0,014	0,017	0,02	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,05	0,056
	m, кг	0,53	0,6	0,66	0,72	0,79	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57
200	Fс.с, м ²	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081
	m, кг	0,6	0,66	0,73	0,8	0,86	1	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68
250	Fс.с, м ²	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106
	m, кг	0,66	0,73	0,8	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,8
300	Fс.с, м ²	0,026	0,033	0,04	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132
	m, кг	0,73	0,8	0,87	0,94	1,01	1,16	1,3	1,45	1,62	1,77	1,91
350	Fс.с, м ²	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,08	0,096	0,112	0,122	0,138	0,154
	m, кг	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03
400	Fс.с, м ²	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,18
	m, кг	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13
450	Fс.с, м ²	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205
	m, кг	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28
500	Fс.с, м ²	0,045	0,058	0,07	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	1,205	0,229
	m, кг	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38
600	Fс.с, м ²	0,055	0,07	0,085	0,099	0,114	0,014	0,174	0,202	0,22	0,25	0,28
	m, кг	1,12	1,21	1,3	1,4	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63

Сотовая решетка NJ



На решетки размера более 600 мм, устанавливаются перемычки из Т-образного профиля 30×30×1 мм или 20×20×1 мм, что придает решетке дополнительную прочность.



Решётка NJK

Дополнительно

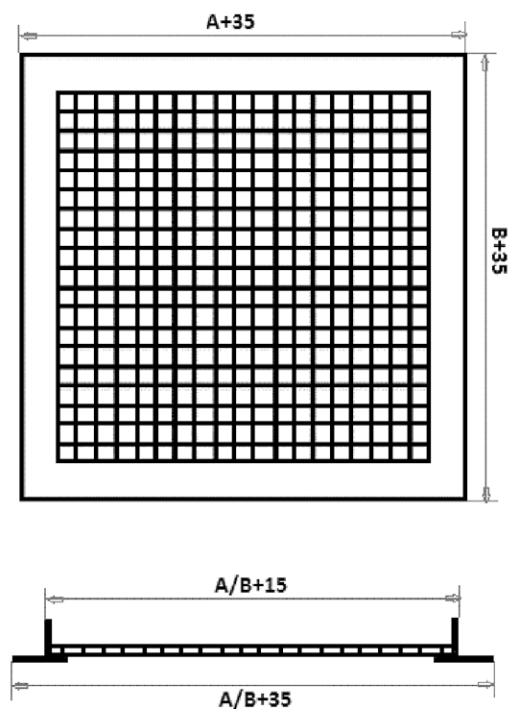
Решетки **NJ** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **NJK**. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

Вентиляционная сотовая решетка типа **NJ**, представляет собой решетку из алюминиевой рамки из Т-образного профиля разных размеров и пластиковой вставки с ячейками.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **NJ** используется как декоративный элемент и может быть использована как в приточных, так и в вытяжных системах вентиляции.



Решётка NJ

- Максимально допустимый размер решетки 1200×1200 мм.
- Максимально допустимый размер для решетки NJ с КРВ — 1200×600 мм либо 600×1200 мм.

Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные

Перфорированная решетка PV

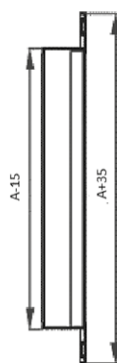
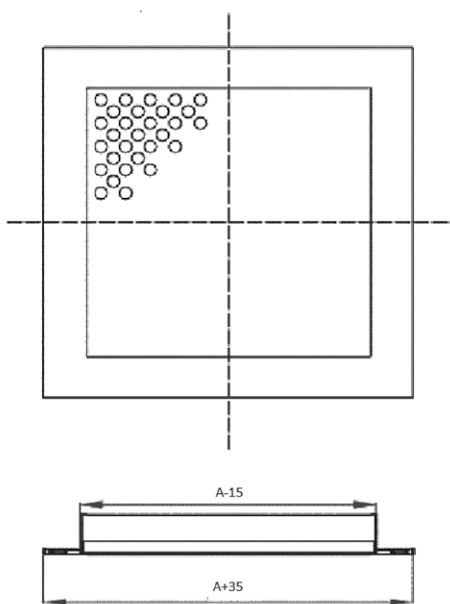


Вентиляционная перфорированная решетка типа **PV** представляет собой решетку из алюминиевой рамки из Т-образного профиля разных размеров с установленным в нее металлическим перфорированным листом.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **PV** используется как декоративный элемент и может быть использована как в приточных, так и в вытяжных системах вентиляции.

На решетки размера более 1 000 мм устанавливаются перемычки из Т-образного профиля 30×30×1 мм или 20×20×1 мм, что придает решетке дополнительную прочность.



Решётка PV

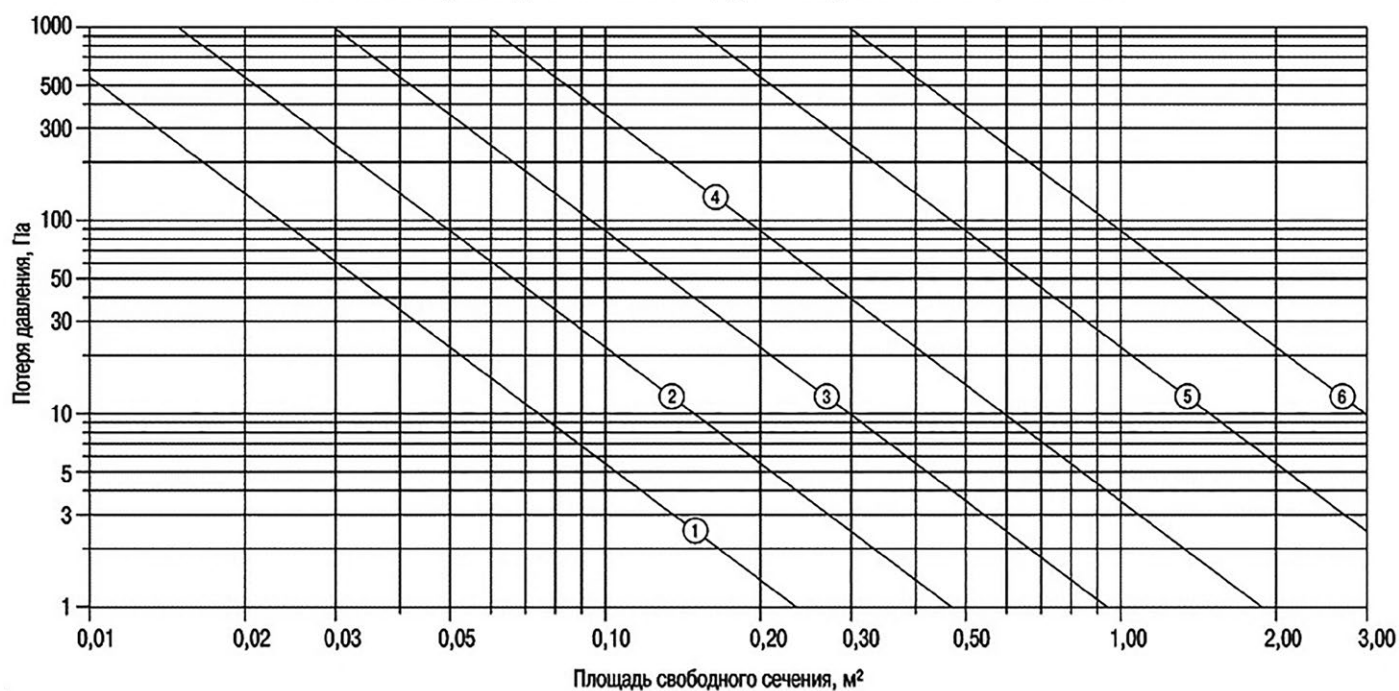
Дополнительно

Решетки **PV** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **PVK**. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

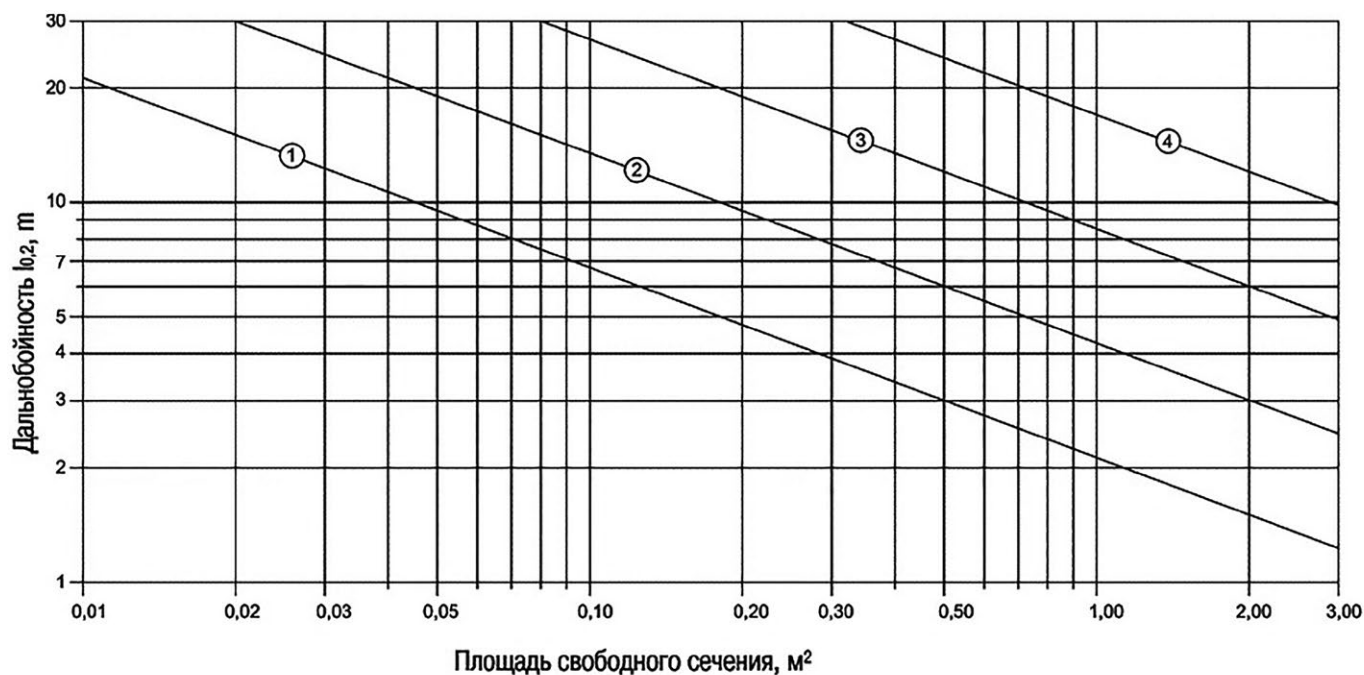
Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 2000×1500 мм.

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки PV



Зависимость дальности струи от площади свободного сечения решетки PV



Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

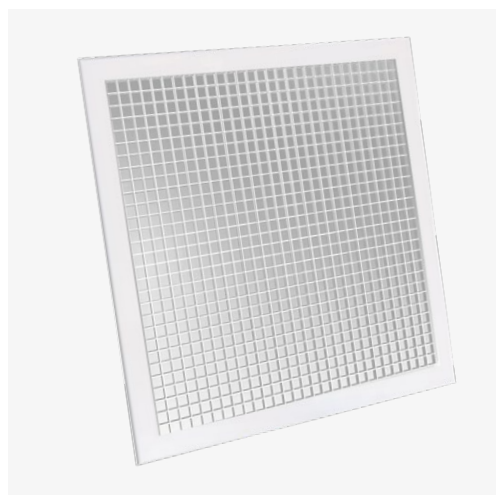
Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные

Решетка сетчатая RS

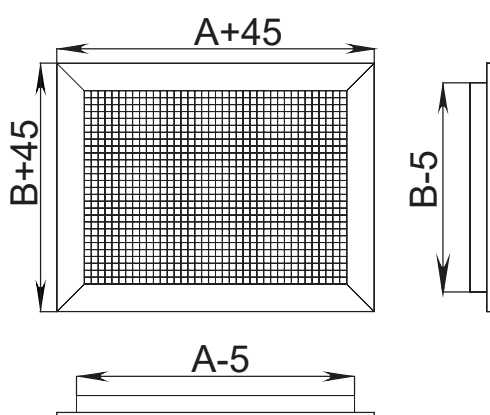


Вентиляционная перфорированная решетка типа **RS** представляет собой решетку из алюминиевой рамки из Т-образного профиля разных размеров с установленной в неё металлической сеткой, размер ячейки 5×5 мм или 10×10 мм (в зависимости от запроса).

