



ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ АВГУСТ 2019





Нам доверяют лидеры.

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

Компания HEBATOM 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.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ









ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ







ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

АВТОМАТИКА







ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ: КАНАЛЬНЫЕ, КРЫШНЫЕ, ОСЕВЫЕ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

nevatom.ru



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	12
1. <i>7</i> . Решетка наружная круглая (РНК)	17
1.8. Декоративная решетка для клапанов дымоудаления (KD)	19
2. ДИФФУЗОРЫ	21
2.1. Диффузор потолочный (квадратный)	21
2.2. Диффузор регулируемый (дискового типа)	23





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 цвет – белый (RAL 9016). По заявке возможно окрашивание в любой цвет по каталогу RAL. Решетки PB снабжены монтажной рамкой, которая крепится пружинными фиксаторами.



Решетки изготавливаются с шагом 50 мм.

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

Решётки вентиляционные PB выполняются односекционными при $B \le 600$ 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.

1 2

4

ОБОЗНАЧЕНИЕ:

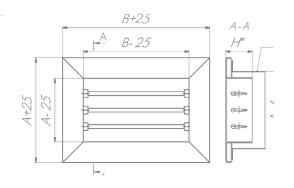
РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ <u>РВ-1-RAL9016-100X400</u>

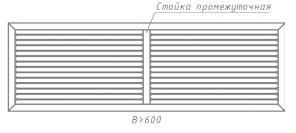
1 -	РВ — решетка вентиляционная.
2 -	1 — однорядная (2 — двухрядная) решетка.
3 -	Цвет окраски по каталогу RAL (не указывается для белого цвета).
4 -	Вертикальный (A)/горизонтальный (B) монтажный размер, мм.

Ограничение размеров РВ-1/РВ-2:

A – от 100 мм до 600 мм; шаг– 50 мм;

B – от 100 мм до 1500 мм; шаг –50мм.

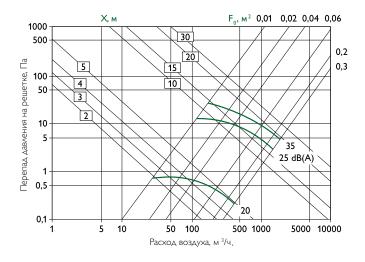




^{*}Для решеток серии PB-1 H=35 мм, для решеток серии PB-2 H=45 мм.



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ОДНОРЯДНЫХ РВ-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

 F_{o} (м2) — площадь живого сечения, дБ — шумовые характеристики, X (м) — дальнобойность.*

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕШЕТОК ОДНОРЯДНЫХ РВ-1

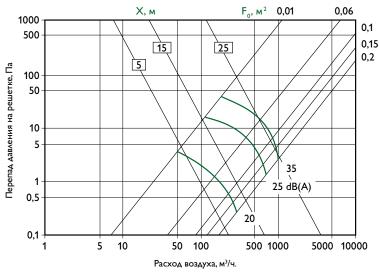
	Расчетное живое сечение, м2	La < 20дБ (A)					La <	25дБ	(A)	La < 35дБ (A)					
A(h)×B,		Q, м3/ч	ΔΡ, Πα	три ско	бойность , м рости Vx, / с	Q, м3/ч	ΔΡ, Πα		ьнобойі Х, м скорост м/с		Q, м3/ч	ΔΡ, Πα		нобойі Х, м корост м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
100×150	0,010	30	0,86	2,1	0,8	120	13,5	8,4	3,2	2,2	250	58,4	17,4	7	4,6
100×200	0,014	30	0,41	1,8	0,7	180	15,5	11	4,3	2,9	300	43,5	18	7	5
100×250	0,018	40	0,49	2	0,8	200	13,2	10	4	2,7	320	29,4	16	6	4
100×300	0,023	50	0,41	2	0,9	250	10,4	11	4,5	3	350	22,6	16	6	4
100×400	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
150×150	0,017	35	0,42	2	0,7	200	13,4	11	4	3	>	29,5	16	6	4
150×200	0,023	50	0,43	2	0,9	250	10,3	11	4,5	3	350	22,7	16	6	4
150×250	0,030	70	0,49	3	1	300	9,2	12	5	3	400	17,4	16	6	4
150×300	0,036	80	0,5	3	1	370	11,4	14	5	4	520	20,7	19	8	5
150×400	0,050	100	0,43	3	1	450	8,3	14	6	4	600	13,2	18	7	5
150×500	0,060	130	0,44	4	1,4	550	7,2	15	6	4	800	16,4	22	9	6
200×200	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
200×500	0,090		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
300×500	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
400x400 400x500	0,140	300	0,36	5,7	2,3	1000	3,5	19	8	5	1500	8,2	29	12	8
500×500	0,230	400	0,25	6	2,5	1300	2,3	19	8	5	1900	6,1	28	11	7

