



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

МАРТ 2021

Нам доверяют лидеры.

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это ежедневно, приобретая уважение и преданность тысяч клиентов и партнёров по всей России, являющихся, в свою очередь, лидерами в различных отраслях экономики.

Компания **НЕВАТОМ** была основана в 2002 году командой энтузиастов, которые всегда стремились к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих бизнес-процессах, верили в людей и возможности производства оборудования европейского уровня в Сибири.

Сегодня мы продолжаем стремительно расти и уже являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ.



Информация в каталоге носит справочный характер, данные действительны на момент выхода каталога. ООО «НЕВАТОМ» оставляет за собой право на внесение изменений, не ухудшающих основных характеристик изделия.

Получить актуальную информацию вы можете на сайте nevatom.ru в разделе «Каталоги» или по телефону у специалистов ближайшего филиала.



СОДЕРЖАНИЕ

1. РЕШЕТКИ	4
1.1. Решетка вентиляционная внутренняя (РВ)	4
1.2. Регулятор расхода воздуха (РРВ)	7
1.3. Общие правила подбора воздухораспределителей	8
1.4. Решетка наружная алюминиевая (РН)	9
1.5. Решетка наружная усиленная (РНУ)	12
1.6. Решетка наружная оцинкованная (РН оц.)	15
1.7. Решетка наружная круглая (РНК)	18
1.8. Решетка щелевая (РЩ)	20
1.9. Декоративная решетка для клапанов дымоудаления (КД)	23
2. ДИФФУЗОРЫ	25
2.1. Диффузор потолочный (квадратный)	25
2.2. Диффузор регулируемый (дискового типа)	27



1. РЕШЕТКИ

1.1. РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ВНУТРЕННЯЯ (РВ)

Решетки вентиляционные регулируемые предназначены для распределения потока приточного и вытяжного воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления помещений любых типов: жилых, общественных, производственных.

Наличие подвижных жалюзи, установленных в пластиковые втулки, позволяет распределять потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям.

Корпус решетки и жалюзи изготовлены из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления. Стандартный белый (RAL 9016). По отдельной заявке возможно окрашивание в любой цвет по каталогу RAL.

Во избежание выпадания из посадочного места решётки вентиляционной, установленной в горизонтальном (потолочном) положении, рекомендуется после монтажа зафиксировать её шурупами.

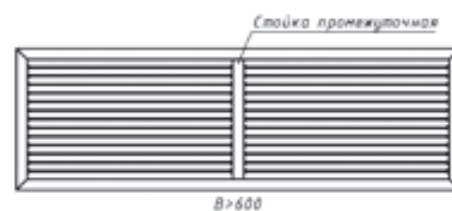
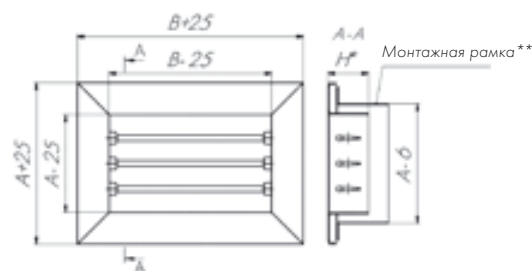
Минимальный размер решеток 100x100 мм.

Решетки изготавливаются с шагом 50 мм.

Для регулирования расхода воздуха на решетки РВ устанавливаются регуляторы расхода воздуха (РРВ), которые заказываются отдельно.

Решётки вентиляционные РВ выполняются односекционными при $B \leq 600$ мм, при $B > 600$ мм — многосекционными с промежуточной стойкой. Размер B каждой секции должен быть ≤ 500 мм.

В такие решётки устанавливаются два регулятора расхода воздуха РРВ одинаковых размеров.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РВ-1-250*350-11-RAL9016

1 2 3 4 5 6

1	- Наименование.
2	- Решетка вентиляционная.
3	- Исполнение: 1 — однорядная, 2 — двухрядная решетка.
4	- Вертикальный А/горизонтальный В монтажный размер, мм.
5	- Количество ламелей.
6	- Цвет окраски по каталогу RAL.

Ограничение размеров РВ-1/РВ-2:

А — от 100 мм до 600 мм; шаг — 50 мм;

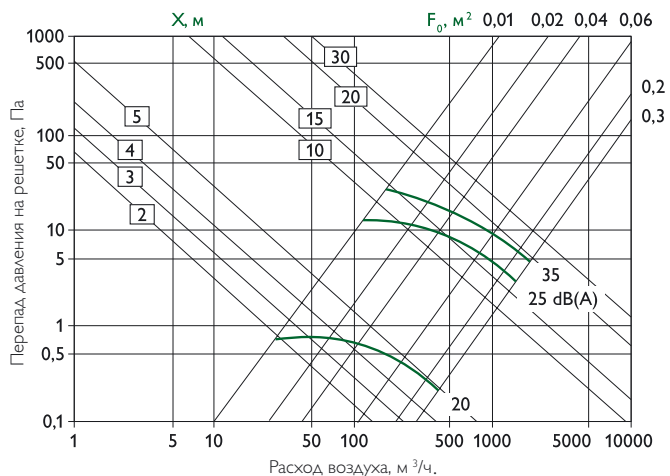
В — от 100 мм до 1500 мм; шаг — 50 мм.

* Для решеток серии РВ-1 Н=30 мм, для решеток серии РВ-2 Н=45 мм.

** Монтажная рама не входит в комплект поставки, поставляется по требованию заказчика.



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ОДНОРЯДНЫХ РВ-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

F_0 (м²) – площадь живого сечения,
дБ – шумовые характеристики,
 X (м) – дальность.*

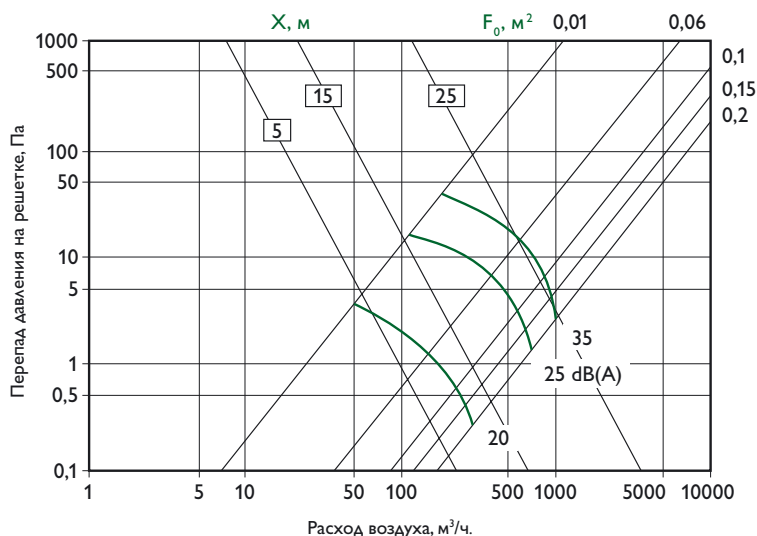
* Значение дальности показано при скорости $V_x=0,2$ м/с.

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕШЕТОК ОДНОРЯДНЫХ РВ-1

A(h)xB, мм	Расчетное живое сечение, м ²	La < 20дБ (A)				La < 25дБ (A)					La < 35дБ (A)				
		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с			Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
100x150	0,010	30	0,86	2,1	0,8	120	13,5	8,4	3,2	2,2	250	58,4	17,4	7	4,6
100x200	0,014	30	0,41	1,8	0,7	180	15,5	11	4,3	2,9	300	43,5	18	7	5
100x250	0,018	40	0,49	2	0,8	200	13,2	10	4	2,7	320	29,4	16	6	4
100x300	0,023	50	0,41	2	0,9	250	10,4	11	4,5	3	350	22,6	16	6	4
100x400	0,030	65	0,42	3	1	300	10,3	12	5	3	400	17,5	16	6	4
100x500	0,040	80	0,43	3	1	370	10,5	13	5	3	520	16,4	18	7	5
150x150	0,017	35	0,42	2	0,7	200	13,4	11	4	3	>	29,5	16	6	4
150x200	0,023	50	0,43	2	0,9	250	10,3	11	4,5	3	350	22,7	16	6	4
150x250	0,030	70	0,49	3	1	300	9,2	12	5	3	400	17,4	16	6	4
150x300	0,036	80	0,5	3	1	370	11,4	14	5	4	520	20,7	19	8	5
150x400	0,050	100	0,43	3	1	450	8,3	14	6	4	600	13,2	18	7	5
150x500	0,060	130	0,44	4	1,4	550	7,2	15	6	4	800	16,4	22	9	6
200x200	0,032	70	0,51	3	1	300	9,4	12	5	3	400	16,4	16	6	4
200x250	0,040	80	0,42	3	1	350	7,5	12	5	3	500	16,3	17	7	5
200x300	0,050	100	0,44	3	1	450	8,4	14	6	4	600	14,6	18	7	5
200x400	0,070	130	0,35	3	1,3	530	5,5	14	6	3,6	800	13,4	21	8	6
200x500	0,090	160	0,35	4	1,5	650	5,5	15	6	4	1000	11,9	23	9	6
300x300	0,078	150	0,35	4,5	1,8	600	5,5	18	7	5	900	13,6	27	11	7
300x400	0,110	200	0,36	5	2	700	4,5	17	7	4,5	1200	13,4	29,5	12	8
300x500	0,130	250	0,36	6	2	850	4,4	19	8	5	1450	12,6	33	13	9
300x600	0,160	300	0,35	6	2,5	1000	3,5	21	8	6	1500	10,4	31	12	8
400x400	0,140	250	0,36	5,5	2,2	800	3,6	17	7	5	1450	10,5	31	13	8
400x500	0,180	300	0,36	5,7	2,3	1000	3,5	19	8	5	1500	8,2	29	12	8
500x500	0,230	400	0,25	6	2,5	1300	2,3	19	8	5	1900	6,1	28	11	7



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ДВУХРЯДНЫХ РВ-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

F_0 (м²) — площадь живого сечения,
дБ — шумовые характеристики,
 X (м) — дальностью.*

* Значение дальности показано при скорости $V_x=0,2$ м/с.

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕШЕТОК ДВУХРЯДНЫХ РВ-2

A(h)xB, мм	Расчетное живое сечение, м ²	La < 20дБ (A)				La < 25дБ (A)					La < 35дБ (A)				
		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальностью X, м при скорости Vx, м/с		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальностью X, м при скорости Vx, м/с			Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальностью X, м при скорости Vx, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
100x150	0,010	60	4,1	5	2	120	16,6	10	4	2,6	300	104	25	10	7
100x200	0,014	70	3,5	5	2	150	13,5	9	4	2,3	350	70	25	10	7
100x250	0,018	80	2,4	5	2	200	13,4	12	5	3	400	57	24	9,5	6
100x300	0,023	90	2,2	5	2	250	13,3	13,4	5	4	450	43	24	9,5	6,5
100x400	0,030	100	1,26	5	2	300	11,1	14	6	4	500	31	23	9	6
150x150	0,017	35	0,53	2	0,9	200	16,6	12,5	5	3	300	35	19	8	5
150x200	0,023	50	0,52	3	1	250	13,5	13	5	3,5	350	26	19	7,5	5
150x250	0,030	70	0,51	3	1,3	300	12,4	14	6	4	400	20	19	7,5	5
150x300	0,036	80	0,5	3,5	1,4	370	11,2	16	6,5	4,5	520	23	23	9	6
150x400	0,050	100	0,46	3,5	1,4	450	9,5	16	6,5	4,5	600	16,4	22	9	6
150x500	0,060	130	0,44	4,5	1,7	550	9,1	18	7	4,8	800	20	26	11	7
200x200	0,032	70	0,54	3	1,3	300	7,4	14	5,5	3,4	400	18,1	18,4	7,4	5
200x250	0,040	80	0,52	3,3	1,3	350	8,1	14	5,7	3,8	500	18,1	20	8	6
200x300	0,050	100	0,51	3,6	1,4	450	9,2	16	6,5	4,5	600	18,2	22	9	6
200x400	0,070	130	0,46	4	1,6	530	7,1	16	6,5	4,5	800	15,3	24	10	6,5
200x500	0,090	160	0,45	4,5	1,8	650	6,2	18	7	4,7	1000	13,2	27	11	7
300x300	0,078	150	0,46	4,5	1,8	600	7,2	17	7	4,7	900	15,1	26,5	11	7
300x400	0,110	200	0,44	4,9	2	700	5,3	17	7	4,6	1200	13,1	29	12	8
300x500	0,130	250	0,41	6	2	850	6,7	19	8	5	1450	14,4	33	9	9
400x400	0,140	250	0,25	5,4	2,2	800	3,9	17	7	5	1450	12,3	31,4	13	8
400x500	0,180	300	0,32	5,7	2,3	1000	3,9	19	8	5	1500	13,3	29	12	8
500x500	0,230	400	0,3	7	3	1300	4,1	22	9	6	1900	6,9	33	13	9



1.2. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ВОЗДУХА (РРВ)

Регулятор расхода воздуха предназначен для регулирования и поддержания заданного расхода воздуха. Устанавливаются на вентиляционные решетки и потолочные диффузоры.