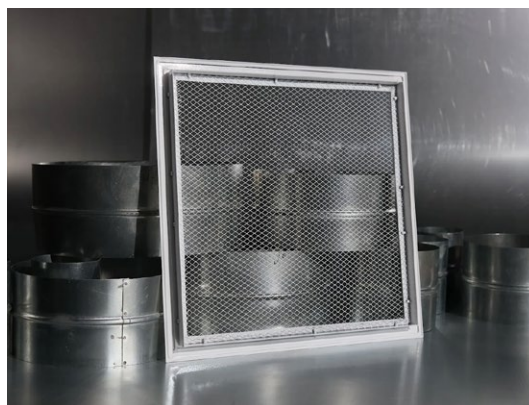
Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **RS** используется как декоративный элемент и может быть использована как в приточных, так и в вытяжных системах вентиляции.

На решетки размера более 500 мм устанавливаются перемычки из Т-образного профиля 30×30×1 мм или 20×20×1 мм, что придает решетке дополнительную прочность.



Решётка RS



Дополнительно

Решетки **RS** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **RSK**. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 2000×1000 мм.

Решетка с четырехсторонним распределением нерегулируемая TN



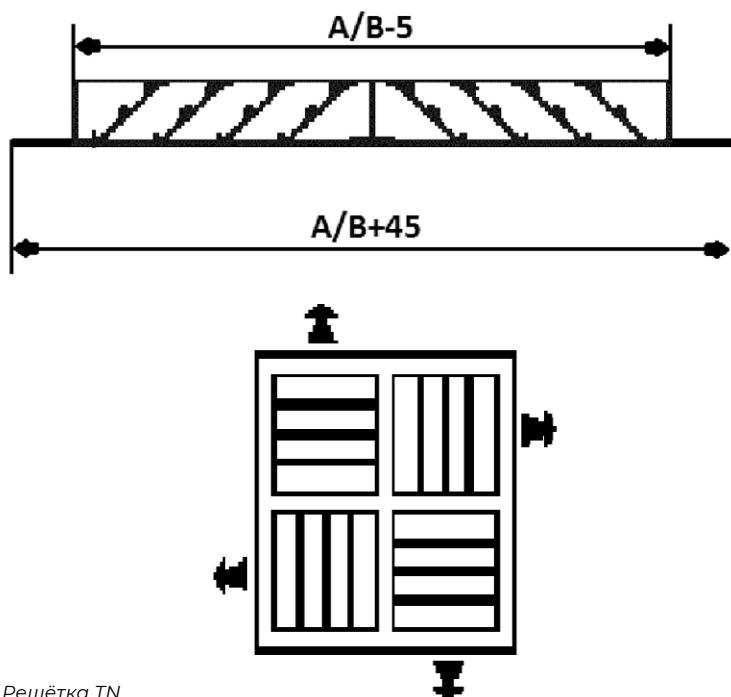
Вентиляционная нерегулируемая жалюзийная решетка **TN** предназначена для распределения воздушных потоков внутри помещения.

Решетка **TN** представляет собой рамку прямоугольной формы, внутрь которой вмонтированы неподвижным образом ламели. Угол наклона ламелей составляет 35 градусов. Конструкция решетки позволяет распределять поток воздуха в четыре стороны.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **TN** предназначена для подачи воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха.

Рамка решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого профиля шириной 25х30х1 мм.

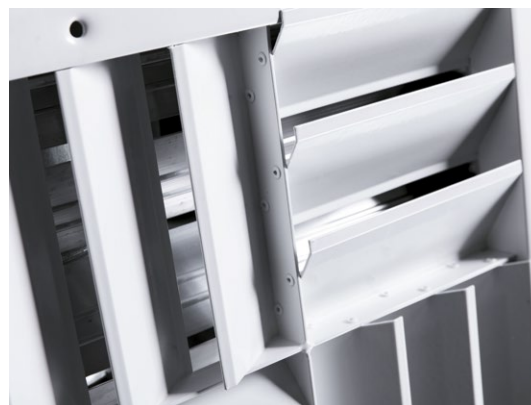


Решётка TN

Дополнительно

Решетки **TN** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **TNK**. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально-допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).



- Максимально допустимый размер решетки 1200×1200 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.

Решетки с поворотными жалюзями для помещений

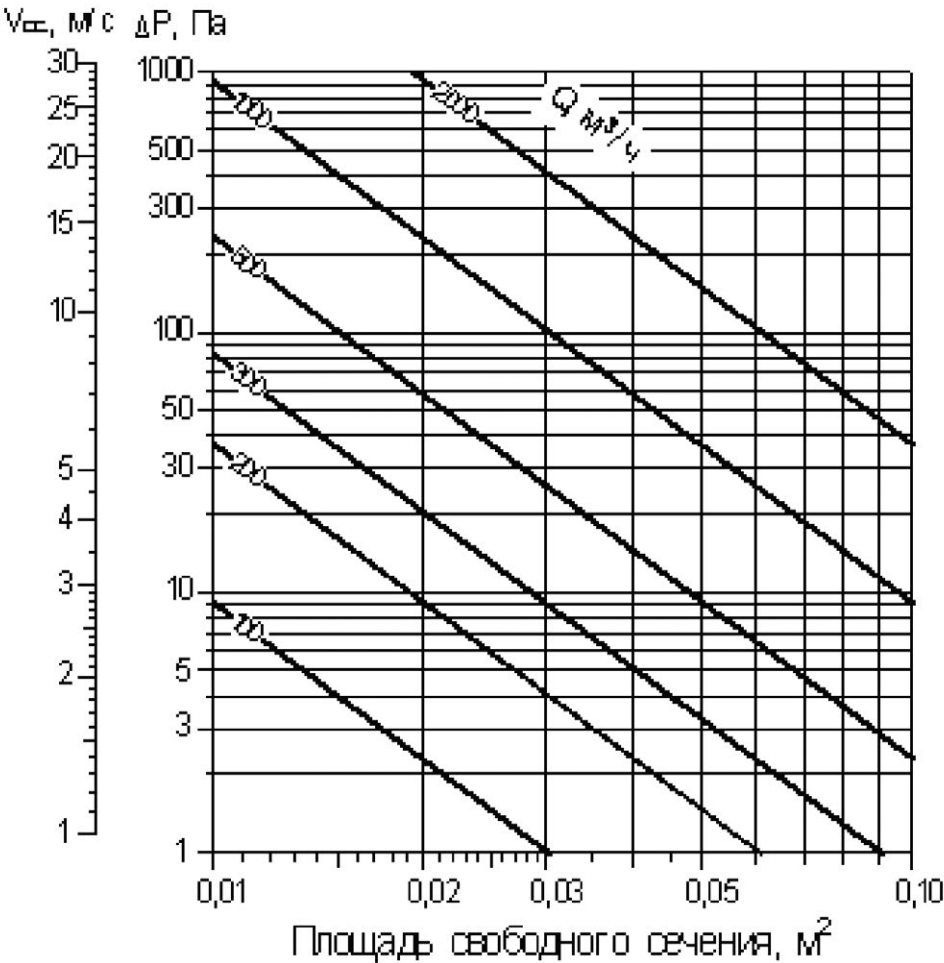
Нерегулируемые решетки для помещений

Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

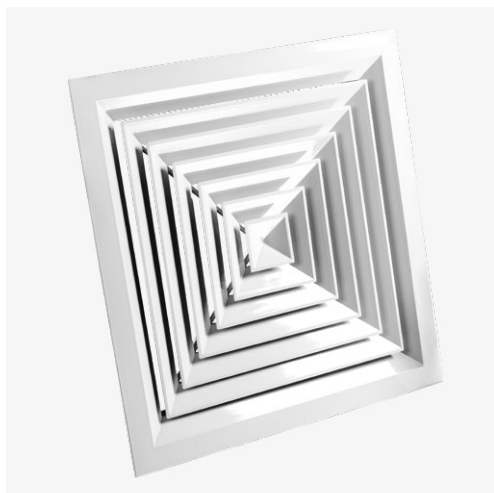
Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные



Диффузоры потолочные четырехсторонние ДП-4, ДПР-4 (с клапаном расхода воздуха)



Диффузоры широко применяются в системах вентиляции и кондиционирования в административных, жилых и общественных зданиях.

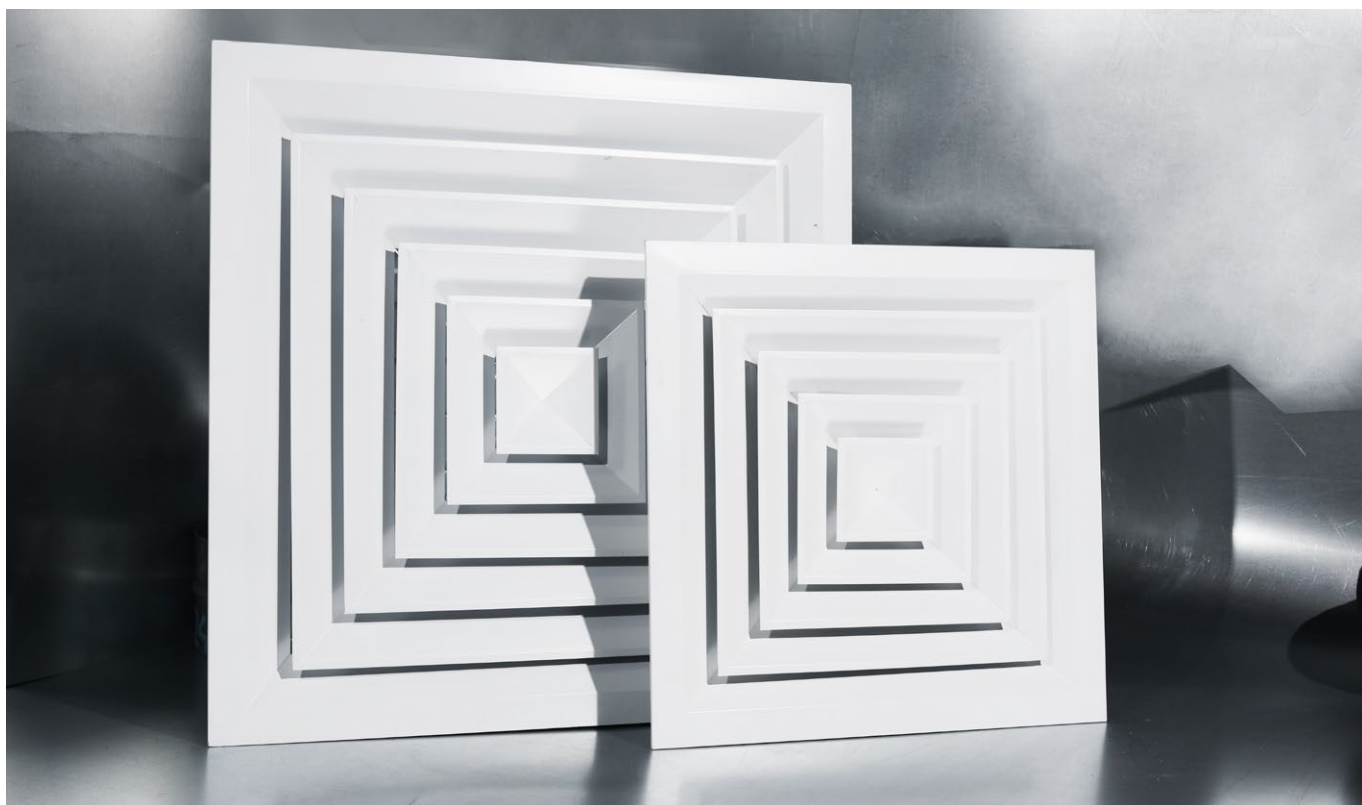
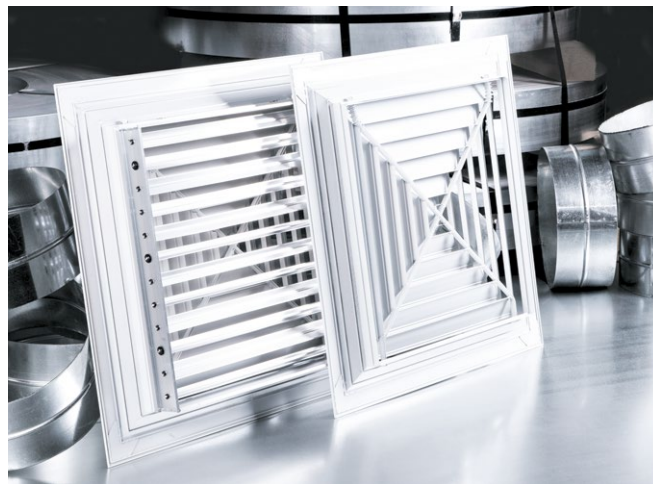
Диффузоры изготовлены из алюминиевого профиля и окрашены порошковой краской белого цвета.