^{*} Значение дальнобойности показано при скорости Vx=0,2 м/с.





АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕТОК ДВУХРЯДНЫХ РВ-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

 F_{o} (м2) — площадь живого сечения, дБ — шумовые характеристики, X (м) — дальнобойность.*

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕШЕТОК ДВУХРЯДНЫХ РВ-2

		La < 20дБ (A)					La <	25дБ ((A)			La <	35дБ (/	4)		
A(h)xB,	Расчетное живое се- чение, м2	Q, м3/ч	ΔΡ, Πα	Дальнобойность Х, м при скорости Vx, м/с		Q, м3/ч	ΔΡ, Πα		ьнобой Х, м скорост м/с		Q, м3/ч	ΔΡ, Πα	Дальнобойность Х, м при скорости Vx, м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	
100×150	0,010	60	4,1	5	2	120	16,6	10	4	2,6	300	104	25	10	7	
100×200	0,014	<i>7</i> 0	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	
100×300	0,023	90	2,2	5	2	250	13,3	13,4	5	4	450	43	24	9,5	6,5	
100×400	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	
150×200	0,023	50	0,52	3	1	250	13,5	13	5	3,5	350	26	19	7,5	5	
150×250	0,030	70	0,51	3	1,3	300	12,4	14	6	4	400	20	19	7,5	5	
150×300	0,036	80	0,5	3,5	1,4	370	11,2	16	6,5	4,5	520	23	23	9	6	
150×400	0,050	100	0,46	3,5	1,4	450	9,5	16	6,5	4,5	600	16,4	22	9	6	
150×500	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	
200×250	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	
500×500	0,230	400	0,3	7	3	1300	4,1	22	9	6	1900	6,9	33	13	9	

^{*} Значение дальнобойности показано при скорости Vx=0,2 м/с.



1.2. РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ВОЗДУХА (РРВ)

Регулятор расхода воздуха предназначен для регулирования и поддержания заданного расхода воздуха. Устанавливается на решетки вентиляционные серии РВ и диффузоры серии ДП.

Корпус и жалюзи регулятора расхода изготовлены из алюминиевого профиля.

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

ПРИМЕР: для решетки PB - 1500×1000 необходимо заказать 2 регулятора PPB 500×500 .



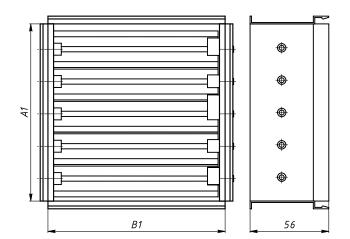
ОБОЗНАЧЕНИЕ: РЕГУЛЯТОР РРВ 250x500

1 2

1 -	Регулятор расхода воздуха (РРВ).
2 -	Вертикальный $A/Г$ оризонтальный $B-$ размер решетки, для которой закрывается регулятор, мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей регулятора, шт
100×100	3
150×150	5
200×200	7
250×250	9
300×300	11
350×350	14
400×400	16
450x450	19
500×500	20
550x550	22
600×600	25

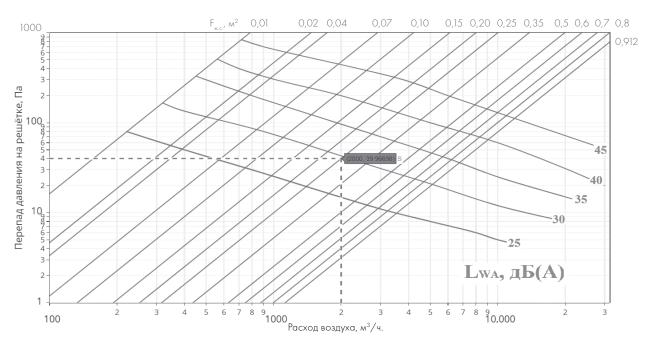


 $^{^{\}star}$ Минимальный типоразмер решетки РВ (AxB) для установки регулятора расхода воздуха (PPB) - 100x 100 мм.