Корпус и жалюзи регулятора расхода изготовлены из алюминиевого профиля.

Регуляторы расхода воздуха изготавливаются с максимальными размерами 600х600 мм. Если размер решетки превышает 600х600 мм, то необходимо заказывать несколько регуляторов.

ПРИМЕР: для решетки РВ – 1 500х1000 необходимо заказать 2 регулятора РРВ 500х500.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОР–РРВ–250х500

1

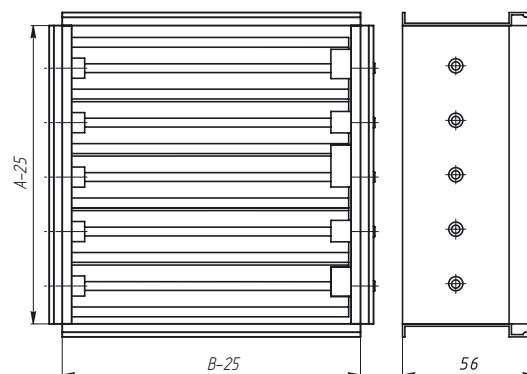
2

3

1 – Наименование.

2 – Регулятор расхода воздуха.

3 – Вертикальный А/горизонтальный В – размер решетки, для которой заказывается регулятор, мм.



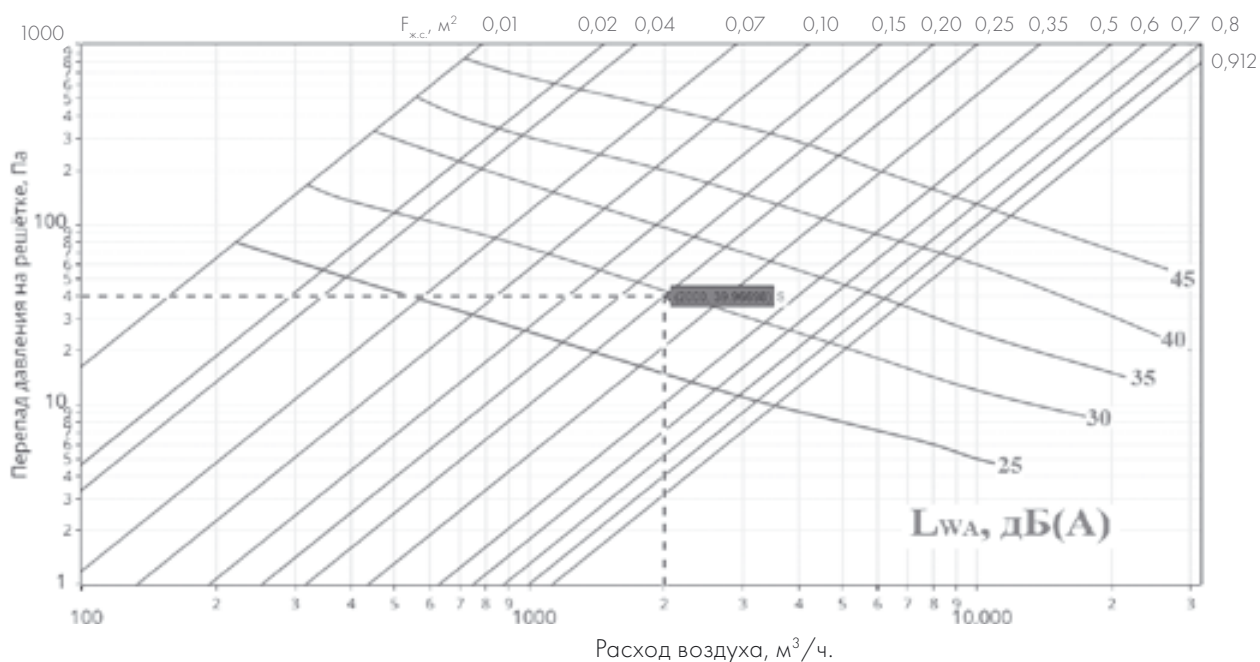
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей регулятора, шт
100х100	3
150х150	5
200х200	7
250х250	9
300х300	11
350х350	14
400х400	16
450х450	19
500х500	20
550х550	22
600х600	25

* Минимальный типоразмер решетки РВ (АхВ) для установки регулятора расхода воздуха (РРВ) – 100х100 мм.



1.3. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОДБОРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



В качестве примера рассмотрим график для наружных решеток оцинкованных (РН оц). По горизонтальной оси — расход воздуха, $\text{м}^3/\text{ч}$. По вертикальной оси — перепад давления на решетке, Па. Масштаб осей графика — логарифмический. Графики приведены к стандартным условиям.

На графике:

- L_{WA} — уровень звуковой мощности, приведенный по частной коррекции А, дБ (А);
- $F_{ж.с.}$ — площадь живого сечения воздухораспределителя, м^2 .

ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ РЕШЕТКИ ПРИ ЗАДАННОМ РАСХОДЕ ВОЗДУХА

При расчете сопротивления сети необходимо учитывать сопротивление воздуха заборной решетки.

Дано:

- решетка (РН оц.) размером АхВ — 850х500 мм;
- требуемый расход воздуха через решетку — 2000 $\text{м}^3/\text{ч}$;
- максимально допустимое значение шума на решетке — 30 дБ.

Решение:

В каталоге воздухораспределителей находим решетки (РН оц.)

Решетка (РН оц.) размером 850х500 имеет живое сечение: $F_{ж.с.} = 0,25 \text{ м}^2$ (см. таблицу «Площадь живого сечения (м^2) решеток наружных оцинкованных (РН оц.) в зависимости от типоразмера мм»).

На графике по горизонтальной оси расхода воздуха находим отметку 2000 $\text{м}^3/\text{ч}$ и поднимаемся вертикально вверх до пересечения с линией $F_{ж.с.} = 0,25 \text{ м}^2$.

От точки пересечения перемещаемся горизонтально до оси Y, где и определяем сопротивление решетки, которое равняется 40 Па.

В данном примере шум на решетке не превышает 30 дБ (L_{WA}). Если полученное значение превышает допустимое для конкретных условий, то выбираем решетку большего живого сечения.



1.4. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (РН)

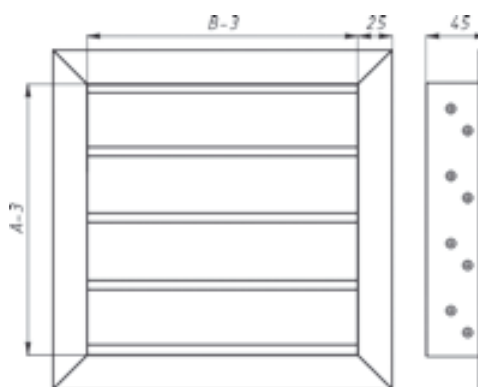
Решетки наружные алюминиевые предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструктивно наружная решетка состоит из рамы и жалюзи, закрепленных неподвижно.

Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля и имеют прочную конструкцию.

Использование решеток данного вида предотвращает попадание атмосферных осадков и других нежелательных предметов в системы забора воздуха.

Решетки окрашены методом порошкового напыления. Стандартный цвет – белый (RAL 9016). По заявке возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕШЕТКА РН–RAL6029–200X300

1 2 3 4

- 1 – Наименование.
- 2 – Решетка наружная (алюминиевая).
- 3 – Цвет окраски по каталогу RAL.
- 4 – Вертикальный А/горизонтальный В размер, мм.

Ограничение размеров:

А – от 100 мм до 1500 мм; шаг – 50 мм;

В – от 100 мм до 1500 мм; шаг – 50мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АxВ), мм	Количество ламелей, шт	Типоразмер решетки (АxВ), мм	Количество ламелей, шт
100x100	2	600x600	12
150x150	3	700x700	14
200x200	4	800x800	16
250x250	5	900x900	18
300x300	6	1000x1000	20
400x400	8	1300x1300	26
500x500	10	1500x1500	30

* Минимальный типоразмер (АxВ) решетки наружной РН – 100x100 мм. Решетки наружные со стороной В≥800 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.

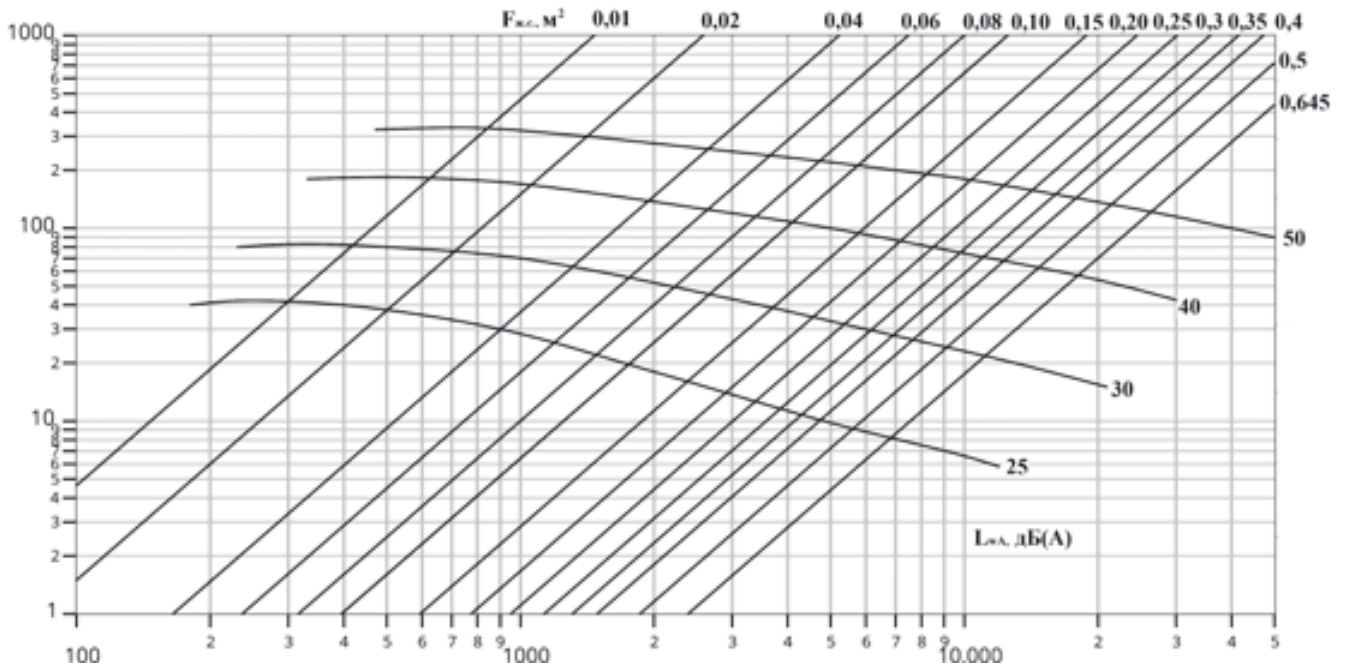


ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (М²) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ (РН) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