Данный диффузор является четырехсторонним и максимально эффективно распределяет потоки воздуха в помещениях.

Размер отверстия для крепления к монтажному каналу на 150 мм меньше, чем наружные размеры диффузора.

Мы предлагаем диффузоры следующих размеров:

- 300 мм
- 450 мм
- 600 мм



Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные

Решетка вентиляционная нерегулируемая ZW



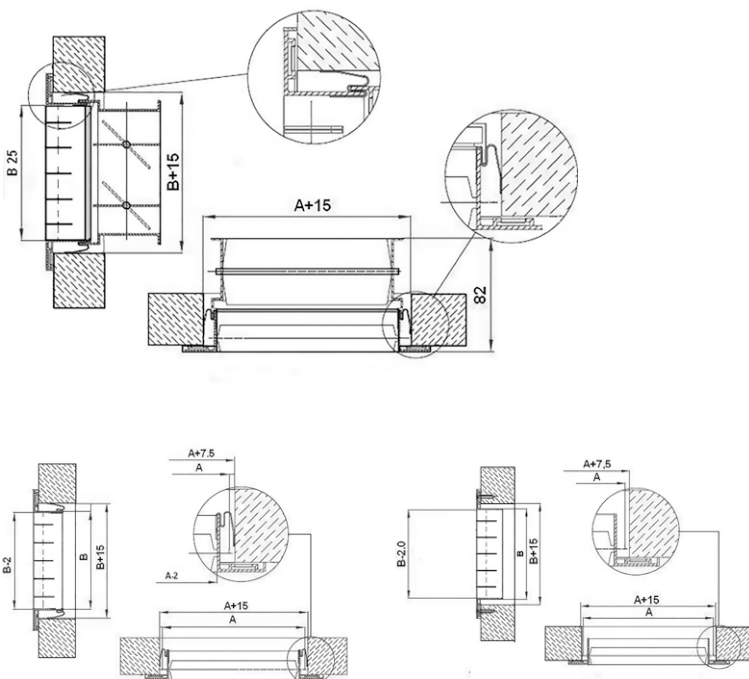
Решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого уголка шириной 25×30×1 мм.

Вентиляционная однорядная алюминиевая решетка типа **ZW**, представляет собой решетку с одним рядом неподвижных ламелей специальной аэродинамической формы, которые установлены под углом 45 или 90 градусов.

Решетки изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава. Шаг между ламелями составляет 30 мм.

Вентиляционная решетка окрашивается порошковой краской белого цвета.

Решётка **ZW** предназначена, в первую очередь для подачи воздуха в рабочую зону, но может быть использована так же, для удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования не зависимо от назначения помещения.

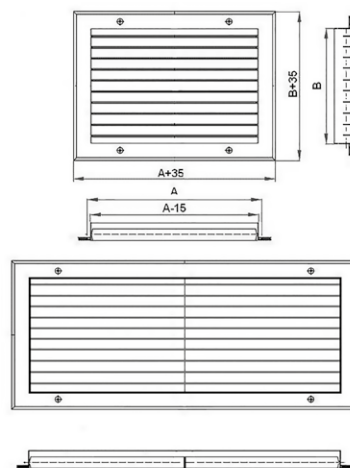


Решётка ZWK

Дополнительно

Решетки **ZW** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **ZWK**. Монтаж решетки производится только с помощью пружинных фиксаторов либо самонарезающих винтов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально-допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).



Решётка ZW

- Максимально допустимый размер решетки — 2000×1500 мм либо 1500×2000 мм.
- Стандартный шаг — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 5 мм.

- Максимально допустимый размер решетки с клапаном 2000×600 мм
- Стандартный шаг решетки с клапаном (ZWK) — 25 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм

Решетка вентиляционная нерегулируемая TW щелевая



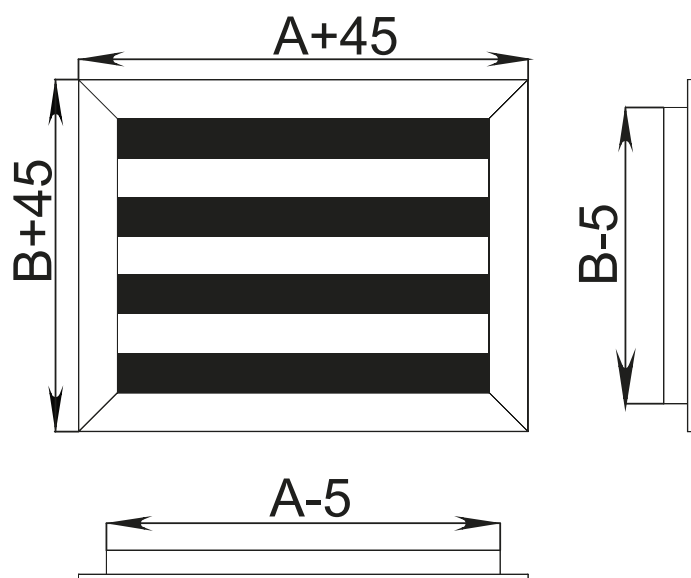
Вентиляционная однорядная алюминиевая решетка типа **TW**, представляет собой решетку с одним рядом неподвижных ламелей T-образной формы которые установлены под прямым углом.

Решетки изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава. Шаг между ламелями составляет 20 мм, но может меняться в зависимости от размера решетки и количества щелей.

Вентиляционная решетка окрашивается порошковой краской белого цвета.

Решётка **TW** предназначена, в первую очередь, для подачи воздуха в рабочую зону, но может быть использована так же для удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования независимо от назначения помещения.

Рамка решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого профиля размером 25×30×1 мм или специального профиля.



Решётка TW

Дополнительно

Решетки **TW** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки **TWK**. В случае использования специального профиля решетки этого типа могут комплектоваться жалюзи для изменение направления воздушного потока. Монтаж решетки производится только с помощью пружинных фиксаторов либо самонарезающих винтов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).



- Максимально допустимый размер решетки — 2900×1500 мм либо 1500×2900 мм.
- Стандартный шаг — 30 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 30 мм.

- Максимально-допустимый размер решетки с клапаном 2000×600 мм.
- Стандартный шаг решетки с клапаном (ZWK) — 50 мм
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.

Решетка щелевая HCS, HCR, HCK, HCG



Вентиляционные алюминиевые решетки типа **HCS, HCR, HCK, HCG** изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава. Представляют собой конструкцию из рамки (специального конструкторского профиля Т-образной формы размером 55×23 мм) и одним рядом неподвижных ламелей размером 55×18 мм из специального алюминиевого профиля Т-образной формы.

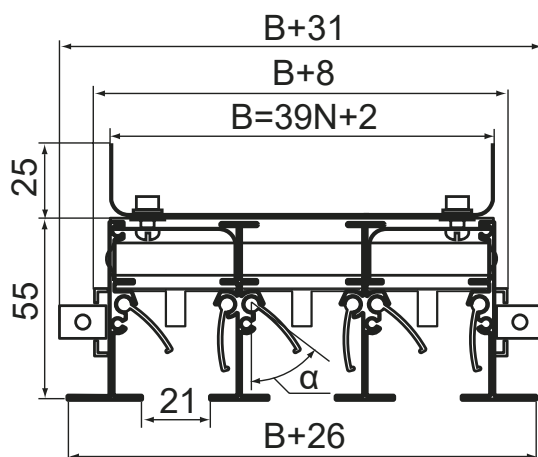
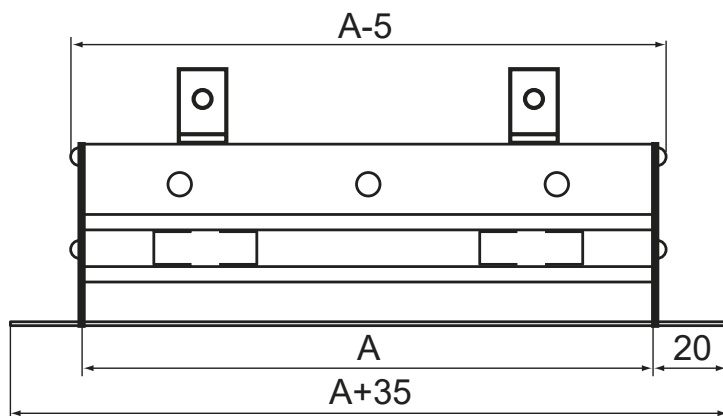
Торцы решетки закрыты угловым профилем 55×20 мм. Все детали скреплены между собой трубкой диаметром 8 мм, саморезами и заклепками.

Для монтажа к вентиляционным системам предусмотрено крепление из профиля П-образной формы размером 20×20×20×1 мм, который установлен в пазы и может перемещаться по всей длине решетки.

Между ламелями могут быть установлены различные вставки (наполнение) в зависимости от названия решетки.

Решетки серии **НС щелевые** предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения, в том числе в помещениях с переменным расходом воздуха.

Усиленный профиль позволяет стыковать решетки для формирования непрерывных линий любой длины, в связи с чем воплощают дизайнерский замысел в интерьере помещения, и придают визуальную привлекательность воздуховодным выходам в приточно-вытяжных вентсистемах, а также при кондиционировании и отоплении.



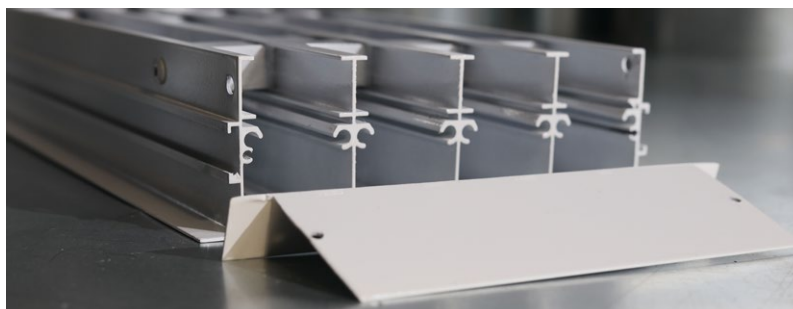
Наполнение

Направляющие (реснички) — алюминиевый профиль С-образной формы. Выполняют роль корректировки направления потока воздуха.

Перфорированные пластины (Заслонка) — разновидность клапана, выполняют роль регулятора потока воздуха для полного перекрытия или открытия воздушного потока проходящего через решетку. Устанавливаются в паре.

- Заслонка применяется для регулировки объема воздуха, проходящего через решетку.
- Производится из металлического листа с квадратной перфорацией 10×10 мм и шагом 10 мм, покрытого цинком или полимерной краской.

HCS выпускаются без наполнения (без заслонок, без направляющих). Используются для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции.



HCK комплектуются: рамка + две перфорированные пластины (заслонки). Используются для подачи и удаления воздуха в помещении.



HCG комплектуются: рамка + направляющие (реснички). Используются для подачи воздуха в помещение.



HCR комплектуются: рамка + перфорированные пластины + направляющие (реснички). Используются для подачи воздуха в помещение.



Дополнительно

В стандартном исполнении число щелей от 1 до 6.

Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду.

Монтаж решетки **серии НС** производится только с помощью саморезов к адаптеру или воздуховоду.

Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента заслонки (реснички) могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL в стандартном варианте идут без окраски.

Перфорированные пластины в стандартном варианте окрашиваются в черный цвет, по запросу могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

- Максимально допустимый размер цельной решетки — 3000×236 мм.
- Стандартный шаг:
 - по длине — 50 мм,
 - по высоте — 39 мм.

Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-наполные и радиаторные

Цилиндрическая регулируемая решетка SJ



Цилиндрическая решетка **SJ** устанавливается в проем круглого воздуховода.

Рамка решетки выполнена из алюминиевого уголка 30×30 мм.

Шаг между ламелями у решетки **SJ** составляет 22 мм. Ламели решетки SJ служат для регулирования направления потока воздуха, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять многофункциональную регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы.