1.3. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОДБОРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



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

На графике:

 $L_{_{\!\scriptscriptstyle M\!A}}$ — уровень звуковой мощности, приведенный по частной коррекции A, дБ (A);

 $F_{\rm **C}$ — 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 PH оц. размером AxB 850 x 500 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 850×500 имеет живое сечение: Fж.c. = 0.25 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 $F_{\text{ж.c.}} = 0.25 \text{ м}^2$.

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_{w_A}). 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 РН 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.

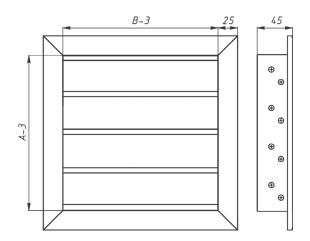


ОБОЗНАЧЕНИЕ: РЕШЕТКА PH-RAL9016-200X300

	1 2 3
1 -	Решетка наружная (алюминиевая).
2 -	Цвет окраски по каталогу RAL (не указывается для белого цвета).
3 -	Вертикальный (А)/Горизонтальный (В) размер, мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей, шт	Количество ламелей, шт	
100×100	2	600x600	12
150×150	3	700x700	14
200×200	4	800x800	16
250×250	5	900x900	18
300×300	6	1000x1000	20
400×400	8	1300x1300	26
500×500	10	1500x 1500	30



Ограничение размеров:

A – от 100 мм до 1500 мм; шаг – 50 мм; B – от 100 мм до 1500 мм; шаг – 50мм.

^{*}Минимальный типоразмер (AxB) решетки наружной PH — 100x 100 мм. Решетки наружные со стороной B≥800 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.



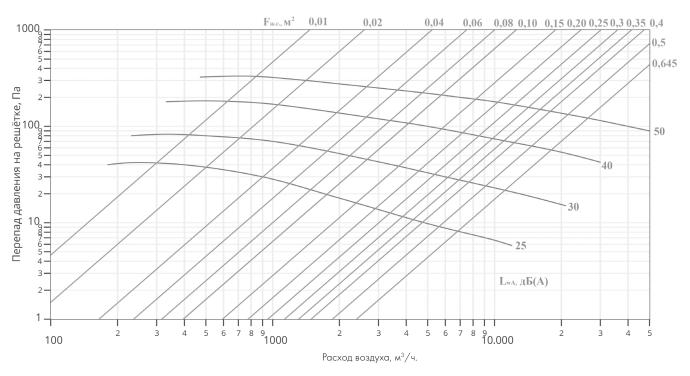


ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (M^2) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ (PH) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

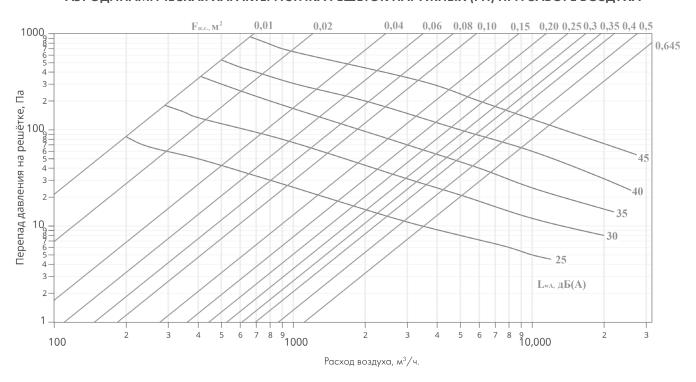
A/B,	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,019	0,020	0,021	0,022
150	0,004	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,018	0,020	0,022	0,024	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,038	0,040	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



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ (РН) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА







1.5. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ УСИЛЕННАЯ (РНУ)

Решетки наружные алюминиевые 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 попадания 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей, шт	Типоразмер решетки (АхВ), мм	Количество ламелей, шт
700×700	7	1100×1100	12
800×800	8	1200x1200	13
900×900	10	1300×1300	14
950x950	10	1400×1400	15
1000×1000	11	1500x1500	17

ОБОЗНАЧЕНИЕ: РЕШЕТКА РНУ-700X700-RAL 9016

	1 2 3
1 -	Решетка наружная усиленная.
2 -	Вертикальный А/Горизонтальный В размер, мм.
3 -	Цвет покраски по каталогу RAL (не указывается для белого цвета).

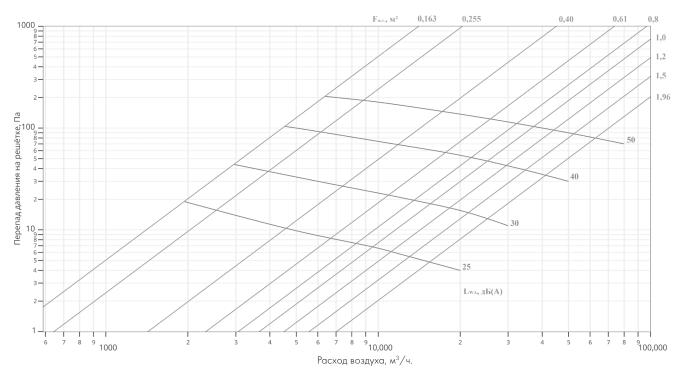
ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (M^2) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

А/В,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, <i>7</i> 69	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

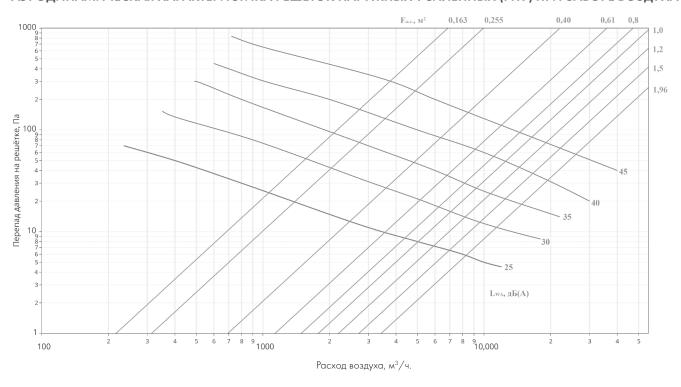
^{*}Минимальный типоразмер (AxB) решетки наружной PHУ — 300x300 мм. Решетки наружные PHУ со стороной B ≥ 1000 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ УСИЛЕННЫХ (РНУ) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА







1.6. РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

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

Изготавливаются из оцинкованной стали.

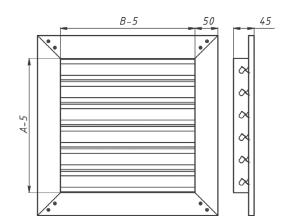
По умолчанию решетки не окрашены.

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ:

РЕШЕТКА РН-200Х300-45-50-ОЦ.- 1,0

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер решетки (AxB), мм	ешетки ламелей, шт ре		Количество ламелей, шт
100×100	2	700×700	14
200×200	4	800×800	16
300×300	6	900x900	18
400×400	8	1000×1000	20
500×500	10	1100×1100	22
600×600	12	1200×1200	24

^{*}Минимальный типоразмер AxB решетки наружной оцинкованной PH оц.—100x100 мм. Решетки наружные оцинкованные со стороной B≥1200 мм дополнительно комплектуются усилителем жалюзи.