A/B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,019	0,020	0,021	0,022
150	0,004	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,018	0,020	0,022	0,024	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,038	0,040	0,042	0,044
200	0,006	0,010	0,013	0,016	0,020	0,023	0,026	0,030	0,033	0,037	0,040	0,043	0,047	0,050	0,053	0,057	0,060	0,063	0,067
250	0,009	0,013	0,018	0,022	0,026	0,031	0,035	0,040	0,044	0,049	0,053	0,058	0,062	0,067	0,071	0,075	0,080	0,084	0,089
300	0,011	0,016	0,022	0,027	0,033	0,039	0,044	0,050	0,055	0,061	0,066	0,072	0,078	0,083	0,089	0,094	0,100	0,105	0,111
350	0,013	0,020	0,026	0,033	0,040	0,046	0,053	0,060	0,066	0,073	0,080	0,086	0,093	0,100	0,107	0,113	0,120	0,127	0,133
400	0,015	0,023	0,031	0,039	0,046	0,054	0,062	0,070	0,077	0,085	0,093	0,101	0,109	0,116	0,124	0,132	0,140	0,148	0,155
450	0,017	0,026	0,035	0,044	0,053	0,062	0,071	0,080	0,089	0,097	0,106	0,115	0,124	0,133	0,142	0,151	0,160	0,169	0,178
500	0,019	0,029	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
550	0,022	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,100	0,111	0,122	0,133	0,144	0,155	0,166	0,178	0,189	0,200	0,211	0,222
600	0,024	0,036	0,048	0,061	0,073	0,085	0,097	0,110	0,122	0,134	0,146	0,159	0,171	0,183	0,195	0,208	0,220	0,232	0,244
650	0,026	0,039	0,053	0,066	0,079	0,093	0,106	0,120	0,133	0,146	0,160	0,173	0,186	0,200	0,213	0,227	0,240	0,253	0,267
700	0,028	0,043	0,057	0,072	0,086	0,101	0,115	0,130	0,144	0,158	0,173	0,187	0,202	0,216	0,231	0,245	0,260	0,274	0,289
750	0,030	0,046	0,061	0,077	0,093	0,108	0,124	0,139	0,155	0,171	0,186	0,202	0,217	0,233	0,249	0,264	0,280	0,295	0,311
800	0,032	0,049	0,066	0,083	0,099	0,116	0,133	0,149	0,166	0,183	0,200	0,216	0,233	0,250	0,266	0,283	0,300	0,317	0,333
850	0,035	0,052	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,159	0,177	0,195	0,213	0,231	0,249	0,266	0,284	0,302	0,320	0,338	0,356
900	0,037	0,056	0,075	0,094	0,113	0,131	0,150	0,169	0,188	0,207	0,226	0,245	0,264	0,283	0,302	0,321	0,340	0,359	0,378
950	0,039	0,059	0,079	0,099	0,119	0,139	0,159	0,179	0,199	0,219	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400
1000	0,041	0,062	0,083	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	0,232	0,253	0,274	0,295	0,316	0,338	0,359	0,380	0,401	0,422
1050	0,043	0,066	0,088	0,110	0,132	0,155	0,177	0,199	0,222	0,244	0,266	0,288	0,311	0,333	0,355	0,378	0,400	0,422	0,444
1100	0,045	0,069	0,092	0,116	0,139	0,162	0,186	0,209	0,233	0,256	0,279	0,303	0,326	0,350	0,373	0,397	0,420	0,443	0,467
1150	0,048	0,072	0,097	0,121	0,146	0,170	0,195	0,219	0,244	0,268	0,293	0,317	0,342	0,366	0,391	0,415	0,440	0,464	0,489
1200	0,050	0,075	0,101	0,127	0,152	0,178	0,204	0,229	0,255	0,280	0,306	0,332	0,357	0,383	0,409	0,434	0,460	0,486	0,511
1250	0,052	0,079	0,105	0,132	0,159	0,186	0,212	0,239	0,266	0,293	0,319	0,346	0,373	0,400	0,426	0,453	0,480	0,507	0,533
1300	0,054	0,082	0,110	0,138	0,166	0,193	0,221	0,249	0,277	0,305	0,333	0,361	0,388	0,416	0,444	0,472	0,500	0,528	0,556
1350	0,056	0,085	0,114	0,143	0,172	0,201	0,230	0,259	0,288	0,317	0,346	0,375	0,404	0,433	0,462	0,491	0,520	0,549	0,578
1400	0,058	0,088	0,119	0,149	0,179	0,209	0,239	0,269	0,299	0,329	0,359	0,389	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600
1450	0,061	0,092	0,123	0,154	0,185	0,217	0,248	0,279	0,310	0,341	0,373	0,404	0,435	0,466	0,498	0,529	0,560	0,591	0,622
1500	0,063	0,095	0,127	0,160	0,192	0,224	0,257	0,289	0,321	0,354	0,386	0,418	0,451	0,483	0,515	0,548	0,580	0,612	0,645

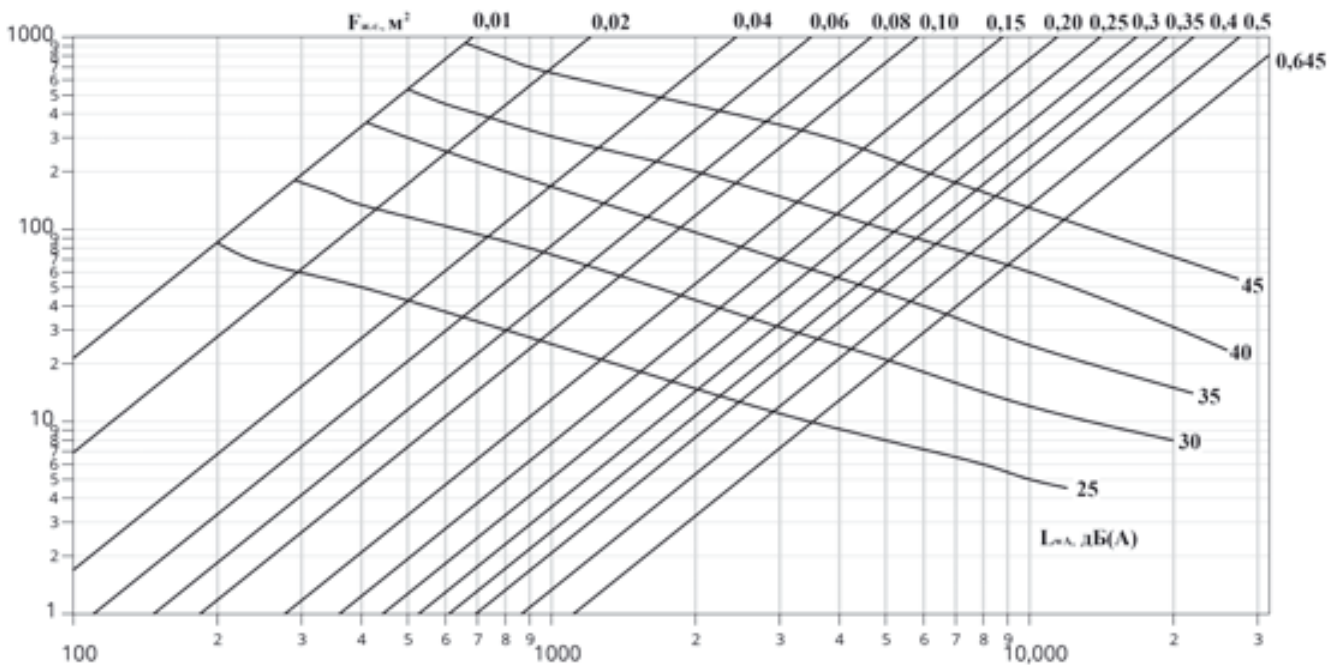


АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ (РН) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



Расход воздуха, м³/ч.

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ (РН) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА



Расход воздуха, м³/ч.



1.5. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ УСИЛЕННАЯ (РНУ)

Решетки наружные усиленные предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструктивно наружная решетка РНУ состоит из рамы и жалюзи, закрепленных неподвижно.

Использование решеток данного вида предотвращает попадание атмосферных осадков и других нежелательных предметов в системы забора воздуха. Преимуществом решетки РНУ является усиленный (объемный) алюминиевый профиль рамы и жалюзи, обеспечивающие большую жесткость изделия. Рекомендуется для установки в больших проемах.

Решетки окрашены методом порошкового напыления. Стандартный цвет – белый (RAL 9016). По заявке возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

РЕШЕТКА РНУ–700Х700–RAL 6029

1**2****3****4**

1 – Наименование.

1 – Решетка наружная усиленная.

2 – Вертикальный **A**/горизонтальный **B** размер, мм.

3 – Цвет покраски по каталогу RAL (не указывается для белого цвета).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей, шт	Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей, шт
700х700	7	1100х1100	12
800х800	8	1200х1200	13
900х900	10	1300х1300	14
950х950	10	1400х1400	16
1000х1000	11	1500х1500	17



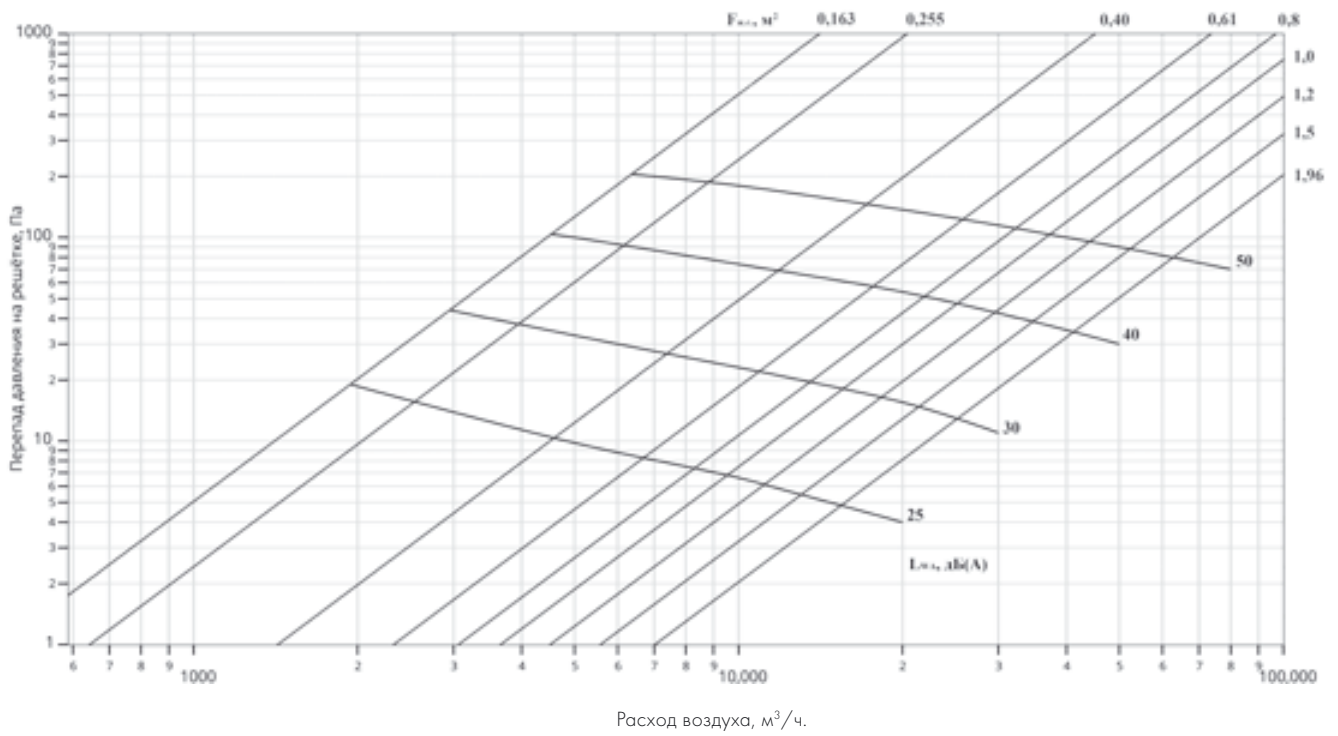
ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (М²) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