Цилиндрическая решетка SJ предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования на круглых воздуховодах.



Решётка SJ



Дополнительно

На цилиндрическую решетку **SJ** может устанавливаться заслонка с целью регулировки потока воздуха в рабочую зону.

Допустимый размер решетки согласовывается с менеджером. Монтаж решетки производится с помощью пружинных фиксаторов либо самонарезающих винтов. Стандартный цвет RAL 9016, по заказу в любой цвет из каталога RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 400×800 мм.

Цилиндрическая не регулируемая решетка PV



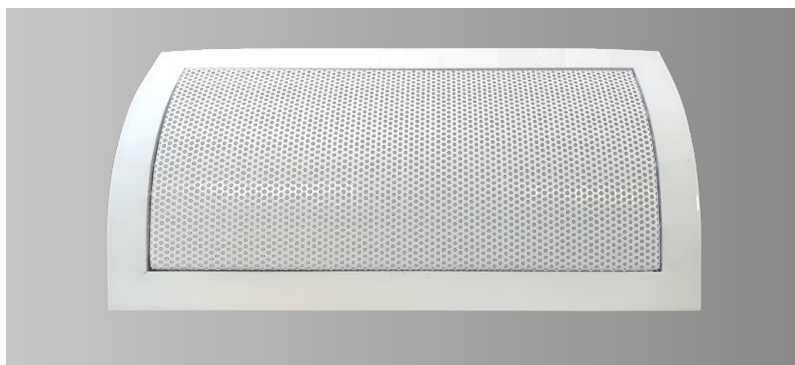
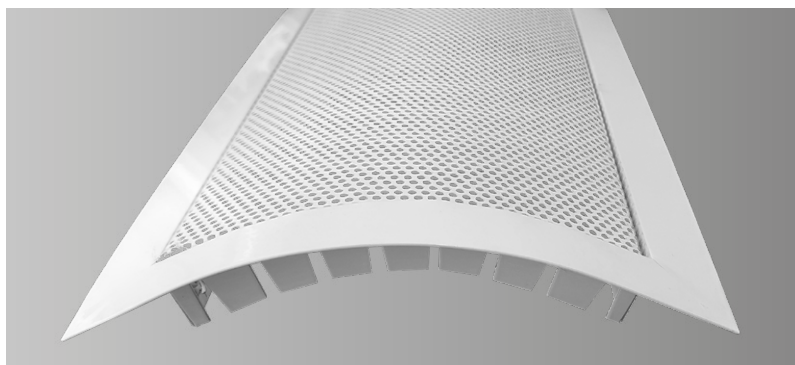
Цилиндрическая не регулируемая решетка **PV** устанавливается в проем круглого воздуховода.

Рамка решетки выполнена из алюминиевого уголка 30×30 мм.

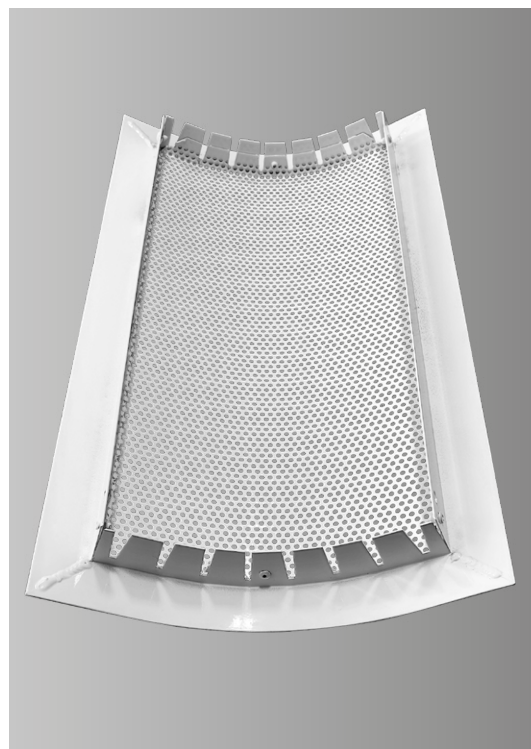
В качестве наполнения у решетки **PV** используется перфорированный лист.

Перфорированный лист используется как декоративный элемент с функцией подачи или удаления воздуха и может быть использована как в приточных, так и в вытяжных системах вентиляции.

Цилиндрическая не регулируемая решетка PV предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования на круглых воздуховодах.



Решётка PV



Дополнительно

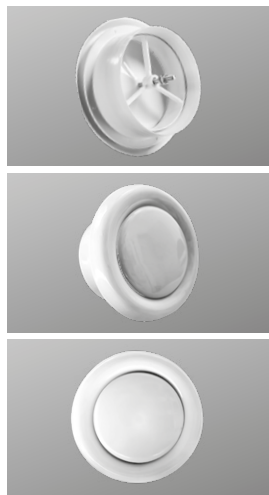
На цилиндрическую решетку **PV** может устанавливаться заслонка с целью регулировки потока воздуха в рабочую зону.

Допустимый размер решетки согласовываются с менеджером. Стандартный цвет RAL 9016 . по заказу в любой цвет из каталога RAL/ . Монтаж решетки производится с помощью пружинных фиксаторов либо самонарезающих винтов.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки 1000×1000 мм.

Диффузоры ДПУ-М



Представлены диффузоры следующих размеров:

- Ø 100 мм
- Ø 125 мм
- Ø 160 мм
- Ø 200 мм

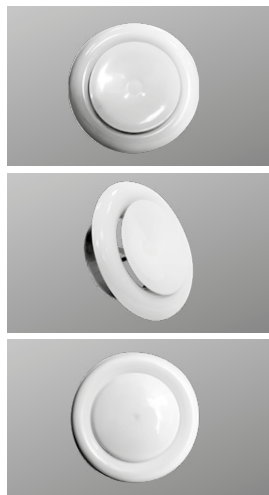
Данный тип диффузоров предназначен для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, общественных и административных помещениях.

Материал изготовления — полипропилен, выдерживающий температуру до + 70 °С. При возникновении пожара материал не выделяет опасных для здоровья человека газов, устойчив к воздействию многих агрессивных веществ.

Благодаря опускающемуся и поднимающемуся по резьбовой шпильке клапану, диффузор позволяет регулировать количество пропускаемого воздуха либо может перекрыть подачу воздуха на конкретных участках. Диффузор служит запорным элементом при отключении систем вентиляции.

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подвесному потолку.

Приточные диффузоры



Представлены диффузоры следующих размеров:

- Ø 100 мм
- Ø 125 мм
- Ø 160 мм
- Ø 200 мм

Предназначены исключительно для установки в приточные системы вентиляции и кондиционирования в общественных, жилых и административных зданиях.

Приточные диффузоры изготовлены из высококачественной стали. Все изделия окрашены порошковой краской белого цвета.

Объем пропускаемого воздуха можно контролировать при помощи вращающегося диска. При необходимости диффузор можно полностью перекрыть.

Диск опускается и поднимается по резьбовой шпильке вручную.

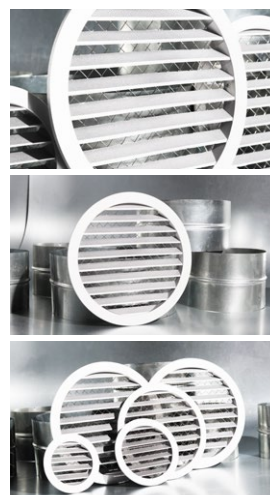
Вытяжные диффузоры



У нас представлены диффузоры следующих размеров:

- Ø 100 мм ■ Ø 160 мм
- Ø 125 мм ■ Ø 200 мм

Решетка NVAL-круглая



Вентиляционная перфорированная решетка типа **NVAL** представляет собой круглую решетку из алюминиевой рамки с неподвижными ламелями и установленной в нее металлической сеткой с размером ячейки 10×10 мм.

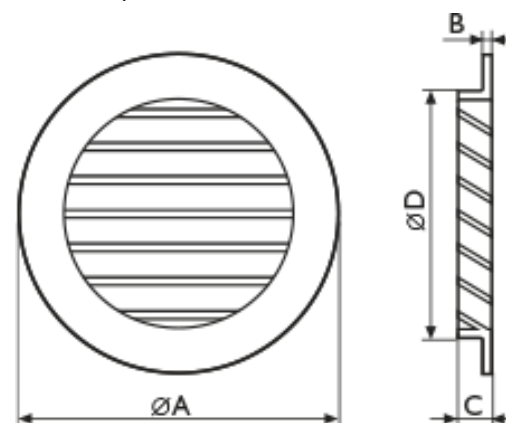
Решётка **NVAL** используется как декоративный элемент и может быть применяться как в приточных, так и в вытяжных системах вентиляции.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской, как правило, в серый цвет. При этом доступна нестандартная палитра окраски по каталогу RAL.

В выпускаемой линейке представлены решетки NVAL следующих размеров:

- Ø 100 мм ■ Ø 150 мм ■ Ø 225 мм ■ Ø 355 мм
- Ø 125 мм ■ Ø 160 мм ■ Ø 250 мм ■ Ø 400 мм
- Ø 140 мм ■ Ø 200 мм ■ Ø 315 мм

С внутренней стороны установлена защитная сетка



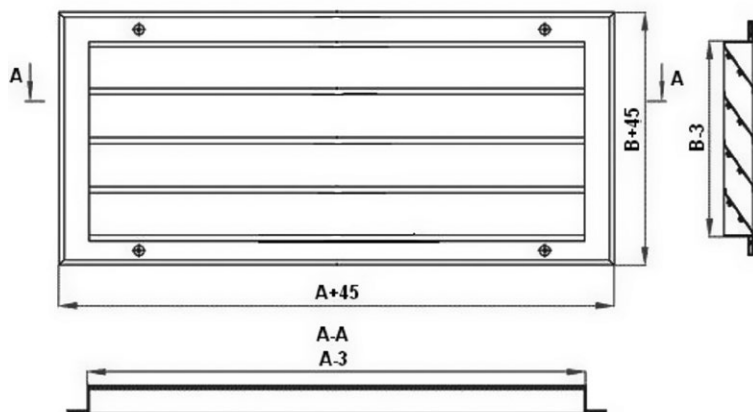
Дополнительно

Стандартный цвет решеток серый. По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL. С внутренней стороны решетки установлена защитная сетка.

Наружная нерегулируемая решетка GW



Решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого профиля шириной 25х30 мм. Для решеток размера более 800 мм ставится шина 10х2 мм, 15х2 мм или усиленная 20х2 мм. Для решеток размера более 1000 мм используются вертикальные перемычки (Т-образный профиль 30х30х1,2 мм) во избежание прогиба ламелей. На каждый последующий метр ставится перемычка.



Решётка GW

Дополнительно

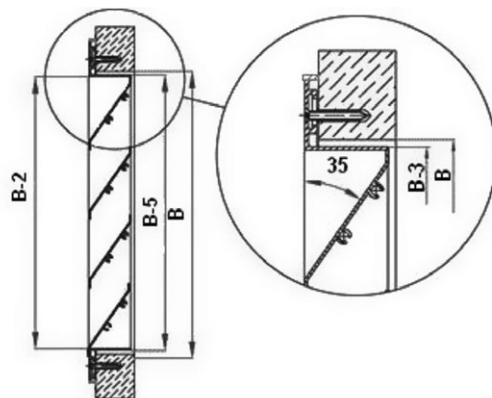
Данный тип решетки может оснащаться клапаном расхода воздуха (КРВ) маркировка такой решетки **GWK**, и адаптером для присоединения к воздуховоду. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов, установить сетку и фильтр. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

Вентиляционная нерегулируемая жалюзийная решетка **GW** предназначена для осуществления забора воздуха с улицы, а также для удаления загрязненного различными примесями воздуха из внутренних помещений. Решетка **GW** представляет собой раму прямоугольной формы, внутрь которой вмонтированы неподвижным образом ламели. Угол наклона ламелей составляет 35 градусов.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **GW** предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха.



- Максимально допустимый размер решетки — 2900×1500 мм либо 1500×2900 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 1 мм.

Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F c.c) и теоретическая масса (m) решеток GW

Т/р	Пара- метр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																						
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	Fc.c, м²	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,015	0,017	0,020	0,022	0,025	0,027	0,030	0,032	0,035	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050
	GW м, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91
150	Fc.c, м²	0,005	0,007	0,010	0,012	0,015	0,017	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
	GW м, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,5	0,56	0,67	0,79	0,9	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,8	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37
200	Fc.c, м²	0,007	0,011	0,015	0,018	0,022	0,026	0,030	0,037	0,045	0,052	0,060	0,067	0,075	0,082	0,090	0,097	0,105	0,112	0,120	0,127	0,135	0,142	0,150
	GW м, кг	0,27	0,34	0,4	0,47	0,53	0,6	0,66	0,8	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,3	2,43	2,56	2,7	2,83
250	Fc.c, м²	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,049	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
	GW м, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,7	0,77	0,92	1,1	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,5	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29
300	Fc.c, м²	0,012	0,018	0,024	0,031	0,037	0,043	0,049	0,062	0,074	0,087	0,099	0,111	0,124	0,137	0,150	0,162	0,175	0,187	0,200	0,212	0,225	0,237	0,250
	GW м, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,7	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,6	8	1,98	2,16	2,33	2,5	2,68	2,85	3,05	3,23	3,4	3,57	3,75
350	Fc.c, м²	0,014	0,022	0,029	0,037	0,044	0,052	0,059	0,074	0,089	0,104	0,119	2,41	0,149	0,165	0,180	0,195	0,210	0,225	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
	GW м, кг	0,4	0,5	0,6	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,8	0,134	2,23	2,42	2,61	2,81	3	3,2	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21
400	Fc.c, м²	0,017	0,025	0,034	0,043	0,052	0,060	0,069	0,087	0,104	0,122	0,139	2,65	0,174	0,192	0,209	0,227	0,244	0,262	0,279	0,297	0,314	0,332	0,349
	GW м, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2	0,157	2,47	2,69	2,9	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
500	Fc.c, м²	0,021	0,033	0,044	0,055	0,066	0,078	0,089	0,111	0,134	0,156	0,179	2,89	0,224	0,247	0,269	0,292	0,314	0,337	0,359	0,382	0,404	0,427	0,449
	GW м, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,3	2	1,87	2,13	2,39	0,201	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
600	Fc.c, м²	0,026	0,040	0,054	0,067	0,081	0,095	0,109	2,11	0,164	0,191	0,219	3,37	0,274	0,302	0,329	0,357	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,549
	GW м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	0,136	2,18	2,48	2,78	0,246	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51
700	Fc.c, м²	0,031	0,047	0,063	0,079	0,096	0,111	0,128	2,41	0,193	0,226	0,258	3,85	0,323	0,356	0,389	0,421	0,454	0,486	0,519	0,551	0,584	0,616	0,649
	GW м, кг	0,7	0,88	1,05	1,22	1,39	9	1,73	0,161	2,49	2,83	3,17	0,291	3,93	4,28	4,62	4,96	5,3	5,65	6,06	6,4	6,75	7,09	7,43
800	Fc.c, м²	0,035	0,054	0,073	0,092	0,110	2,13	0,148	2,71	0,223	0,260	0,298	4,34	0,373	0,411	0,449	0,486	0,524	0,561	0,599	0,636	0,674	0,711	0,749
	GW м, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	0,129	1,94	0,185	2,8	3,18	3,57	0,335	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,2	7,58	7,97	8,35
900	Fc.c, м²	0,040	0,061	0,083	0,104	0,125	2,37	0,168	3,01	0,253	0,295	0,338	4,82	0,423	0,466	0,509	0,551	0,594	0,636	0,679	0,721	0,764	0,806	0,849
	GW м, кг	0,88	1,09	1,3	1,52	1,73	0,146	2,16	0,210	3,11	3,53	3,96	0,380	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27
1000	Fc.c, м²	0,045	0,069	0,092	0,116	0,140	2,6	0,187	3,31	0,282	0,330	0,377	5,3	0,472	0,521	0,568	0,616	0,663	0,711	0,758	0,806	0,853	0,901	0,948
	GW м, кг	0,96	1,2	1,43	1	1,9	0,164	2,37	0,235	3,42	3,88	4,35	0,425	5,4	5,87	6,34	6,8	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
1100	Fc.c, м²	0,050	0,076	0,102	2,33	0,155	2,84	0,207	3,61	0,312	0,365	0,417	5,78	0,522	0,576	0,628	0,681	0,733	0,786	0,838	0,891	0,943	0,996	
	GW м, кг	1,05	1,31	1,56	0,128	2,07	0,181	2,58	0,260	3,72	4,23	4,75	0,470	5,89	6,4	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,6	
1200	Fc.c, м²	0,054	0,083	0,111	2,52	0,169	3,08	0,227	3,91	0,342	0,399	0,457	6,26	0,572	0,631	0,688	0,746	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033		
	GW м, кг	1,14	1,41	8	0,141	2,24	0,198	2,8	0,284	4,03	4,59	5,14	0,514	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93		
1300	Fc.c, м²	0,059	0,090	2,42	2,72	0,184	3,32	0,247	4,21	0,372	0,434	0,497	6,74	0,622	0,685	0,748	0,810	0,873	0,935	0,998	1,060			
	GW м, кг	1,22	1,52	0,122	0,153	2,41	0,215	3,01	0,309	4,34	4,94	5,53	0,559	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17			
1400	Fc.c, м²	0,064	0,098	2,59	2,91	0,199	3,55	0,266	4,51	0,401	0,469	0,536	7,22	0,671	0,740	0,808	0,875	0,943	1,010	1,078				
	GW м, кг	1,31	1,63	0,131	0,165	2,59	0,233	3,22	0,334	4,65	5,29	5,92	0,604	7,35	7,99	8,63	9,26	9,9	10,54	11,33				
1500	Fc.c, м²	0,068	0,105	2,77	3,11	0,213	3,79	0,286	4,82	0,431	0,503	0,576	7,7	0,721	0,795	0,868	0,94	1,013	1,085					
	GW м, кг	1,4	1,74	0,141	0,177	2,76	0,250	3,44	0,358	4,96	5,64	6,32	0,648	7,84	8,52	9,2	9,88	10,56	11,24					
1600	Fc.c, м²	0,073	0,111	2,94	3,3	0,228	4,03	0,306	5,12	0,461	0,538	0,616	8,18	0,771	0,850	0,927	1,005	1,082						
	GW м, кг	1,48	9	0,151	0,189	2,93	0,267	3,65	0,383	5,27	5,99	6,71	0,693	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21						
1700	Fc.c, м²	0,078	2,73	3,11	3,5	0,243	4,27	0,325	5,42	0,490	0,573	0,655	8,66	0,820	0,905	0,987	1,070							
	GW м, кг	1,57	0,119	0,160	0,202	3,1	0,284	3,86	0,408	5,57	6,34	7,1	0,738	8,81	9,58	10,34	11,11							
1800	Fc.c, м²	0,083	1,95	3,29	3,69	0,258	4,5	0,345	5,72	0,520	0,608	0,695	9,14	0,870	0,960	1,047								
	GW м, кг	1,66	2,88	0,170	0,214	3,27	0,301	4,08	0,433	5,88	6,69	7,5	0,783	9,3	10,11	10,92								
1900	Fc.c, м²	0,087	2,06	3,46	3,89	0,272	4,74	0,365	6,02	0,550	0,642	0,735	9,62	0,920	1,014									
	GW м, кг	1,74	3,04	0,180	0,226	3,44	0,319	4,29	0,457	6,19	7,04	7,89	0,827	9,79	10,64									
2000	Fc.c, м²	0,092	2,17	3,64	4,08	0,287	4,98	0,385	6,32	0,580	0,677	0,775	10,1	0,970										
	GW м, кг	1,83	3,19	0,190	0,238	3,61	0,336	4,5	0,482	6,5	7,39	8,28	0,872	10,28										

Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

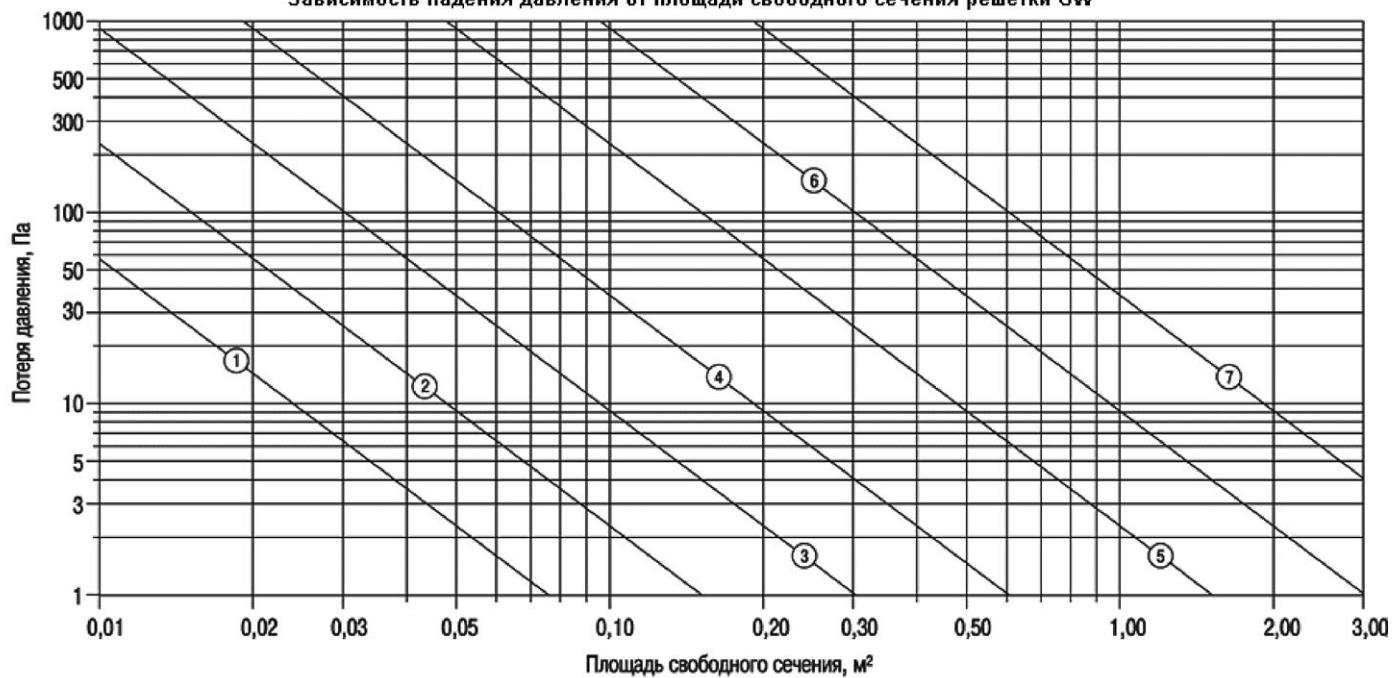
Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные-напольные и радиаторные

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки GW



Наружная нерегулируемая накладная решетка GN

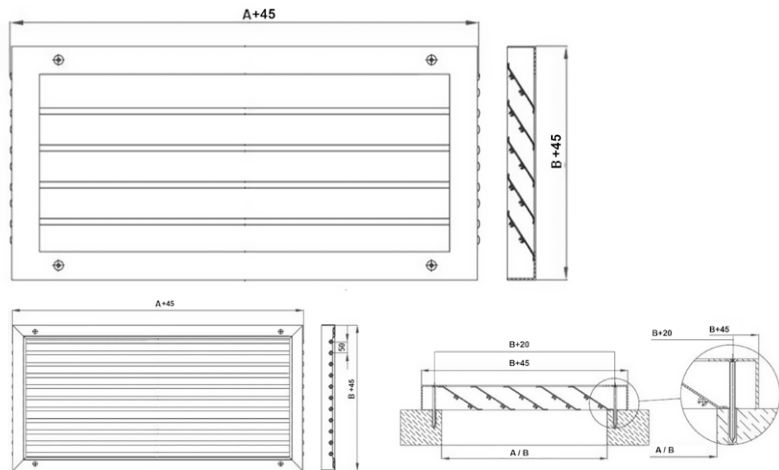


Вентиляционная нерегулируемая жалюзийная решетка **GN** предназначена для осуществления забора воздуха с улицы, а также для удаления загрязненного различными примесями воздуха из внутренних помещений. Решетка **GN** представляет собой раму прямоугольной и квадратной формы, внутрь вмонтированы неподвижным образом ламели.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **GN** предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования не зависимо от назначения помещения, в том числе с переменным расходом воздуха.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля 30×30 мм. Угол наклона ламелей составляет 35 градусов. Для решеток размера более 800 мм устанавливается шина 10×2 мм, 15×2 мм или усиленная 20×2 мм. Для решеток более 1000 мм используются вертикальные перемычки (Т-образный профиль 30×30×1,2 мм) во избежание прогиба ламелей. На каждый последующий метр ставится перемычка. Определяющими размерами накладных решеток являются внутренние края проема для вентиляционной решетки.