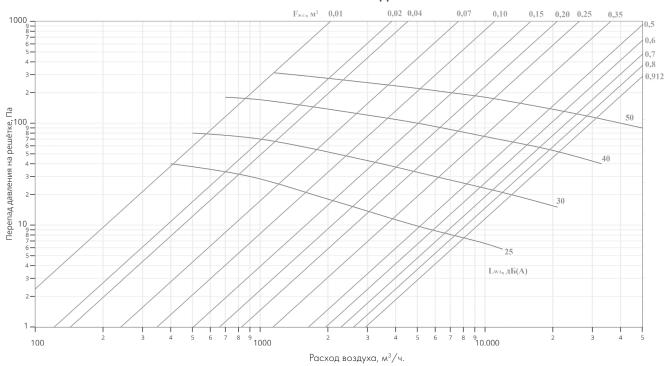
ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ (M^2) РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ (РН ОЦ.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРА, ММ

A/B,	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	0117	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

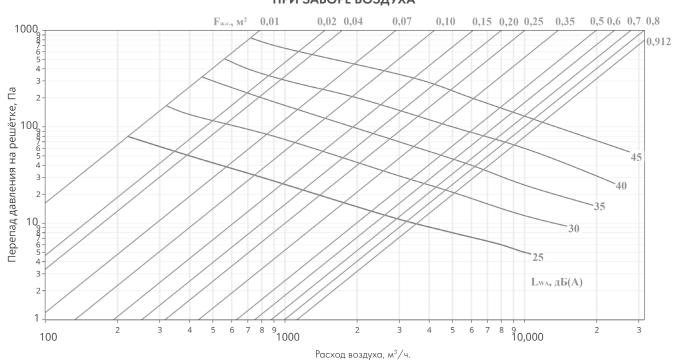




АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ (РН ОЦ.) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



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.

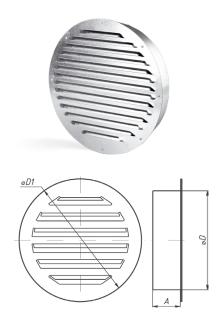
Решетки изготавливаются из оцинкованной стали. По умолчанию решетки не окрашены. По заявке возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

ОБОЗНАЧЕНИЕ: РЕШЕТКА РНК-315

1 2

Решетка наружная круглая.

Диаметр присоединительного патрубка (D).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

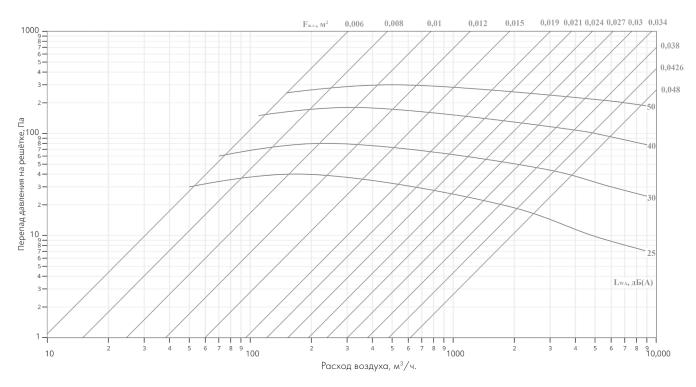
D, mm	D1, mm	Живое сечение (м²)	Длина стакана А,м		
100	130	0,006			
125	155	0,008			
140	170	0,0084			
160	190	0,010			
180	210	0,0108	F.O.		
200	230	0,012	50		
225	255	0,0135			
250	280	0,015			
280	310	310 0,0168			
315	345	0,019			
355	425	0,021			
400	470	0,024			
450	520	0,027			
500	570	0,030	70		
560	630	0,034			
630	700	0,038			
710	780	0,0426			
800	870	0,0480	100		

^{*}Минимальный размер D решетки наружной круглой РНК — Ø 100 мм / максимальный Ø 1250 мм.

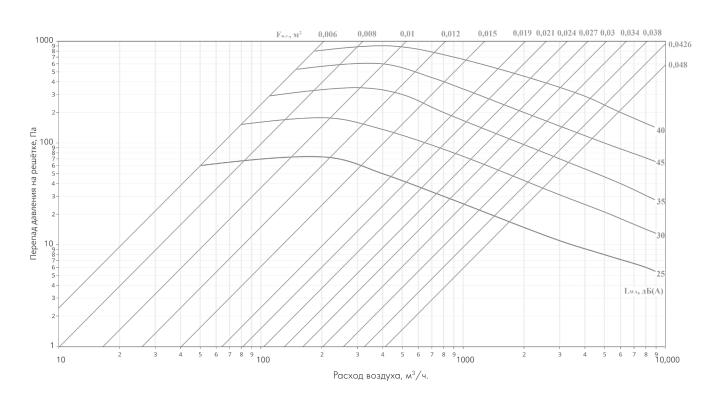




АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ КРУГЛЫХ (РНК) ПРИ ВЫБРОСЕ ВОЗДУХА



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕШЕТОК НАРУЖНЫХ КРУГЛЫХ (РНК) ПРИ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА





1.8. ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Декоративная решётка используется с клапаном дымоудаления КD.