A/B, мм	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
700	0,163	0,189	0,214	0,239	0,264	0,289	0,314	0,339	0,365	0,390	0,415	0,440	0,465	0,490	0,515	0,541	0,566
800	0,195	0,225	0,255	0,285	0,315	0,345	0,375	0,405	0,435	0,465	0,495	0,525	0,555	0,585	0,615	0,645	0,675
900	0,226	0,261	0,296	0,331	0,366	0,400	0,435	0,470	0,505	0,540	0,575	0,609	0,644	0,679	0,714	0,749	0,783
1000	0,224	0,259	0,293	0,328	0,362	0,397	0,432	0,466	0,501	0,535	0,570	0,604	0,639	0,673	0,708	0,742	0,777
1100	0,256	0,295	0,335	0,374	0,413	0,453	0,492	0,531	0,571	0,610	0,649	0,689	0,728	0,768	0,807	0,846	0,886
1200	0,287	0,332	0,376	0,420	0,464	0,508	0,553	0,597	0,641	0,685	0,729	0,774	0,818	0,862	0,906	0,950	0,995
1300	0,319	0,368	0,417	0,466	0,515	0,564	0,613	0,662	0,711	0,760	0,809	0,858	0,907	0,956	1,005	1,054	1,103
1400	0,350	0,404	0,458	0,512	0,566	0,620	0,674	0,727	0,781	0,835	0,889	0,943	0,997	1,051	1,105	1,158	1,212
1500	0,348	0,402	0,455	0,509	0,562	0,616	0,670	0,723	0,777	0,830	0,884	0,937	0,991	1,044	1,098	1,152	1,205
1600	0,380	0,438	0,496	0,555	0,613	0,672	0,730	0,788	0,847	0,905	0,964	1,022	1,080	1,139	1,197	1,256	1,314
1700	0,411	0,474	0,538	0,601	0,664	0,727	0,791	0,854	0,917	0,980	1,043	1,107	1,170	1,233	1,296	1,360	1,423
1800	0,443	0,511	0,579	0,647	0,715	0,783	0,851	0,919	0,987	1,055	1,123	1,191	1,259	1,328	1,396	1,464	1,532
1900	0,474	0,547	0,620	0,693	0,766	0,839	0,912	0,984	1,057	1,130	1,203	1,276	1,349	1,422	1,495	1,568	1,641
2000	0,472	0,545	0,617	0,690	0,762	0,835	0,908	0,980	1,053	1,125	1,198	1,271	1,343	1,416	1,488	1,561	1,634
2100	0,503	0,581	0,658	0,736	0,813	0,891	0,968	1,045	1,123	1,200	1,278	1,355	1,433	1,510	1,588	1,665	1,742
2200	0,535	0,617	0,699	0,782	0,864	0,946	1,029	1,111	1,193	1,275	1,358	1,440	1,522	1,604	1,687	1,769	1,851
2300	0,566	0,653	0,741	0,828	0,915	1,002	1,089	1,176	1,263	1,350	1,437	1,525	1,612	1,699	1,786	1,873	1,960

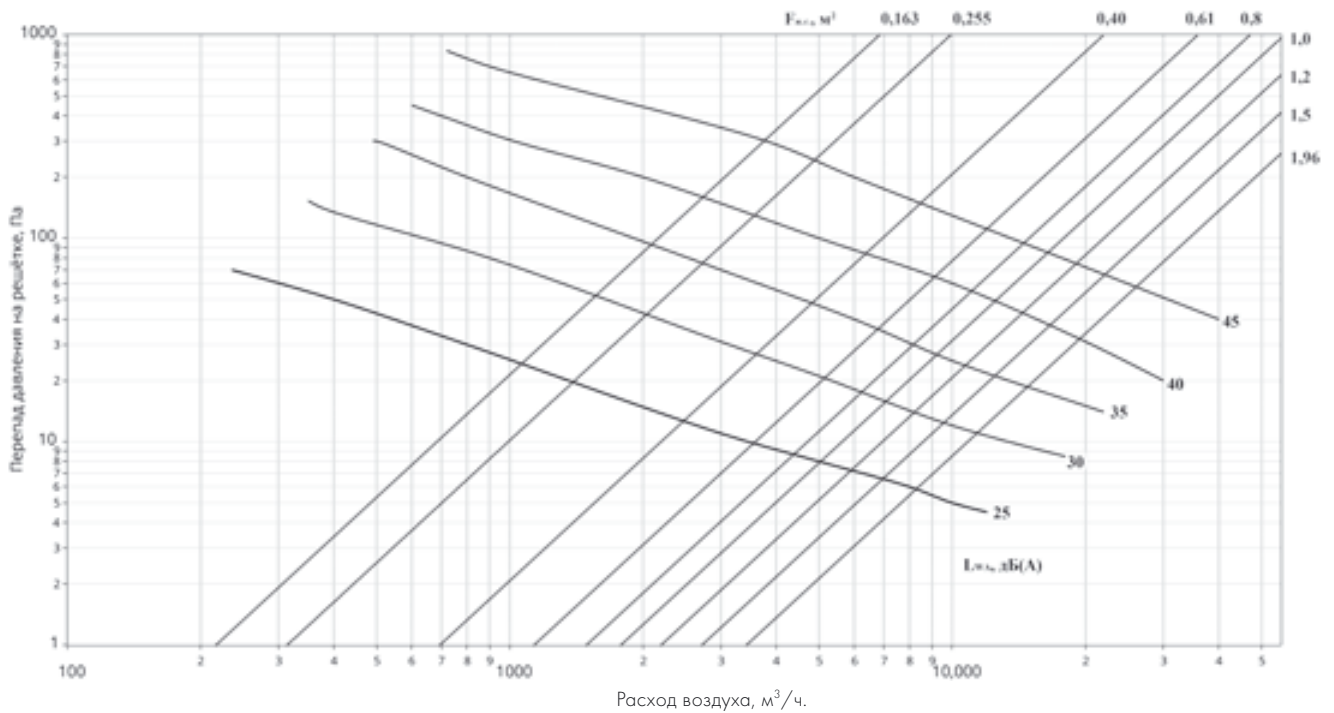
* Минимальный типоразмер (АхВ) решетки наружной РНУ — 300х300 мм. Решетки наружные РНУ со стороной В ≥ 1000 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА





1.6. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ (РН ОЦ.)

Решетки наружные оцинкованные предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Изготавливаются из оцинкованной стали.

По умолчанию решетки не окрашены.

По заявке возможна окраска методом порошкового напыления в любой цвет по каталогу RAL.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕШЕТКА РН-200Х300-45-50-ОЦ.-1,0

1 2 3 4 5 6 7

1	-	Наименование.
2	-	Решетка наружная.
3	-	Вертикальный А/горизонтальный В размер, мм.
4	-	Длина решетки.
5	-	Ширина рамки.
6	-	Тип металла.
7	-	Толщина металла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АxВ), мм	Количество ламелей, шт	Типоразмер решетки (АxВ), мм	Количество ламелей, шт
100x100	2	700x700	14
200x200	4	800x800	16
300x300	6	900x900	18
400x400	8	1000x1000	20
500x500	10	1100x1100	22
600x600	12	1200x1200	24

* Минимальный типоразмер АxВ решетки наружной оцинкованной РН оц. – 100x100 мм.
Решетки наружные оцинкованные со стороной В≥1200 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.

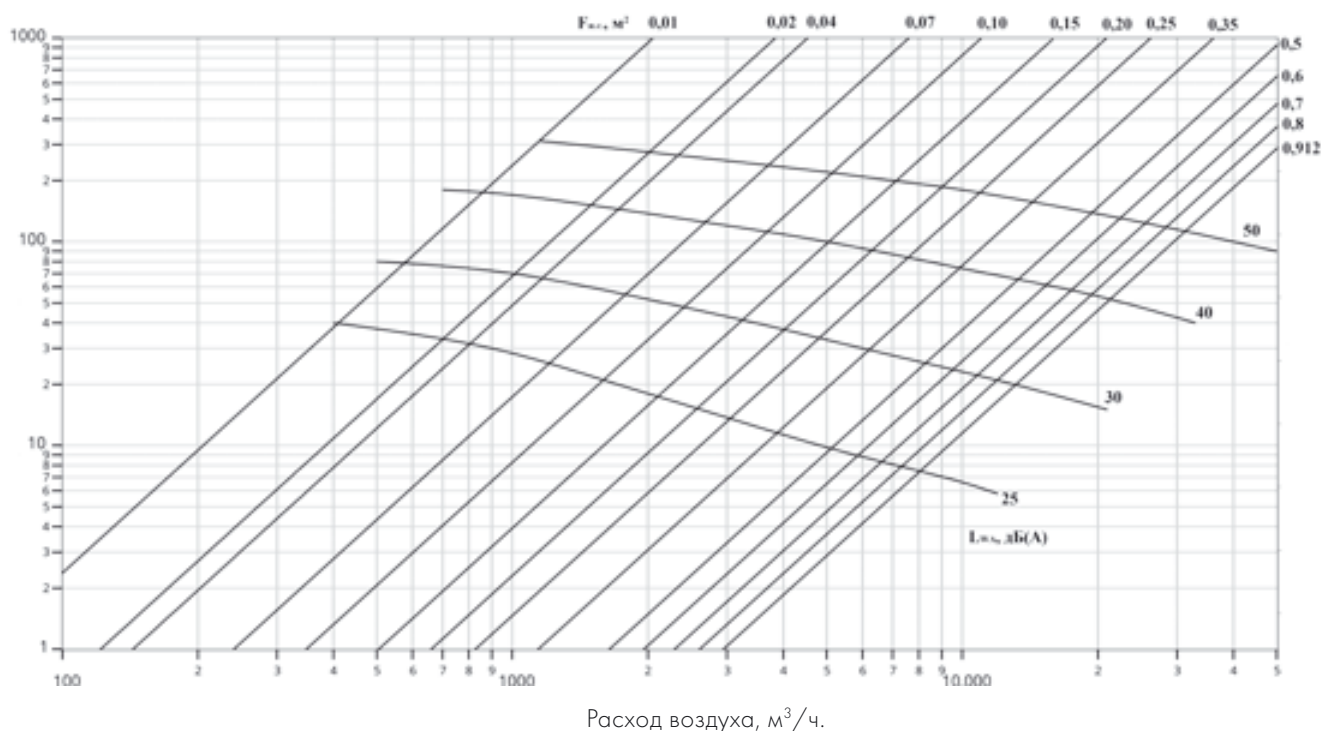


ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (М²) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ (РН ОЦ.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