Решётка GN

Дополнительно

По запросу клиента, производство может пробить или просверлить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов, установить сетку и фильтр. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток (более 3 м), то он закрывается несколькими решетками (модулями). При установке таких модулей между решетками образуется небольшой технологический проем, который мы предлагаем закрывать нащельником.



Нащельник

Нащельник Т-образной формы закрывает проем между решетками от атмосферных осадков и придает конструкции цельный эстетический вид.

Нащельник крепится на одну из решеток модуля, а при монтаже вторая решетка модуля входит в паз нащельника.

- Максимально допустимый размер решётки — 2900×1500 мм либо — 1500×2900 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.

Решетки с поворотными жалюзи для помещений

Нерегулируемые решетки для помещений

Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические

Решетки для использования на улице (наружные)

Решетки общего назначения открывающиеся

Решетки блочные напольные и радиаторные

Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F с.с) и теоретическая масса (m) решеток GN

Т/р	Пара- метр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																						
		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	Fc.c, м²	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,015	0,017	0,020	0,022	0,025	0,027	0,030	0,032	0,035	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050
	GN м, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91
150	Fc.c, м²	0,005	0,007	0,010	0,012	0,015	0,017	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
	GN м, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,5	0,56	0,67	0,79	0,9	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,8	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37
200	Fc.c, м²	0,007	0,011	0,015	0,018	0,022	0,026	0,030	0,037	0,045	0,052	0,060	0,067	0,075	0,082	0,090	0,097	0,105	0,112	0,120	0,127	0,135	0,142	0,150
	GN м, кг	0,27	0,34	0,4	0,47	0,53	0,6	0,66	0,8	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,3	2,43	2,56	2,7	2,83
250	Fc.c, м²	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,049	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
	GN м, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,7	0,77	0,92	1,1	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,5	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29
300	Fc.c, м²	0,012	0,018	0,024	0,031	0,037	0,043	0,049	0,062	0,074	0,087	0,099	0,111	0,124	0,137	0,150	0,162	0,175	0,187	0,200	0,212	0,225	0,237	0,250
	GN м, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,7	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,6	8	1,98	2,16	2,33	2,5	2,68	2,85	3,05	3,23	3,4	3,57	3,75
350	Fc.c, м²	0,014	0,022	0,029	0,037	0,044	0,052	0,059	0,074	0,089	0,104	0,119	2,41	0,149	0,165	0,180	0,195	0,210	0,225	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
	GN м, кг	0,4	0,5	0,6	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,8	0,134	2,23	2,42	2,61	2,81	3	3,2	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21
400	Fc.c, м²	0,017	0,025	0,034	0,043	0,052	0,060	0,069	0,087	0,104	0,122	0,139	2,65	0,174	0,192	0,209	0,227	0,244	0,262	0,279	0,297	0,314	0,332	0,349
	GN м, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2	0,157	2,47	2,69	2,9	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
500	Fc.c, м²	0,021	0,033	0,044	0,055	0,066	0,078	0,089	0,111	0,134	0,156	0,179	2,89	0,224	0,247	0,269	0,292	0,314	0,337	0,359	0,382	0,404	0,427	0,449
	GN м, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,3	2	1,87	2,13	2,39	0,201	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
600	Fc.c, м²	0,026	0,040	0,054	0,067	0,081	0,095	0,109	2,11	0,164	0,191	0,219	3,37	0,274	0,302	0,329	0,357	0,384	0,412	0,439	0,467	0,494	0,522	0,549
	GN м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	0,136	2,18	2,48	2,78	0,246	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51
700	Fc.c, м²	0,031	0,047	0,063	0,079	0,096	0,111	0,128	2,41	0,193	0,226	0,258	3,85	0,323	0,356	0,389	0,421	0,454	0,486	0,519	0,551	0,584	0,616	0,649
	GN м, кг	0,7	0,88	1,05	1,22	1,39	9	1,73	0,161	2,49	2,83	3,17	0,291	3,93	4,28	4,62	4,96	5,3	5,65	6,06	6,4	6,75	7,09	7,43
800	Fc.c, м²	0,035	0,054	0,073	0,092	0,110	2,13	0,148	2,71	0,223	0,260	0,298	4,34	0,373	0,411	0,449	0,486	0,524	0,561	0,599	0,636	0,674	0,711	0,749
	GN м, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	0,129	1,94	0,185	2,8	3,18	3,57	0,335	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,2	7,58	7,97	8,35
900	Fc.c, м²	0,040	0,061	0,083	0,104	0,125	2,37	0,168	3,01	0,253	0,295	0,338	4,82	0,423	0,466	0,509	0,551	0,594	0,636	0,679	0,721	0,764	0,806	0,849
	GN м, кг	0,88	1,09	1,3	1,52	1,73	0,146	2,16	0,210	3,11	3,53	3,96	0,380	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27
1000	Fc.c, м²	0,045	0,069	0,092	0,116	0,140	2,6	0,187	3,31	0,282	0,330	0,377	5,3	0,472	0,521	0,568	0,616	0,663	0,711	0,758	0,806	0,853	0,901	0,948
	GN м, кг	0,96	1,2	1,43	1	1,9	0,164	2,37	0,235	3,42	3,88	4,35	0,425	5,4	5,87	6,34	6,8	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
1100	Fc.c, м²	0,050	0,076	0,102	2,33	0,155	2,84	0,207	3,61	0,312	0,365	0,417	5,78	0,522	0,576	0,628	0,681	0,733	0,786	0,838	0,891	0,943	0,996	
	GN м, кг	1,05	1,31	1,56	0,128	2,07	0,181	2,58	0,260	3,72	4,23	4,75	0,470	5,89	6,4	6,91	7,42	7,93	8,44	9,07	9,58	10,09	10,6	
1200	Fc.c, м²	0,054	0,083	0,111	2,52	0,169	3,08	0,227	3,91	0,342	0,399	0,457	6,26	0,572	0,631	0,688	0,746	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033		
	GN м, кг	1,14	1,41	8	0,141	2,24	0,198	2,8	0,284	4,03	4,59	5,14	0,514	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93		
1300	Fc.c, м²	0,059	0,090	2,42	2,72	0,184	3,32	0,247	4,21	0,372	0,434	0,497	6,74	0,622	0,685	0,748	0,810	0,873	0,935	0,998	1,060			
	GN м, кг	1,22	1,52	0,122	0,153	2,41	0,215	3,01	0,309	4,34	4,94	5,53	0,559	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17			
1400	Fc.c, м²	0,064	0,098	2,59	2,91	0,199	3,55	0,266	4,51	0,401	0,469	0,536	7,22	0,671	0,740	0,808	0,875	0,943	1,010	1,078				
	GN м, кг	1,31	1,63	0,131	0,165	2,59	0,233	3,22	0,334	4,65	5,29	5,92	0,604	7,35	7,99	8,63	9,26	9,9	10,54	11,33				
1500	Fc.c, м²	0,068	0,105	2,77	3,11	0,213	3,79	0,286	4,82	0,431	0,503	0,576	7,7	0,721	0,795	0,868	0,94	1,013	1,085					
	GN м, кг	1,4	1,74	0,141	0,177	2,76	0,250	3,44	0,358	4,96	5,64	6,32	0,648	7,84	8,52	9,2	9,88	10,56	11,24					
1600	Fc.c, м²	0,073	0,111	2,94	3,3	0,228	4,03	0,306	5,12	0,461	0,538	0,616	8,18	0,771	0,850	0,927	1,005	1,082						
	GN м, кг	1,48	9	0,151	0,189	2,93	0,267	3,65	0,383	5,27	5,99	6,71	0,693	8,33	9,05	9,77	10,49	11,21						
1700	Fc.c, м²	0,078	2,73	3,11	3,5	0,243	4,27	0,325	5,42	0,490	0,573	0,655	8,66	0,820	0,905	0,987	1,070							
	GN м, кг	1,57	0,119	0,160	0,202	3,1	0,284	3,86	0,408	5,57	6,34	7,1	0,738	8,81	9,58	10,34	11,11							
1800	Fc.c, м²	0,083	1,95	3,29	3,69	0,258	4,5	0,345	5,72	0,520	0,608	0,695	9,14	0,870	0,960	1,047								
	GN м, кг	1,66	2,88	0,170	0,214	3,27	0,301	4,08	0,433	5,88	6,69	7,5	0,783	9,3	10,11	10,92								
1900	Fc.c, м²	0,087	2,06	3,46	3,89	0,272	4,74	0,365	6,02	0,550	0,642	0,735	9,62	0,920	1,014									
	GN м, кг	1,74	3,04	0,180	0,226	3,44	0,319	4,29	0,457	6,19	7,04	7,89	0,827	9,79	10,64									
2000	Fc.c, м²	0,092	2,17	3,64	4,08	0,287	4,98	0,385	6,32	0,580	0,677	0,775	10,1	0,970										
	GN м, кг	1,83	3,19	0,190	0,238	3,61	0,336	4,5	0,482	6,5	7,39	8,28	0,872	10,28										

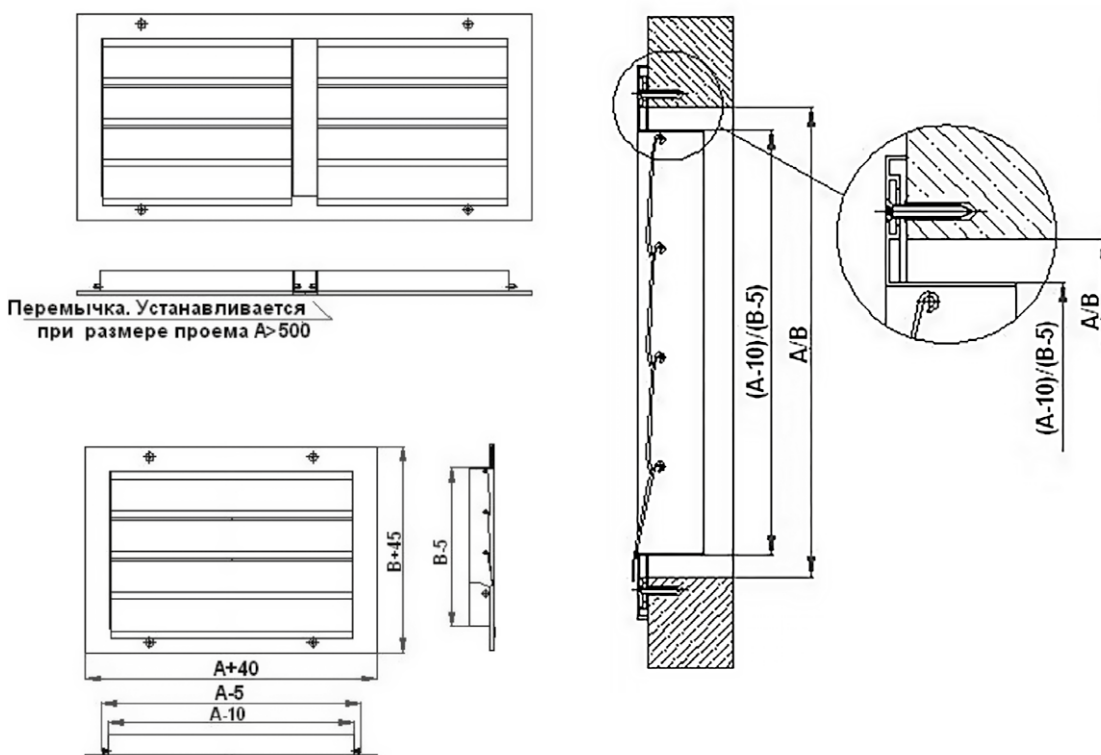
Инерционная решетка GR



Инерционная решетка **GR** представляет собой решетку, снабженную гравитационными жалюзи. Данный тип решетки предназначен для автоматического перекрытия воздуховодов с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах при выключении вентилятора. Решётки изготавливаются из углового профиля 30×25 мм.

Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решетки от 500 мм дополнительно оснащаются вертикальными перемычками (П-образный профиль 20×20×1,5 мм) во избежание прогиба ламелей.