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.

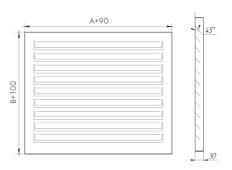
Размещается на фланце противопожарного клапана, установленного непосредственно в противопожарную преграду, либо на фланце канального клапана.

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 .





ОБОЗНАЧЕНИЕ:

РЕШЕТКА KD-300X300-30-ОЦ.-1,0-RAL9016

		1	2	3	4	5	6
1	-	Решетка д	цекоративн	ая для кл	апанс	в дымс	удаления.

2 - Горизонтальный А/Вертикальный В размер, мм.
3 – Длина, L.
4 - Тип металла.
5 – Толщина металла.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер АхВ, мм	Живое сечение, м ²	Масса, кг	Количество ламелей	Конструкция
200×200	0,041	0,050	6	
250×250	0,059	0,061	7	
300×300	0,089	0,072	9	
350x350	0,114	0,083	10	
400x400	0,142	0,094	11	
450x450	0,173	0,105	12	
500x500	0,223	0,116	14	
550x550	0,261	0,126	15	
600x600	0,302	0,137	16	Цельная
650x650	0,347	0,148	17	
700×700	0,394	0,159	18	
750×750	0,468	0,170	20	
800×800	0,523	0,181	21	
850×850	0,581	0,192	22	
900x900	0,642	0,203	23	
950x950	0,735	0,214	25	
1000×1000	0,803	0,225	26	
1050x1050	0,409	0,110	27	
1100×1100	0,445	0,116	28	
1150x1150	0,500	0,121	30	
1200×1200	0,539	0,126	31	
1250×1250	0,581	0,132	32	C 0 0 7 0 7 1 1 1 1
1300×1300	0,624	0,137	33	Составная
1350×1350	0,688	0,143	35	
1400×1400	0,734	0,148	36	
1450×1450	0,783	0,154	37	
1500×1500	0,832	0,159	38	



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:

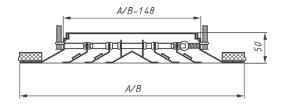
- наружной рамки, которая крепится к воздуховоду;
- центральной съемной части, которая крепится с помощью пружинных фиксаторов к наружной рамке.

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 (PPB), 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.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Наружние габаритные размеры, мм	Присоединительный размер, мм
ДП4 300x300	295x295	147×147
ДП4 450х450	445×445	297×297
ДП4 600х600	595x595	447×447

ОБОЗНАЧЕНИЕ: ДИФФУЗОР ДП-4 - 600X600

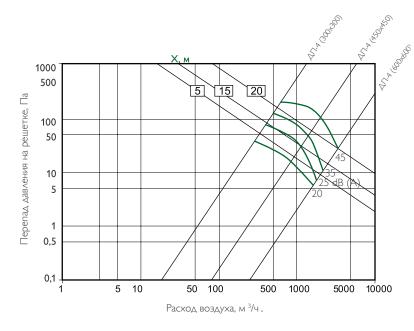
1

Диффузор потолочный.
 Направление воздуха:
ДП1-одностороннее направление воздуха;
ДП2-двухстороннее направление воздуха;
ДП3-трехстороннее направление воздуха;
ДП4-четырехстороннее направление воздуха.
 Типоразмер.





АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИФФУЗОРОВ ПОТОЛОЧНЫХ ДП4



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Типоразмеры обозначены на номограмме вверху.

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

* Значение дальнобойности показано при скорости Vx=0,2 м/с.