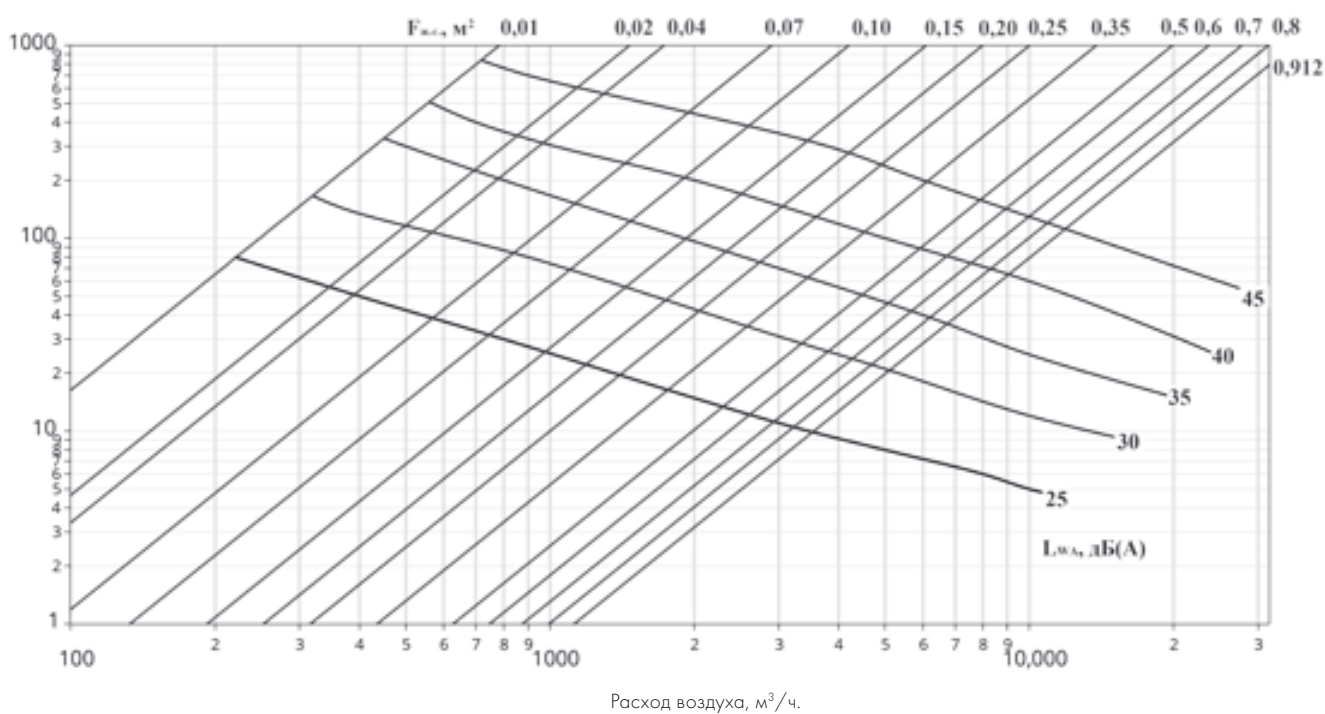
A/B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,012	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020	0,022	0,023	0,025	0,027	0,028	0,030	0,031
150	0,006	0,009	0,012	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,038	0,041	0,044	0,047	0,050	0,053	0,056	0,060	0,063
200	0,009	0,014	0,018	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047	0,052	0,056	0,061	0,066	0,070	0,075	0,080	0,085	0,089	0,094
250	0,012	0,018	0,025	0,031	0,037	0,044	0,050	0,056	0,062	0,069	0,075	0,081	0,088	0,094	0,100	0,107	0,113	0,119	0,126
300	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	0,094	0,102	0,110	0,118	0,125	0,133	0,141	0,149	0,157
350	0,018	0,027	0,037	0,046	0,056	0,065	0,075	0,084	0,094	0,103	0,113	0,122	0,132	0,141	0,151	0,160	0,170	0,179	0,188
400	0,021	0,032	0,043	0,054	0,065	0,076	0,087	0,098	0,109	0,120	0,132	0,143	0,154	0,165	0,176	0,187	0,198	0,209	0,220
450	0,024	0,037	0,049	0,062	0,075	0,087	0,100	0,112	0,125	0,138	0,150	0,163	0,176	0,188	0,201	0,213	0,226	0,239	0,251
500	0,027	0,041	0,055	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,141	0,155	0,169	0,183	0,198	0,212	0,226	0,240	0,254	0,269	0,283
550	0,030	0,046	0,062	0,077	0,093	0,109	0,125	0,141	0,156	0,172	0,188	0,204	0,220	0,235	0,251	0,267	0,283	0,298	0,314
600	0,033	0,050	0,068	0,085	0,102	0,120	0,137	0,155	0,172	0,189	0,207	0,224	0,241	0,259	0,276	0,294	0,311	0,328	0,346
650	0,036	0,055	0,074	0,093	0,112	0,131	0,150	0,169	0,188	0,207	0,226	0,244	0,263	0,282	0,301	0,320	0,339	0,358	0,377
700	0,039	0,060	0,080	0,101	0,121	0,142	0,162	0,183	0,203	0,224	0,244	0,265	0,285	0,306	0,326	0,347	0,368	0,388	0,409
750	0,042	0,064	0,086	0,108	0,130	0,153	0,175	0,197	0,219	0,241	0,263	0,285	0,307	0,329	0,352	0,374	0,396	0,418	0,440
800	0,045	0,069	0,092	0,116	0,140	0,163	0,187	0,211	0,235	0,258	0,282	0,306	0,329	0,353	0,377	0,400	0,424	0,448	0,471
850	0,048	0,073	0,099	0,124	0,149	0,174	0,200	0,225	0,250	0,275	0,301	0,326	0,351	0,377	0,402	0,427	0,452	0,478	0,503
900	0,051	0,078	0,105	0,132	0,158	0,185	0,212	0,239	0,266	0,293	0,320	0,346	0,373	0,400	0,427	0,454	0,481	0,507	0,534
950	0,054	0,082	0,111	0,139	0,168	0,196	0,225	0,253	0,281	0,310	0,338	0,367	0,395	0,424	0,452	0,480	0,509	0,537	0,566
1000	0,057	0,087	0,117	0,147	0,177	0,207	0,237	0,267	0,297	0,327	0,357	0,387	0,417	0,447	0,477	0,507	0,537	0,567	0,597
1050	0,060	0,092	0,123	0,155	0,186	0,218	0,250	0,281	0,313	0,344	0,376	0,408	0,439	0,471	0,502	0,534	0,565	0,597	0,629
1100	0,063	0,096	0,129	0,163	0,196	0,229	0,262	0,295	0,328	0,362	0,395	0,428	0,461	0,494	0,527	0,561	0,594	0,627	0,660
1150	0,066	0,101	0,136	0,170	0,205	0,240	0,275	0,309	0,344	0,379	0,414	0,448	0,483	0,518	0,553	0,587	0,622	0,657	0,692
1200	0,069	0,105	0,142	0,178	0,214	0,251	0,287	0,323	0,360	0,396	0,432	0,469	0,505	0,541	0,578	0,614	0,650	0,687	0,723
1250	0,072	0,110	0,148	0,186	0,224	0,262	0,300	0,337	0,375	0,413	0,451	0,489	0,527	0,565	0,603	0,641	0,679	0,717	0,754
1300	0,075	0,115	0,154	0,194	0,233	0,272	0,312	0,351	0,391	0,430	0,470	0,509	0,549	0,588	0,628	0,667	0,707	0,746	0,786
1350	0,078	0,119	0,160	0,201	0,242	0,283	0,324	0,366	0,407	0,448	0,489	0,530	0,571	0,612	0,653	0,694	0,735	0,776	0,817
1400	0,081	0,124	0,166	0,209	0,252	0,294	0,337	0,380	0,422	0,465	0,508	0,550	0,593	0,636	0,678	0,721	0,763	0,806	0,849
1450	0,084	0,128	0,173	0,217	0,261	0,305	0,349	0,394	0,438	0,482	0,526	0,571	0,615	0,659	0,703	0,748	0,792	0,836	0,880
1500	0,087	0,133	0,179	0,224	0,270	0,316	0,362	0,408	0,454	0,499	0,545	0,591	0,637	0,683	0,728	0,774	0,820	0,866	0,912



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ (РН ОЦ.) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ (РН ОЦ.) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА



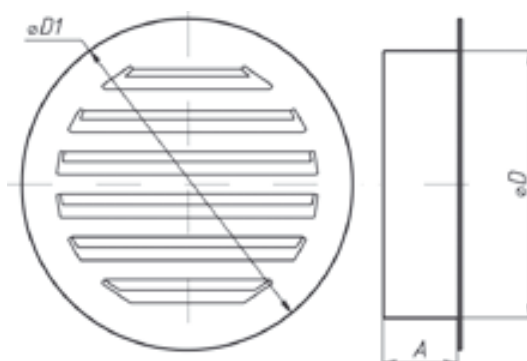


1.7. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ КРУГЛАЯ (РНК)

Решетки наружные круглые предназначены для забора воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

Решетки представляют собой круглую раму с неподвижными жалюзи, форма которых препятствует проникновению атмосферных осадков. На внутренней стороне решеток установлена защитная сетка.

Решетки изготавливаются из оцинкованной стали. По умолчанию решетки не окрашены. По заявке возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕШЕТКА РНК-315

1 2 3

- 1 - Наименование.
- 2 - Решетка наружная круглая.
- 3 - Диаметр присоединительного патрубка (D).

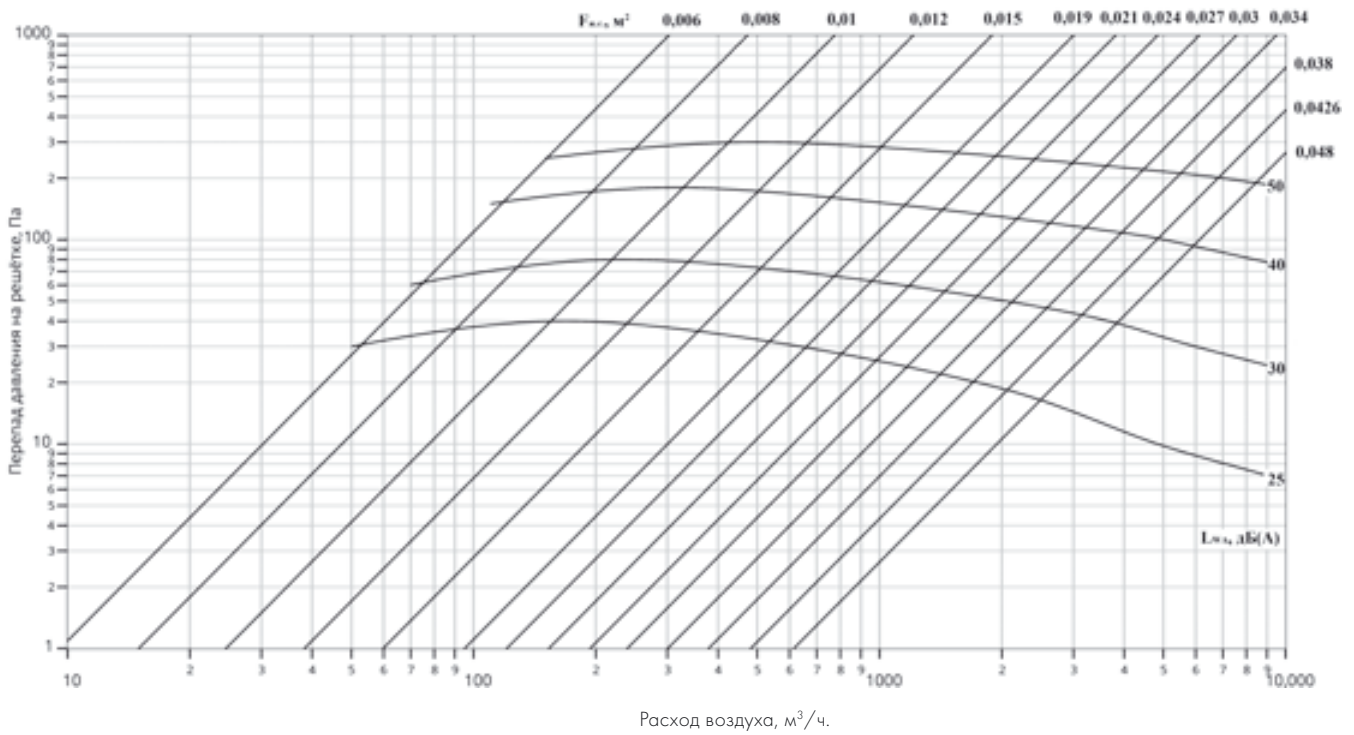
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	D1, мм	Живое сечение (м ²)	Длина стакана A, мм
100	130	0,006	50
125	155	0,008	
140	170	0,0084	
160	190	0,010	
180	210	0,0108	
200	230	0,012	
225	255	0,0135	
250	280	0,015	
280	310	0,0168	
315	345	0,019	
355	425	0,021	70
400	470	0,024	
450	520	0,027	
500	570	0,030	
560	630	0,034	
630	700	0,038	
710	780	0,0426	100
800	870	0,0480	