Решётка GR

Дополнительно

Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду и клапаном расхода воздуха (КРВ). Маркировка такой решетки — **GRK**. Решетки изготавливаются только с отверстиями для крепления с помощью саморезов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

- Максимально допустимый размер решетки — 1800×1200 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.

Решетки с поворотными жалюзи для помещений	Неперегружаемые решетки для помещений	Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические	Решетки для использования на улице (наружные)	Решетки общего назначения открывающиеся	Решетки блочные напольные и радиаторные
--	---------------------------------------	---	---	---	---

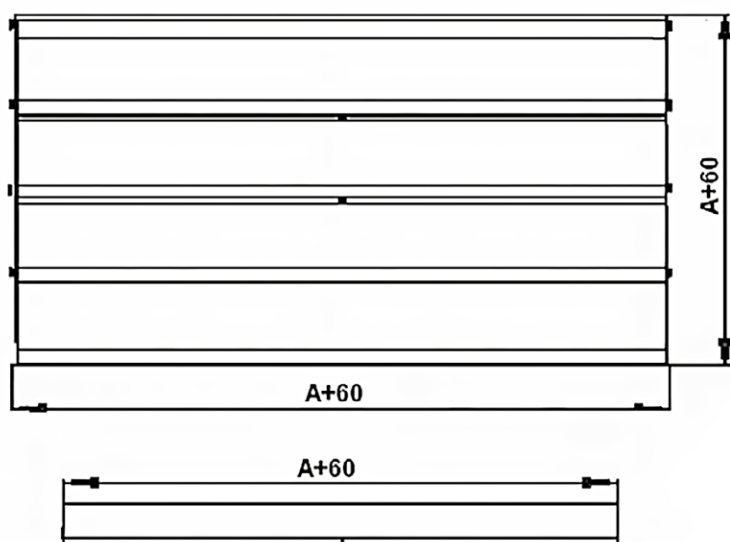
Таблица 1. Стандартные типоразмеры и теоретическая масса (m) решеток GR

Т/р		Пара-метр	Размер строительного проема по горизонтали, мм																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, мм	100	м, кг	0,17	0,22	0,26	0,3	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,59	0,63	0,67	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,93	0,97
	150	м, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1	1,05	1,1	1,15	1,2
	200	м, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,5	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44
	250	м, кг	0,3	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,72	0,8	0,87	1,03	1,1	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,6	1,67
	300	м, кг	0,34	0,42	0,5	0,58	0,66	0,74	0,82	0,9	0,99	1,18	1,26	1,34	1,42	1,5	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350	м, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,1	1,32	1,41	1,51	1,6	1,69	1,78	1,87	1,96	2,05	2,14
	400	м, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07	2,18	2,28	2,42
	450	м, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,9	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,5	2,61
	500	м, кг	0,5	0,62	0,74	0,86	0,98	1,1	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550	м, кг	0,54	0,67	0,8	0,93	1,06	1,19	1,32	1,45	1,58	1,91	2,04	2,17	2,3	2,43	2,56	2,69	2,82	2,95	3,08
	600	м, кг	0,58	0,72	0,86	1	1,14	1,28	1,42	1,56	1,7	2,06	2,2	2,34	2,48	2,62	2,76	2,9	3,04	3,18	3,32
	650	м, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,5	2,65	2,8	2,95	3,1	3,25	3,4	3,55
	700	м, кг	0,66	0,82	0,98	1,14	1,3	1,45	1,61	1,77	1,93	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,63	3,78
	750	м, кг	0,7	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,5	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800	м, кг	0,74	0,92	1,1	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3	3,18	3,36	3,54	3,72	3,9	4,08	4,25
	850	м, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,1	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,3	4,49
	900	м, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,61	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
	950	м, кг	0,86	1,07	1,28	1,48	1,69	1,9	2,11	2,32	2,52	3,09	3,3	3,5	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96
	1000	м, кг	0,9	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	4,54	4,76	4,98	5,19

Инерционная решетка ZN



Решетки изготавливаются из уголка 25×25 мм или 30×30 мм. Решётки от 500 мм дополнительно оснащаются вертикальными перемычками (П-образный профиль 20×20×1,5 мм) во избежание прогиба ламелей.



Решётка ZN

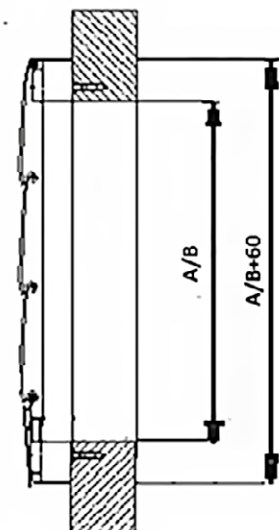
Дополнительно

Решётки изготавливаются только с отверстиями для крепления с помощью саморезов. Стандартный цвет решёток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента, изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

Инерционная решётка (накладная) **ZN** представляет собой решётку, снабжённую гравитационными жалюзи. Данный тип решётки предназначен для автоматического перекрытия воздухопроводов с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах при выключении вентилятора.

Вентиляционная решётка окрашивается полимерной краской. Устанавливается непосредственно поверх проема и крепится на саморезы к стене.



- Максимально допустимый размер решётки — 1200×600 мм либо — 600×1200 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.

Решетка наружная Фасадная GWF



Наружные решетки **GWF** предназначены для установки в навесных вентилируемых фасадах. Данный тип решеток способствуют удалению лишней влаги.

Решетки **GWF** представляют собой прямоугольную раму с установленными в нее неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков снаружи.

Возможна окраска решеток в нужный цвет RAL для создания гармоничного решения в сочетании с отделочными материалами.



Решётка GWF

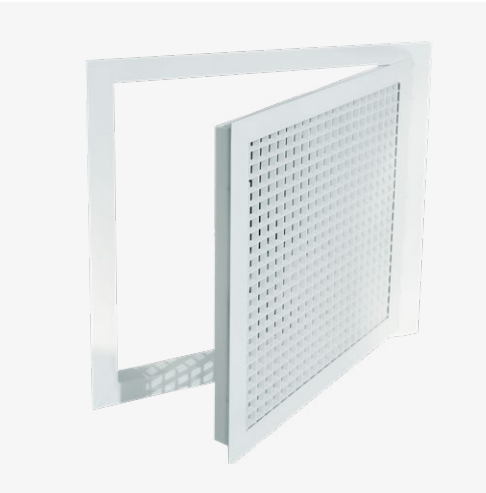
Дополнительно

По желанию заказчика возможна установка защитной сетки. Решетка GWF крепится на несущий металлический каркас.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

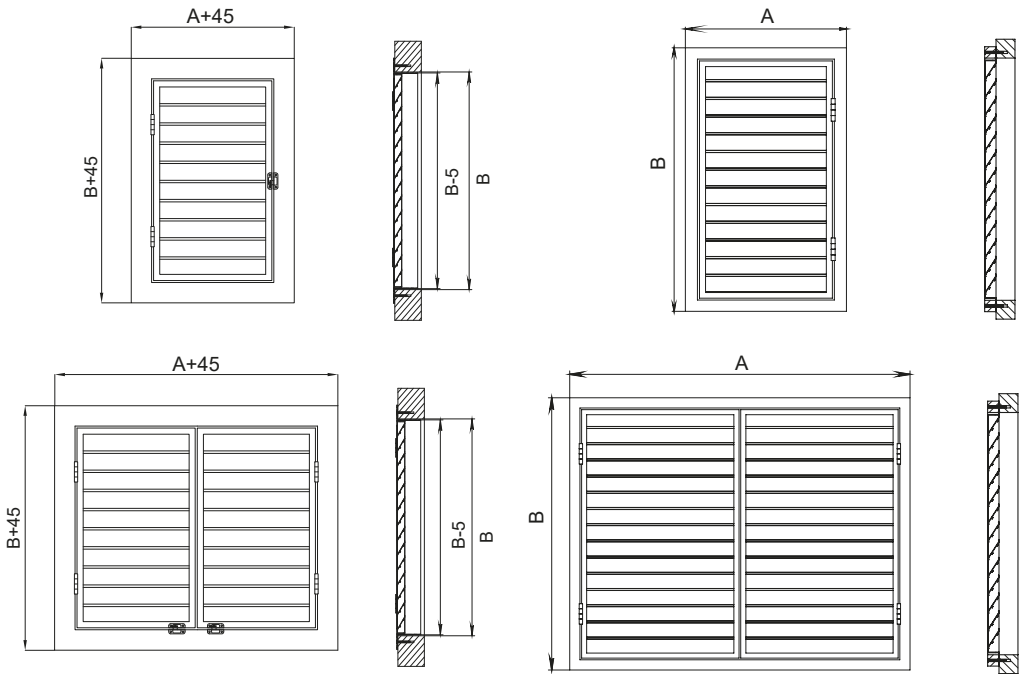
- Максимально допустимый размер решётки — 2900×1500 мм либо — 1500×2900 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.

Решетка открывающаяся GNO, HVO, PVO, NJO, PMO, вентиляционные инспекционные лючки



Решетки открывающиеся предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения. В то же время, используя открывающийся механизм, решетка обеспечивает доступ к инженерным коммуникациям, скрытым конструктивными элементами, оборудованию систем вентиляции и кондиционирования (например, к кондиционерам или фанкоилам канального типа).

Решётки открывающиеся представляют собой раму из уголка 30×30×1 мм прямоугольной формы, к которой с помощью открывающегося механизма (рояльных петель) закреплён поворотный блок в виде решетки согласно названия, фиксируемый скрытыми защелками, нажимным механизмом или замком.



Наполнение

- GNO** — лицевая часть в виде решетки GN.
- HVO** — глухая лицевая часть из оцинкованной стали.
- PVO** — лицевая часть из перфорированного металлического листа
- NJO** — лицевая часть из пластиковой ячейки белого цвета.
- PMO** — лицевая часть в виде решетки PM. Возможна комбинация с металлическим или перфорированным листом.

Дополнительно

Максимально допустимый размер открывающейся решетки зависит от наполнения решетки и согласовывается с менеджером.

Стандартный цвет RAL 9016 (по заказу в любой цвет из каталога RAL). Решетки NJO выпускаются только в белом цвете.

- Оснащение механизмом открывания (рояльные петли).
- Нажимной механизм — специальные автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия. Не имеют на лицевой поверхности никакой вспомогательной фурнитуры.
- Магнит или замок — имеют на лицевой поверхности декоративную ручку. Прижимается к несущей раме с помощью мебельного магнита или закрывается на мебельный внутренний замок.

Решетки с поворотными жалюзи для помещений
Нерегулируемые решетки для помещений
Решетки для круглых воздуховодов и цилиндрические
Решетки для использования на улице (наружные)
Решетки общего назначения открывающиеся
Решетки блочные-наполные и радиаторные



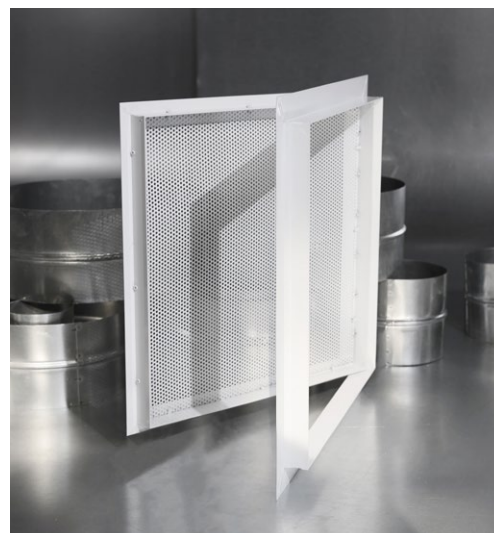
Решётка HVO



Решётка PMO



Решётка NJO



Решётка PVO



Решётка GNO

Блочная решетка РМ и РМК

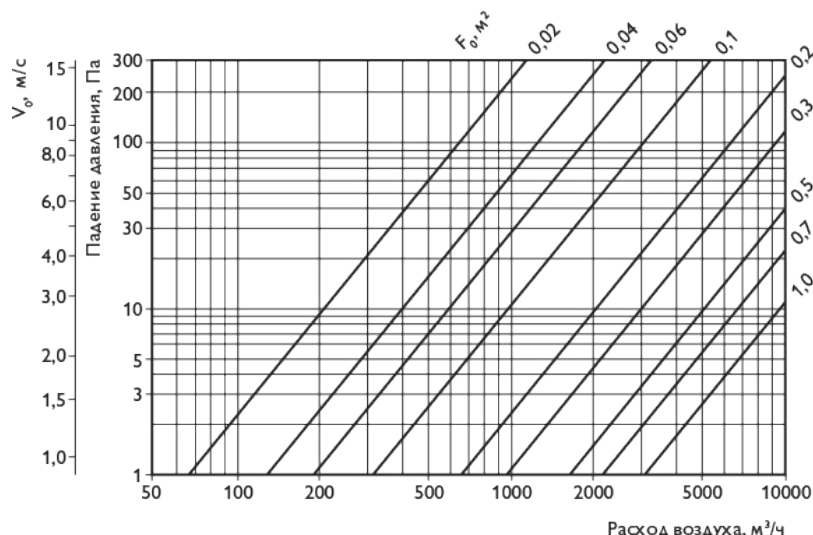
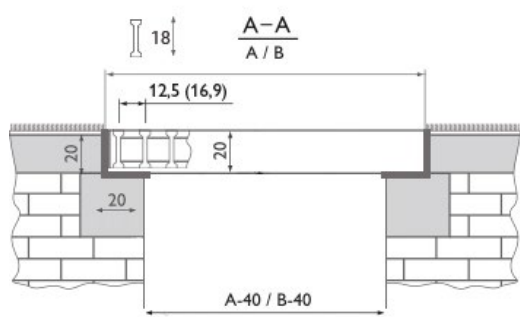


Блочные решетки **РМ**, **РМК** предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях, оборудованных фальшполами, а также для систем воздушного отопления.