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ДИФФУЗОРОВ ПОТОЛОЧНЫХ ДП4

			La < 20дБ (A)					La < 25дБ (A)				
A(h)xB, мм	Расчетное живое сечение, м ²	Q, м³/ч	, м³/ч ДР , Па		нобойност корости V		Q, м³/ч	ΔΡ, Πα		юбойност сорости V		
				0,2	0,5	0,75	_		0,2	0,5	0,75	
300×300	0,017	50	0,9	1,6	0,6	-	250	25	8	3	2	
450×450	0,078	150	0,4	2	0,9	-	750	11	11	4,5	3	
600×600	0,185	350	5	5	2	-	1500	7	15	5,8	4	
			La < 35дБ (A)				La < 45дБ (A)					
A(h)×B, мм	Расчетное живое сечение, м ²	Q, м ³ /ч	ΔΡ, Πα	Дальнобойность X, м при скорости Vx, м/с			Q, м³/ч	ΔΡ, Πα	Дальнобойность X, м при скорости Vx, м/с			
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	
300×300	0,017	350	49	11	4	3	500	98	8	4	7	
450×450	0,078	1000	19	15	6	4	1500	41	22	9	6	



2.2. ДИФФУЗОР РЕГУЛИРУЕМЫЙ (ДИСКОВОГО ТИПА)

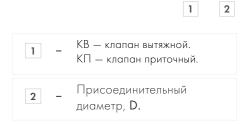
Диффузоры предназначены для подачи (серия КП) или удаления (серия КВ) воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления помещениий любых типов (жилые, офисы, магазины, административные помещения).

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.

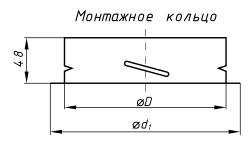
ОБОЗНАЧЕНИЕ: КЛАПАН ВЫТЯЖНОЙ КВ -160

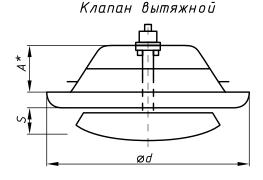


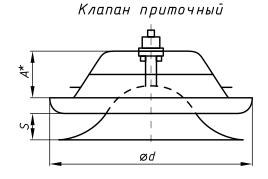
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



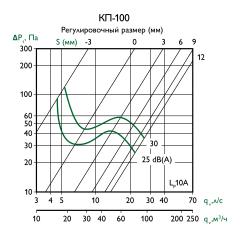


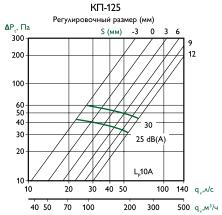


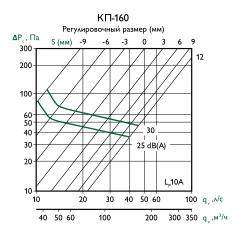


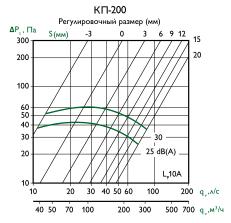


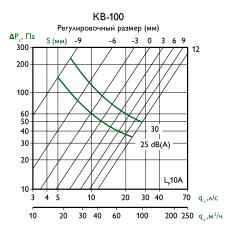
nevatom

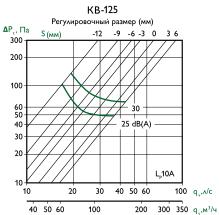


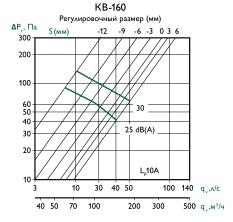


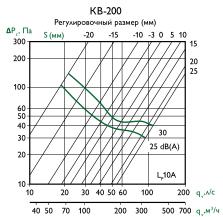














ДЛЯ ЗАМЕТОК					





для заметок				

ЯНВАРЬ

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			03

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

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	80	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	01	02	03

7: ДР НЕВАТОМ Омск

Ср

01

08

15

22

1: Праздник Весны и Труда

МАЙ

Вт

21

28 29

Пн

06 07

13 14

20

27

23: День защитника Отечества

Чт

02 03

09 10

16 17

23 24

30 31

Пт Сб

Вс

04 05

11 12

18 19

25 26

MAPT

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		27				
		06				
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1: ДР НЕВАТОМ Иркутск