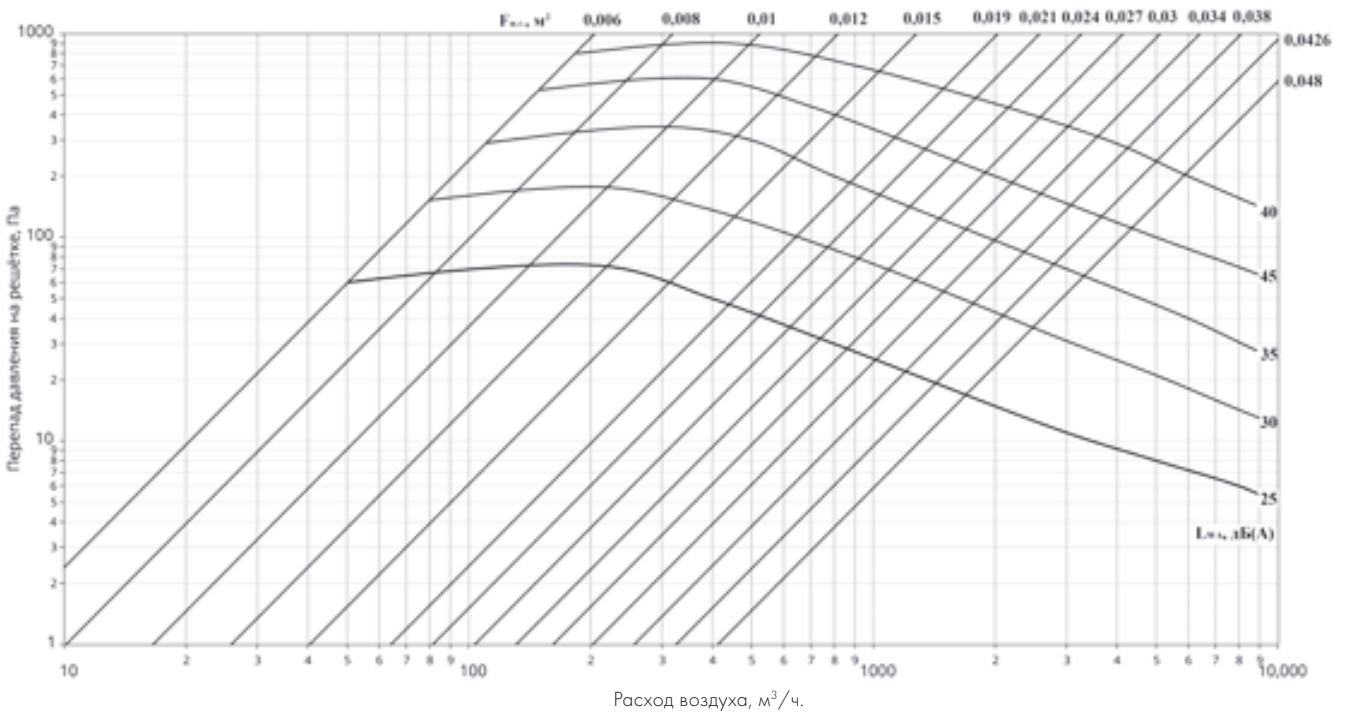
* Минимальный размер D решетки наружной круглой РНК — Ø100 мм / максимальный Ø1250 мм



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ КРУГЛЫХ (РНК) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ КРУГЛЫХ (РНК) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА



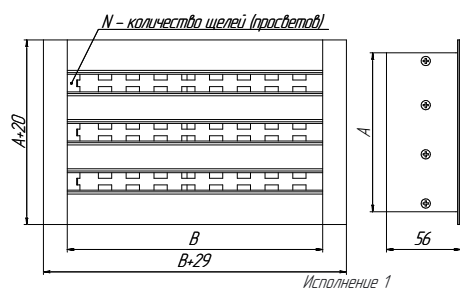


1.8. РЕШЕТКА ЩЕЛЕВАЯ (РЩ)

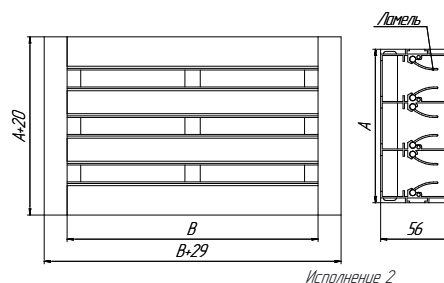
Решетка щелевая предназначена для подачи воздуха в помещения системами вентиляции и кондиционирования. Конструкция щелевой решетки состоит из алюминиевого профиля с количеством щелей от 1 до 6 штук.

Крепление щелевой решетки осуществляется с помощью клипс и врезки, которая крепится к камере статического давления (адаптеру). Врезка и адаптер заказываются отдельно.

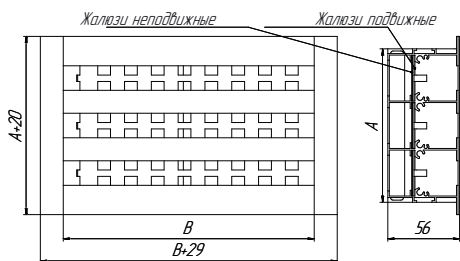
Решетки окрашены методом порошкового напыления. Стандартное окрашивание решетки – рама белого цвета (RAL 9016), жалюзи и ламели, если они есть, черного (RAL 9005). По заявке возможна окраска в другой цвет по каталогу RAL.



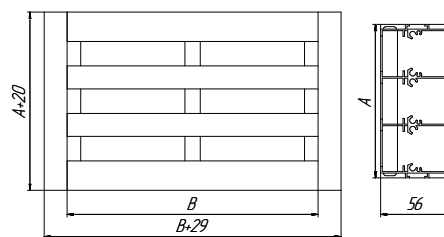
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕШЕТКА РЩ-1-3-46-100-RAL 6029

1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7
1	2	3	4	6	7

Ограничение размеров:*

Количество щелей – от 1 до 6 шт.;

Высота решетки А** – от 46 мм (1 щель) до 231 мм (6 щелей);

Ширина решетки В – от 100 мм до 1500 мм; шаг – 50 мм.

* Минимальный типоразмер (NxAxB) решетки щелевой РЩ - 1x46x100 мм., где N - количество щелей.

** Высота А рассчитывается по формуле $A=37*N+9$.



Исполнение	Комплектация	Система вентиляции	Характеристики
1 исполнение	Жалюзи и ламели	Приточная	Есть возможность регулировки воздуха и изменения направления воздушной струи
2 исполнение	Ламели	Приточная	Раздача больших расходов воздуха дальнобойными струями
3 исполнение	Жалюзи	Приточно-вытяжная	Есть возможность регулировки воздуха, но нельзя изменять направление воздушной струи
4 исполнение	Без ламелей и жалюзей	Вытяжная	Нет возможности регулировки воздуха и изменения направления воздушной струи

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (М²) РЕШЕТОК ЩЕЛЕВЫХ (РЩ) С ЖАЛЮЗИ И ЛАМЕЛЯМИ*

п/В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
1	0,000576	0,001152	0,001728	0,002304	0,00288	0,003456	0,004032	0,004608	0,005184	0,00576	0,006336	0,006912	0,007488	0,008064
2	0,001152	0,002304	0,003456	0,004608	0,00576	0,006912	0,008064	0,009216	0,010368	0,01152	0,012672	0,013824	0,014976	0,016128
3	0,001728	0,003456	0,005184	0,006912	0,00864	0,010368	0,012096	0,013824	0,015552	0,01728	0,019008	0,020736	0,022464	0,024192
4	0,002304	0,004608	0,006912	0,009216	0,01152	0,013824	0,016128	0,018432	0,020736	0,02304	0,025344	0,027648	0,029952	0,032256
5	0,00288	0,00576	0,00864	0,01152	0,0144	0,01728	0,02016	0,02304	0,02592	0,0288	0,03168	0,03456	0,03744	0,04032
6	0,003456	0,006912	0,010368	0,013824	0,01728	0,020736	0,024192	0,027648	0,031104	0,03456	0,038016	0,041472	0,044928	0,048384

п/В, мм	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
1	0,00864	0,009216	0,009792	0,010368	0,010944	0,01152	0,012096	0,012672	0,013248	0,013824	0,0144	0,014976	0,015552	0,016128	0,016704
2	0,01728	0,018432	0,019584	0,020736	0,021888	0,02304	0,024192	0,025344	0,026496	0,027648	0,0288	0,029952	0,031104	0,032256	0,033408
3	0,02592	0,027648	0,029376	0,031104	0,032832	0,03456	0,036288	0,038016	0,039744	0,041472	0,0432	0,044928	0,046656	0,048384	0,050112
4	0,03456	0,036624	0,039168	0,041712	0,044256	0,0468	0,049344	0,051888	0,054432	0,056976	0,05952	0,062064	0,064608	0,067152	0,069696
5	0,0432	0,04608	0,04896	0,05184	0,05472	0,0576	0,06048	0,06336	0,06624	0,06912	0,072	0,07488	0,07776	0,08064	0,08352
6	0,05184	0,055296	0,058752	0,062208	0,065664	0,06912	0,072576	0,076032	0,079488	0,082944	0,0864	0,089856	0,093312	0,096768	0,100224

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (М²) РЕШЕТОК ЩЕЛЕВЫХ (РЩ) БЕЗ ЖАЛЮЗИ И ЛАМЕЛЕЙ**

п/В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
1	0,002	0,003	0,005	0,006	0,007	0,009	0,01	0,012	0,013	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020
2	0,004	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,02	0,023	0,026	0,029	0,032	0,034	0,037	0,040
3	0,005	0,01	0,014	0,018	0,022	0,026	0,031	0,035	0,039	0,043	0,047	0,052	0,056	0,060
4	0,007	0,013	0,018	0,024	0,03	0,035	0,041	0,046	0,052	0,058	0,063	0,069	0,074	0,080
5	0,009	0,016	0,023	0,03	0,037	0,044	0,051	0,058	0,065	0,072	0,079	0,086	0,093	0,100
6	0,011	0,019	0,028	0,036	0,044	0,053	0,061	0,07	0,078	0,086	0,095	0,103	0,112	0,120

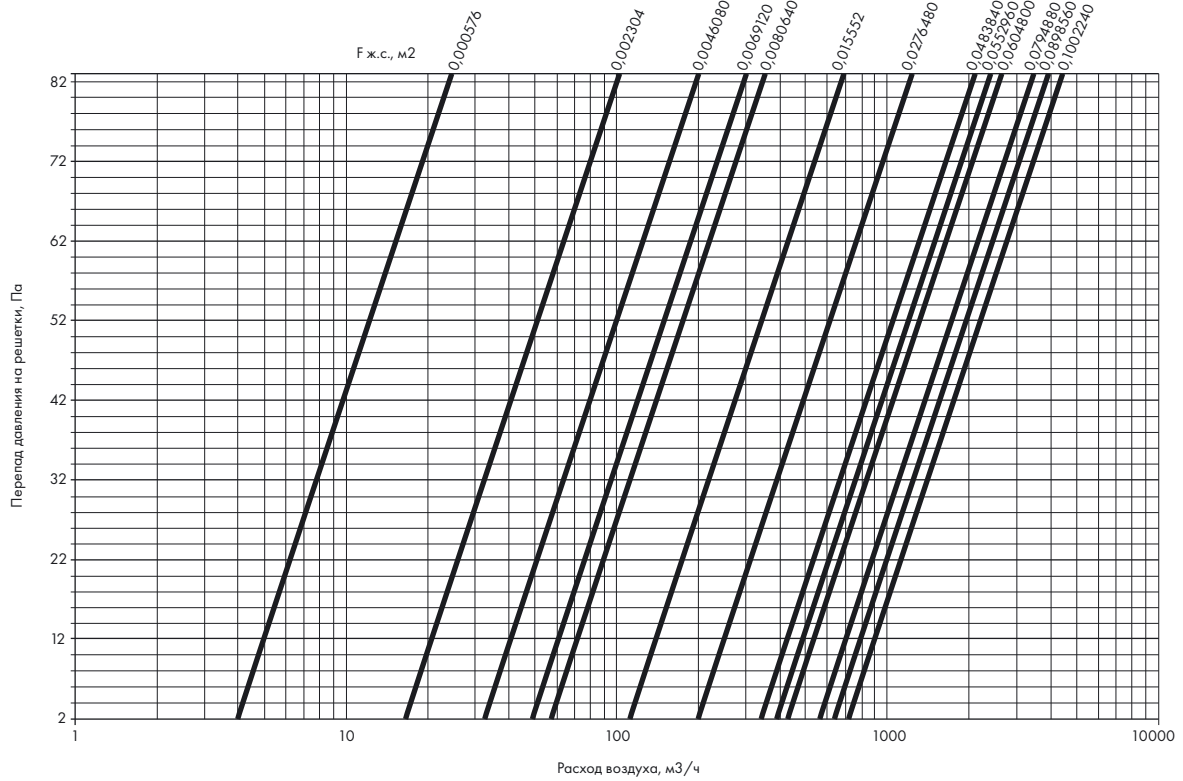
п/В, мм	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
1	0,021	0,023	0,024	0,026	0,027	0,028	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,038	0,040	0,041
2	0,043	0,046	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060	0,062	0,065	0,068	0,071	0,074	0,076	0,079	0,082
3	0,064	0,068	0,073	0,077	0,081	0,085	0,089	0,094	0,098	0,102	0,106	0,110	0,115	0,119	0,123
4	0,086	0,091	0,097	0,102	0,108	0,114	0,119	0,125	0,130	0,136	0,142	0,147	0,153	0,158	0,164
5	0,107	0,114	0,121	0,128	0,135	0,142	0,149	0,156	0,163	0,170	0,177	0,184	0,191	0,198	0,205
6	0,128	0,137	0,145	0,154	0,162	0,170	0,179	0,187	0,196	0,204	0,212	0,221	0,229	0,238	0,246