Напольная алюминиевая блочная решётка РМ со съёмной частью представляет собой раму из уголка 20×20 мм и вставленную в неё решётку из неподвижно закреплённых ламелей и гантелеобразного профиля высотой 18 мм (шаг 12,5 или 16,9 мм). Жалюзи неподвижно закреплены между собой с помощью стальной шпильки, задекорированной в алюминиевую трубку диаметром 8 мм.

Блок жалюзи съёмный, что обеспечивает доступ к элементам системы вентиляции, кондиционирования или воздушного отопления.

Неразборная конструкция решетки **РМК** используется в системе вентиляции и кондиционирования как обычная накладная решетка.



Блочная решетка РМ и РМК



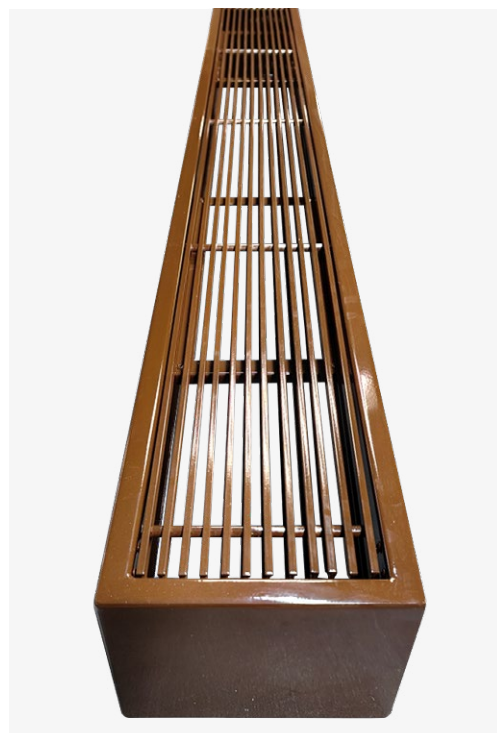
Дополнительно

Может поставляться без рамы. Покраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях, в цвета по международной шкале RAL. Полиэфирное покрытие надежно защищает алюминий от окисления.

Возможно изготовление больших размеров с использованием дополнительных усилений. За подробностями обращайтесь к менеджерам.

- Минимальные рекомендуемые размеры 100×50 мм.
- Максимальные рекомендуемые размеры 500×2900 мм или 2900×500 мм.

Напольные и радиаторные воздухораспределители NV



Напольные воздухораспределители предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях, оборудованных фальшполами, а также для систем воздушного отопления для радиаторов.

Напольные воздухораспределители представляют собой съемные, но жестко закрепленные между собой ламели I-образной формы, установленные в раме из уголка 20×20 мм, что обеспечивает доступ к элементам системы вентиляции, кондиционирования или воздушного отопления.

Решетки устанавливаются в строительные конструкции пола или отопительных коробов с помощью саморезов и отверстий в раме.

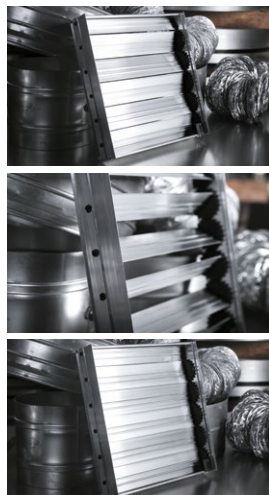
Дополнительно

Напольные воздухораспределители изготавливаются из алюминия, стандартное покрытие RAL 9016.

При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL.

- Минимальный размер воздухораспределителя — 100×50 мм.
- Максимальный размер — 2950×400 мм с шагом 50 мм.

Клапан расхода воздуха (КРВ)

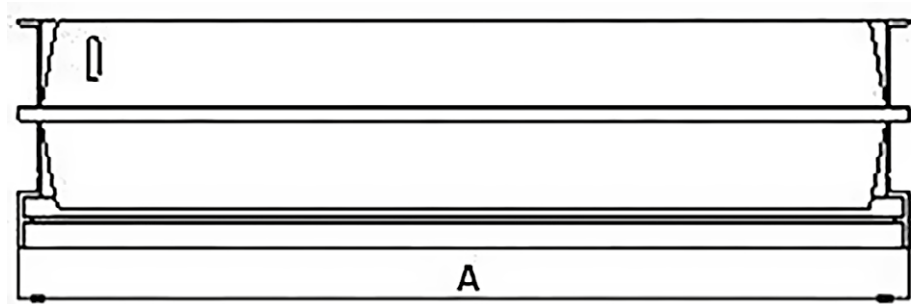
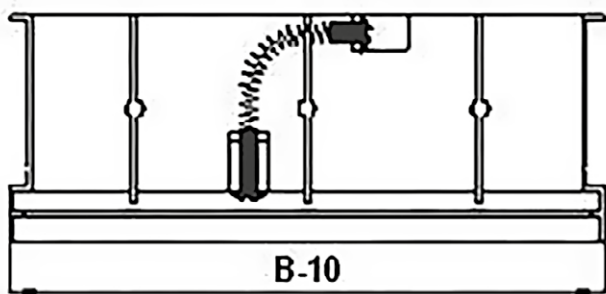


Клапан расхода воздуха позволяет плавно и равномерно регулировать поток воздуха проходящий через решетку.

Клапан расхода воздуха (КРВ) изготовлен из специального алюминиевого профиля в виде рамки шириной 55 мм и горизонтально расположенных жалюзи (ламелей) шириной 50 мм, связанных между собой пластиковым механизмом регулирования.

КРВ устанавливается на внутреннюю часть рамки вентиляционной решетки и крепится, используя специальный конструктив профиля рамки КРВ.

Регулировка потока воздуха производится специальным механизмом регулирования, установленным в КРВ с лицевой стороны решетки стандартной крестовой отверткой



Решётка ZWK

Дополнительно

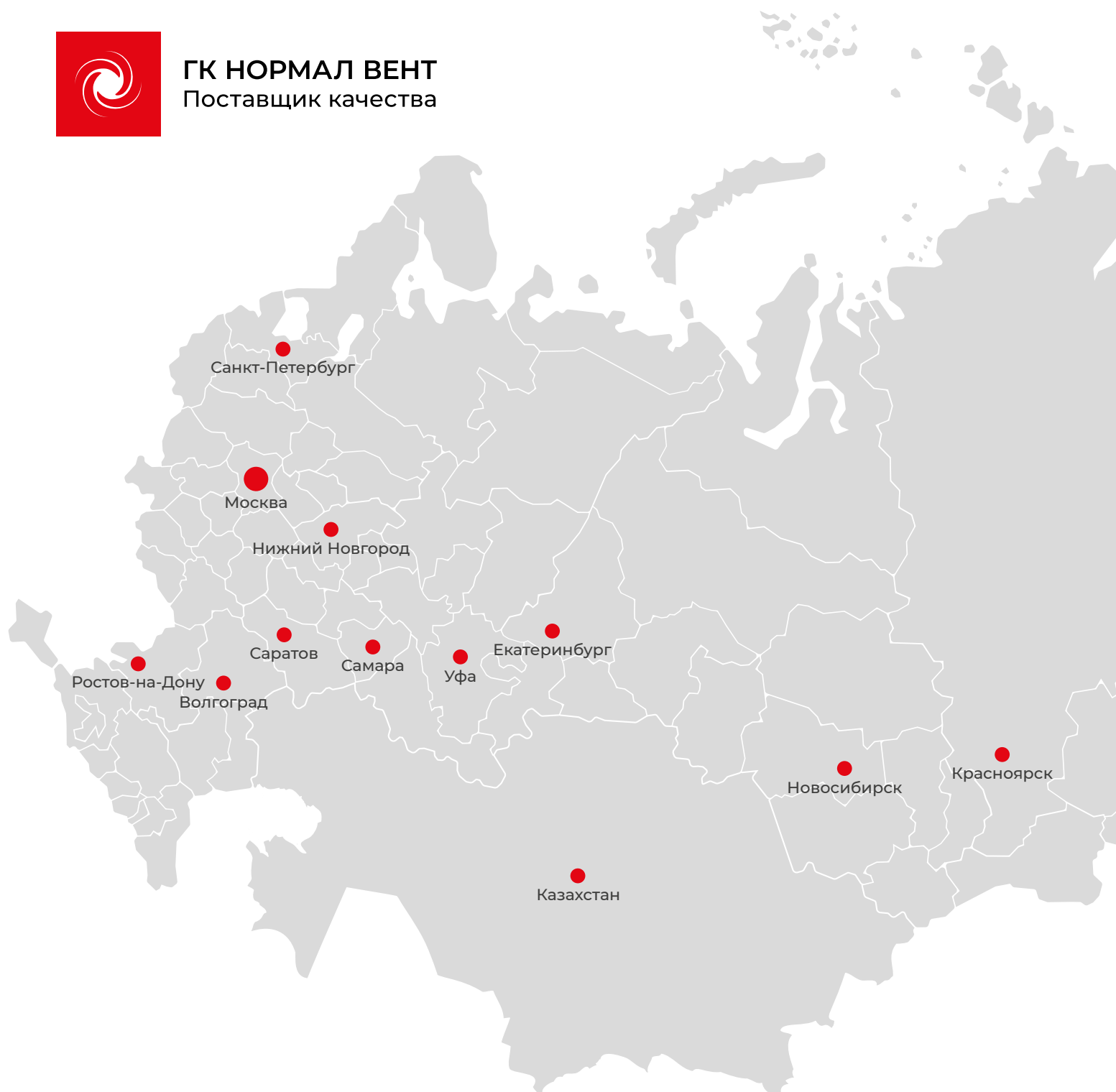
Клапан расхода воздуха изготовлен из алюминиевого профиля без защитного покрытия.

Если размер решетки превышает максимально допустимые размеры клапана, то на решетку устанавливается более одного КРВ.

- Максимально допустимый размер клапана — 600×600 мм.
- Стандартный шаг — 50 мм.
- Нестандартный шаг:
 - по длине — 1 мм,
 - по высоте — 50 мм.



ГК НОРМАЛ ВЕНТ
Поставщик качества



Представительства

МОСКВА

+7 (495) 411-99-14
+7 (499) 500-00-36
+7 (499) 660-60-09

ВОЛГОГРАД

+7 (8442) 995-228
+7 (8442) 995-229

САРАТОВ

+7 (8452) 47-81-49
+7 (917) 213-88-78

ЕКАТЕРИНБУРГ

+7 (343) 310-18-10
+7 (912) 222-85-87

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 (812) 986-60-50
+7 (812) 702-47-73

НИЖНИЙ НОВГОРОД

+7 (831) 233-03-13

САМАРА

+7 (846) 203-46-50

КРАСНОЯРСК

+7 (391) 233-56-56

РОСТОВ-НА-ДОНУ

+7 (863) 206-74-00

УФА

+7 (347) 246-18-41

НОВОСИБИРСК

+7 (383) 363-39-90

КАЗАХСТАН

+7 (701) 940-29-90

Цифровые
каталоги:



Филиалы
и схемы проезда:



Видео
о компании:



normalvent.ru
вент-решетки.рф