4-7: Мир Климата 2019, Москва

8: Международный женский день 11: ДР HEBATOM Тюмень 26: ДР HEBATOM Томск

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	80	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

12: День России

АПРЕЛЬ

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

1: ДР НЕВАТОМ Казань 28: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

9: День Победы 13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск 18: ДР НЕВАТОМ Барнаул

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		31				
05	06	07	80	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

11: ДР НЕВАТОМ Москва

11: День строителя

СЕНТЯБРЬ

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	01	02	03	04	05	06

21: ДР НЕВАТОМ Уфа

июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	30
01	02	03	04	05	06	07
80	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				04

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

ОКТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	24	25	26	27		
	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

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	29	30	31	01	02	03
	05					
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

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

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
25	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

4: ДР НЕВАТОМ Екатеринбург 26: ДР НЕВАТОМ Красноярск





КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Екатеринбург +7 343 380 66 99 ekb@nevatom.ru 620141, Екатеринбург ул. Завокзальная, д. 28

Москва +7 495 120 02 21 msk@nevatom.ru 111024, Москва ул. Энтузиастов 2-я, д. 5 к40, оф. 221

Кемерово +7 3842 45 23 18 kem@nevatom.ru 650044, Кемерово ул. Рутгерса, д. 41/6 к3, оф. 21

Новокузнецк +7 3843 99 33 60 nkz@nevatom.ru 654005, Новокузнецк ул. Кольцевая, д. 15 к8, оф. 5

Омск +7 3812 40 44 53 omsk@nevatom.ru 644047, Омск ул. Чернышевского, д. 23, оф. 27 Новосибирск +7 383 285 285 0 nsk@nevatom.ru 630009, г. Новосибирск ул. Никитина 20/2, оф. 202

Санкт-Петербург +7 812 407 14 41 spb@nevatom.ru 195067, Санкт-Петербург ул. Маршала Тухачевского, д. 22, оф. 501

Томск +7 3822 60 90 69 tsk@nevatom.ru 634028, Томск ул. Тимакова, д. 21, стр.1

Барнаул +7 3852 25 96 09 barnaul@nevatom.ru 656031, Барнаул ул. Победная, д. 114, оф. 301

Пермь +7 342 209 66 99 perm@nevatom.ru 614025, Пермь ул. Героев Хасана, д. 100, оф. 49

Казань +7 (843) 249-00-39 kazan@nevatom.ru 420087, Казань ул. Родины, д. 7, оф. 310 склад: 630126, Новосибирск ул. Выборная, д. 141

склад: 197375, Санкт-Петербург ул. Репищева, д. 14, скл. 25 (АБ)

Красноярск +7 391 218 06 37 kras@nevatom.ru 660075, Красноярск ул. Маерчака, д. 16 оф. 804;

Иркутск +7 3952 48 78 10 irk@nevatom.ru 664005, Иркутск ул. Иркута Набережная, д. 1/6

Тюмень +7 3452 65 66 99 tmn@nevatom.ru 625007, Тюмень ул. Мельникайте, д. 112, стр. 3, оф. 507

Челябинск +7 351 211-66-99 chel@nevatom.ru 454007, Челябинск ул. Российская, д. 110 к2, оф. 303

Самара +7 846 233 42 26 samara@nevatom.ru 443030, Самара ул. Урицкого, д.19 оф. 9 (6 этаж)

Уфа +7 347 211 94 43 ufa@nevatom.ru 450006, Уфа ул. Пархоменко, д. 156/2, оф. 107 склад: 660062, Красноярск ул. Телевизорная 1, ст.62

Владивосток +7 423 205 55 02 vld@nevatom.ru 690062, Владивосток ул. Днепровская, д. 25a, оф. 207

склад: 625007, Тюмень ул. 30 лет Победы, д. 7, стр. 10

склад: 454008, Челябинск ул. Свердловский тракт, д. 5, стр. 1, склад 9

склад: 443082, Самара ул. Ново-Урицкая, д. 12 к4

склад: 450080, Уфа ул. Менделеева, д. 136 к14