* S живого сечения с жалюзи и ламелями = S живого сечения с жалюзи без ламелей;

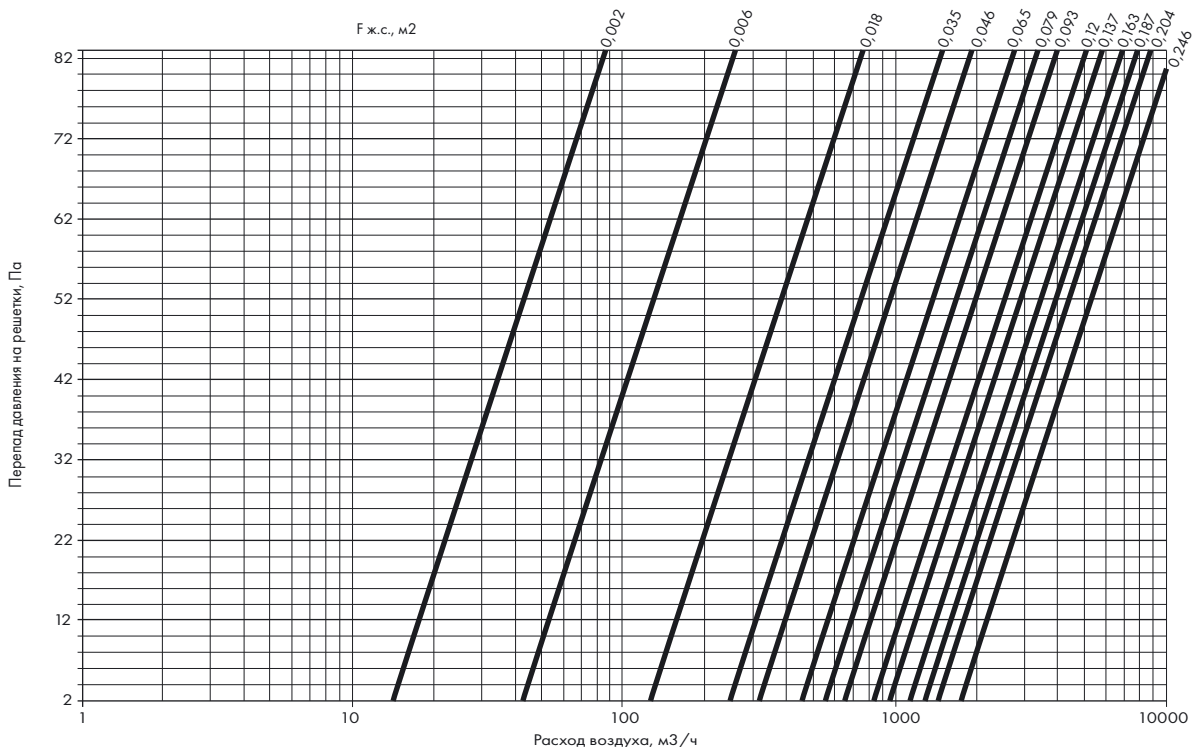
** S живого сечения без жалюзи и ламелей = S живого сечения с ламелями, без жалюзей.



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ЩЕЛЕВЫХ С ЖАЛЮЗИ И ЛАМЕЛЯМИ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ЩЕЛЕВЫХ БЕЗ ЖАЛЮЗИ И ЛАМЕЛЕЙ





1.9. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ (KD)

Декоративная решётка используется с клапаном дымоудаления KD.

Основная функция решётки — защита клапана от попадания посторонних предметов, которые могут помешать при срабатывании клапана. Также она выполняет декоративную функцию, закрывая неровности монтажного отверстия для клапана дымоудаления.

Размещается на фланце противопожарного клапана, установленного непосредственно в противопожарную преграду, либо на фланце канального клапана.

Решетка монтируется таким образом, чтобы при открытии клапана заслонка не упиралась в решетку. Для этого к клапану необходимо подсоединить воздуховод длиной не менее вылета заслонки за пределы клапана в сторону решетки.

Решетка изготавливается из оцинкованной стали и по умолчанию окрашивается в белый цвет (RAL 9016). По желанию может быть окрашена в любой цвет по каталогу RAL.

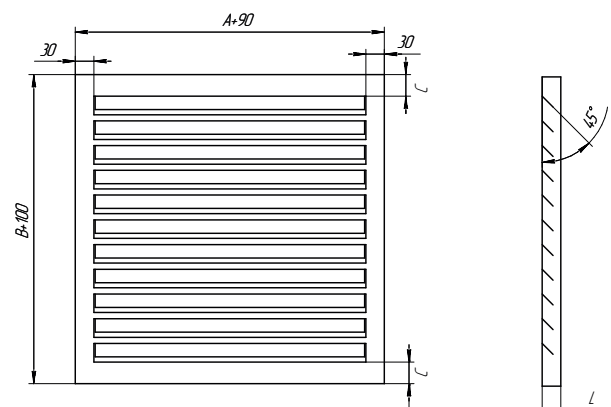
Если размер $A > 1000$ мм, то решётка выполняется составной из двух решёток.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕШЕТКА KD-300X300-30-ОЦ.-1,0-RAL6029

1 2 3 4 5 6 7

1	- Наименование.
2	- Решетка декоративная для клапанов дымоудаления.
3	- Горизонтальный А/вертикальный В размер, мм.*
4	- Глубина, L.
5	- Тип металла.
6	- Толщина металла.
7	- Цвет окраски по каталогу RAL.



* Размеры АхВ соответствуют размерам изделия, на которое решетка будет установлена. Фактические размеры решетки будут больше, согласно чертежу на стр. 20: А+90, В+100

* С - параметр справочный, в формировании номенклатуры не принимает участие

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Типоразмер АxВ, мм	С	Живое сечение, м ²	Масса, кг	Количество ламелей	Конструкция	
200x200	35	0,041	0,050	6	Цельная	
250x250	40	0,059	0,061	7		
300x300	25	0,089	0,072	9		
350x350	30	0,114	0,083	10		
400x400	35	0,142	0,094	11		
450x450	40	0,173	0,105	12		
500x500	25	0,223	0,116	14		
550x550	30	0,261	0,126	15		
600x600	35	0,302	0,137	16		
650x650	40	0,347	0,148	17		
700x700	45	0,394	0,159	18		
750x750	30	0,468	0,170	20		
800x800	35	0,523	0,181	21		
850x850	40	0,581	0,192	22		
900x900	45	0,642	0,203	23		
950x950	30	0,735	0,214	25		
1000x1000	35	0,803	0,225	26		
1050x1050	40	0,409	0,110	27		Составная
1100x1100	45	0,445	0,116	28		
1150x1150	30	0,500	0,121	30		
1200x1200	35	0,539	0,126	31		
1250x1250	40	0,581	0,132	32		
1300x1300	45	0,624	0,137	33		
1350x1350	30	0,688	0,143	35		
1400x1400	35	0,734	0,148	36		
1450x1450	40	0,783	0,154	37		
1500x1500	45	0,832	0,159	38		

| Глубина L=30 мм. По умолчанию, для решёток стандартного исполнения.



2. ДИФФУЗОРЫ

2.1. ДИФФУЗОР ПОТОЛОЧНЫЙ (КВАДРАТНЫЙ)

Квадратные потолочные диффузоры ДП предназначены для распределения потока воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях.

Конструктивно диффузор состоит из двух частей:

- наружной рамки, которая крепится к воздуховоду;
- центральной съемной части, которая крепится с помощью пружинных фиксаторов к наружной рамке.

ДП изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления. Стандартный цвет – белый (RAL 9016).

Для регулирования расхода воздуха на диффузоры ДП устанавливаются регуляторы расхода воздуха (РРВ), которые заказываются отдельно.

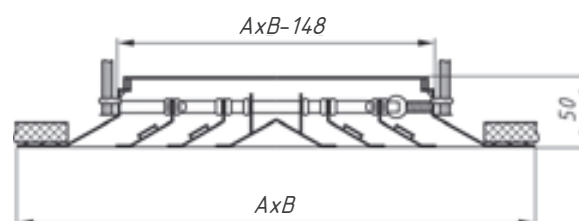
Дополнительно возможно изготовление камеры статического давления (адаптера) из оцинкованной стали, которая предназначена для равномерного распределения и выравнивания воздушного потока, подводимого к диффузору, а также обеспечивает удобство монтажа. Камеры статического давления для потолочных диффузоров изготавливаются с боковым или торцевым подводящим патрубком круглого сечения и могут окрашиваться методом порошкового напыления в любой цвет по каталогу RAL.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИФФУЗОР ДП-4-600Х600

1 2 3 4

1	- Наименование.
2	- Диффузор потолочный.
3	Направление воздуха: ДП1 – одностороннее направление воздуха; ДП2 – двухстороннее направление воздуха; ДП3 – трехстороннее направление воздуха; ДП4 – четырехстороннее направление воздуха.
4	- Типоразмер.

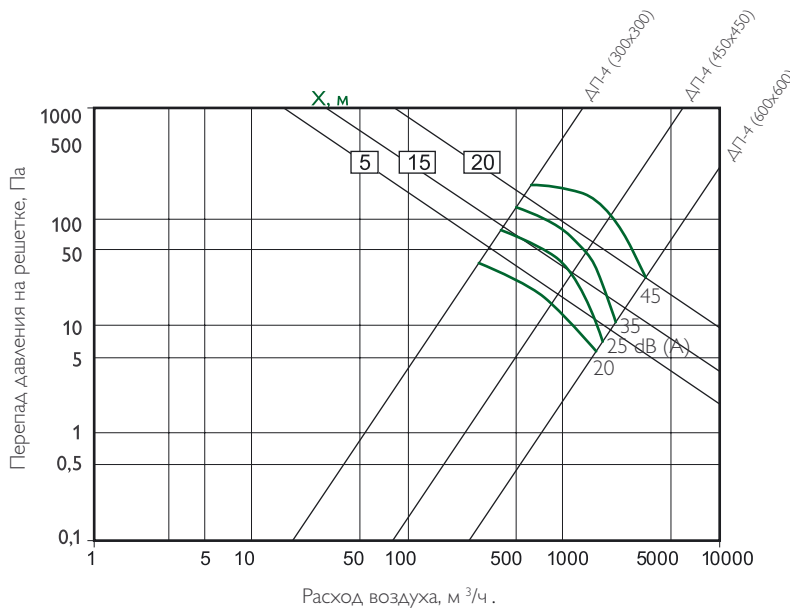


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Наружные габаритные размеры АхВ, мм	Присоединительный размер, мм
ДП4 300х300	295х295	147х147
ДП4 450х450	445х445	297х297
ДП4 600х600	595х595	447х447



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИФFUЗОРОВ ПОТОЛОЧНЫХ ДП4



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Типоразмеры обозначены на номограмме сверху.

дБ — шумовые характеристики,
X (м) — дальность.*

* Значение дальности показано при скорости $V_x=0,2$ м/с.

ДААННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ДИФFUЗОРОВ ПОТОЛОЧНЫХ – ДП4

A(h)xB, мм	Расчетное живое сечение, м ²	La < 20дБ (A)					La < 25дБ (A)				
		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с			Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300x300	0,017	130	15	2,4	1,8	1,2	255	59	3,4	2,4	2,1
450x450	0,078	586	15	4,0	2,7	1,8	882	33	6,4	4,6	3,7
600x600	0,185	1380	15	7,9	5,8	4,0	1730	23	9,1	6,4	4,9
A(h)xB, мм	Расчетное живое сечение, м ²	La < 35дБ (A)					La < 45дБ (A)				
		Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с			Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальность X, м при скорости Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300x300	0,017	320	93	4,0	2,7	2,1	385	133	4,3	3,0	2,4
450x450	0,078	1030	59	7,3	5,2	4,3	1472	93	8,2	5,8	4,9
600x600	0,185	2420	45	10,7	7,6	6,1	3450	39	12,8	9,1	7,3



2.2. ДИФФУЗОР РЕГУЛИРУЕМЫЙ (ДИСКОВОГО ТИПА)

Диффузоры предназначены для подачи (КП) или удаления (КВ) воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления помещений любых типов: жилые, офисные и административные помещения.

Наличие свободно вращающегося диска позволяет легко регулировать расход воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям.

Диффузор изготавливается из стали и окрашен методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016).

Клапан состоит из двух частей: монтажного кольца, которое крепится внутри воздуховода, и самого клапана, который фиксируется вращением таким образом, чтобы его выступы попали в резьбовые канавки монтажного кольца.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАН ВЫТЯЖНОЙ КВ-160

1

2

3

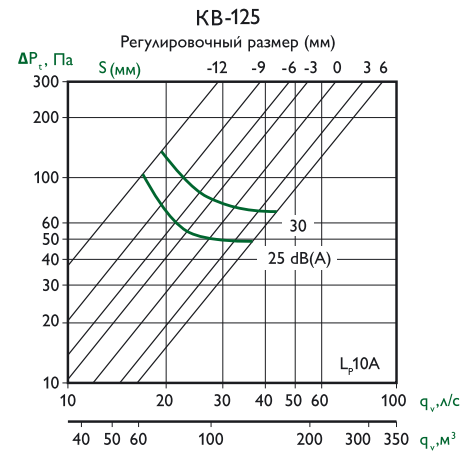
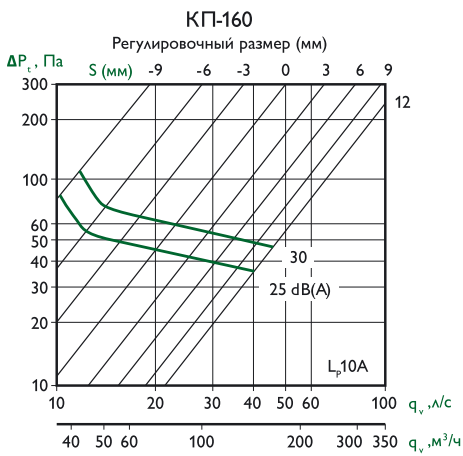
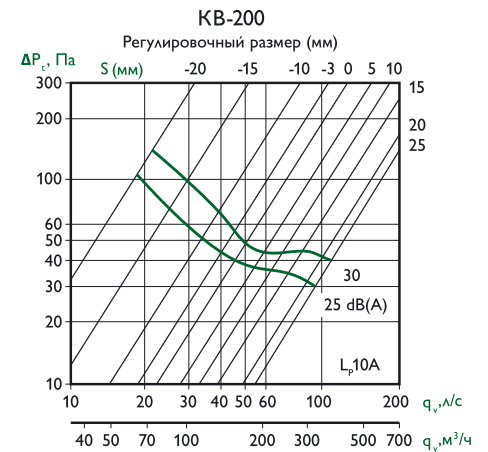
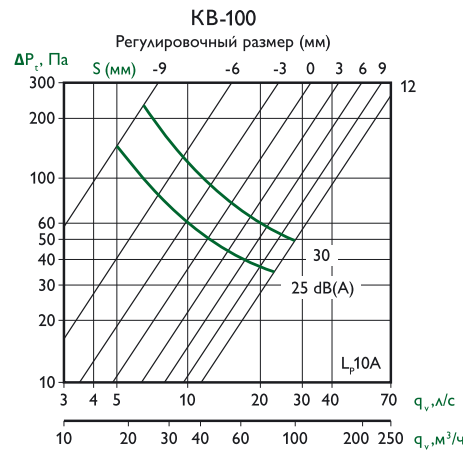
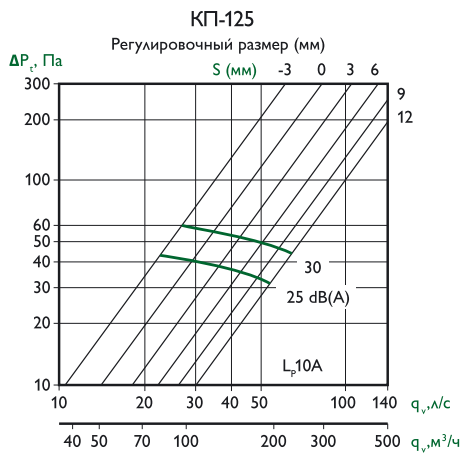
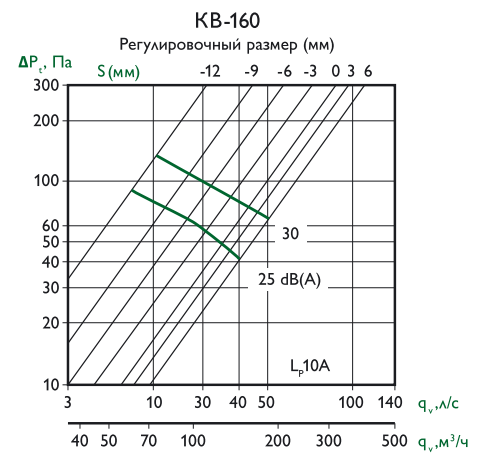
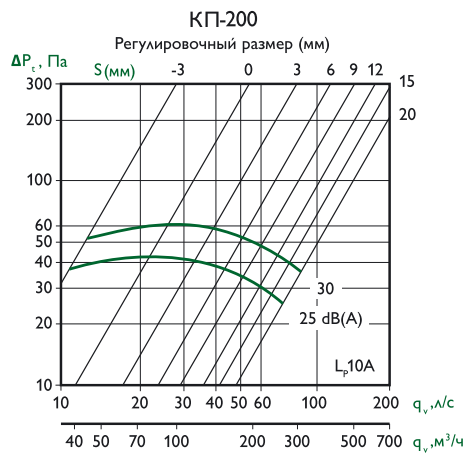
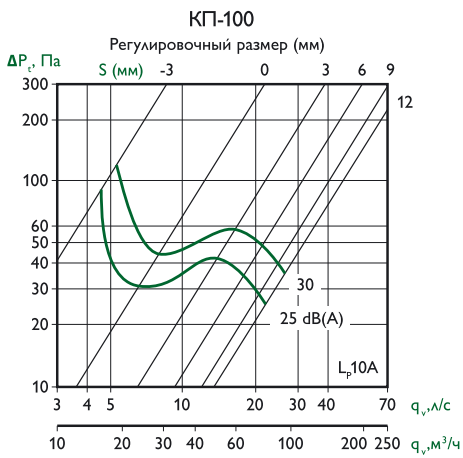
1 - Наименование.

2 - КВ – клапан вытяжной, КП – клапан приточный.

3 - Присоединительный диаметр, D.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	D, мм	d, мм	d1, мм	A, мм	Масса с монтажным кольцом, г
КП (КВ) 100	100	140	137	47	290
КП (КВ) 125	125	165	164	49	350
КП (КВ) 160	160	200	212	60	650
КП (КВ) 200	200	240	248	75	850



ЯНВАРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
01	02	03	04	05	06	07

1: Новый год
7: Рождество Христово
21: ДР НЕВАТОМ Кемерово

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14

7: ДР НЕВАТОМ Омск
23: День защитника Отечества

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

1: ДР НЕВАТОМ Иркутск
8: Международный женский день
11: ДР НЕВАТОМ Тюмень
26: ДР НЕВАТОМ Томск

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	01	02
03	04	05	06	07	08	09

1: ДР НЕВАТОМ Казань
28: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06

1: Праздник Весны и Труда
2: ДР НЕВАТОМ Нур-Султан
9: День Победы
13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск
18: ДР НЕВАТОМ Барнаул

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

12: День России

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

1: ДР НЕВАТОМ Самара
2: ДР НЕВАТОМ Пермь
2: ДР НЕВАТОМ Владивосток

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

8: День строителя
11: ДР НЕВАТОМ Москва

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

21: ДР НЕВАТОМ Уфа

ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
01	02	03	04	05	06	07

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург
16: ДР НЕВАТОМ Улан-Удэ

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12

4: День народного единства
16: День проектировщика
17: ДР НЕВАТОМ Челябинск

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09

4: ДР НЕВАТОМ Екатеринбург
7: ДР НЕВАТОМ Алматы
26: ДР НЕВАТОМ Красноярск

КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Новосибирск
+7 383 285 285 0

nsk@nevatom.ru
630009, ул. Никитина, 20/2,
этаж 1
производство:
630126, ул. Выборная, 141

Екатеринбург
+7 343 380 66 99

ekb@nevatom.ru
620141, ул. Завокзальная, 28

Омск

+7 3812 40 44 53
zakaz@nevatom.ru
644047, ул. Чернышевского, 23,
оф. 25

Тюмень

+7 3452 51 88 51
tmn@nevatom.ru
625007, ул. Мельникайте, 112,
стр. 3, оф. 507
склад:
625007, ул. 30 лет Победы, 7,
стр. 9

Москва
+7 495 120 02 21

msk@nevatom.ru
111123, ул. Плеханова, 4а,
этаж 5, оф. 2
склад:
111024, ул. Энтузиастов 2-я, 5,
корп. 24

Челябинск

+7 351 200 50 05
chel@nevatom.ru
454007, ул. Российская, 110,
корп. 2, оф. 303
склад:
454008, ул. Свердловский тракт, 5,
стр. 1, скл. 9

Пермь

+7 342 264 02 64
zakaz@nevatom.ru
614007, ул. Н. Островского, 59,
этаж 3, оф. 308
склад:
ул. Сергея Данщина, 5, стр. 3

Барнаул

+7 3852 25 96 09
barnaul@nevatom.ru
656064, ул. Сельскохозяйственная,
5, корп. 3, этаж 2

Улан-Удэ

склад:
+7 3952 48 78 10
irk@nevatom.ru
660062, ул. Домостроительная, 2Б,
скл.15

Санкт-Петербург
+7 812 407 14 41

spb@nevatom.ru
195067, ул. Маршала
Тухачевского, 22, оф. 501
склад:
197375, ул. Репищева, 14,
скл. 25 (АБ)

Уфа

+7 347 211 94 43
zakaz@nevatom.ru
450106, ул. Менделеева, 130,
оф. 49
склад:
450080, ул. Менделеева, 136,
корп. 14

Кемерово

+7 3842 45 23 18
kem@nevatom.ru
650021, ул. Красноармейская,
113

Иркутск

+7 3952 48 78 10
irk@nevatom.ru
664025, ул. Степана Разина, 6,
оф. 408А
склад:
664005, ул. Иркутта Набережная,
1/6Б

Красноярск

+7 391 216 86 37
kras@nevatom.ru
660075, ул. Маерчака, 16,
оф. 804
склад:
660062, ул. Телевизорная, 1,
стр. 62

Казань

+7 843 249 00 39
zakaz@nevatom.ru
420087, ул. Родины, 7, оф. 310

Новокузнецк

+7 3843 20 12 10
nkz@nevatom.ru
654005, ул. Кольцевая, 15,
корп. 8, оф. 5

Владивосток

+7 423 205 55 02
vld@nevatom.ru
690078, ул. Красного Знамени, 3,
оф. 6/1
склад:
690062, ул. Днепровская, 25А,
стр. 7

Самара

+7 846 233 42 26
samara@nevatom.ru
443030, ул. Урицкого, 19,
этаж 6, оф. 9
склад:
443082, ул. Новоурицкая, 12,
корп. 4

Нур-Султан

+7 717 272 77 88
nursultan@nevatom.ru
Қорғалжинское шоссе, 3,
оф. 312
склад:
ул. Жанажол, 19/3А

Томск

+7 3822 28 65 64
zakaz@nevatom.ru
634028, ул. Тимакова, 21, стр. 1

Магнитогорск

склад:
+7 351 200 50 05
zakaz@nevatom.ru
455047, ул. Труда, 42а стр. 2

Алматы

+7 727 349 69 59
almaty@nevatom.ru
ул. Мынбаева, 151, оф. 83
склад:
ул. Бродского, 37/1