

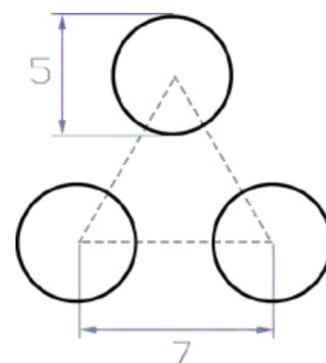
### Описание.

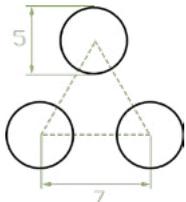
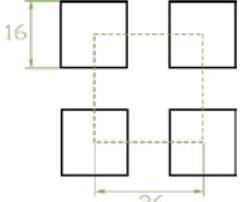
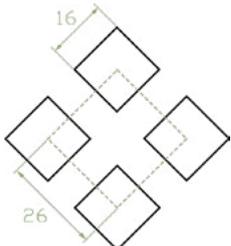
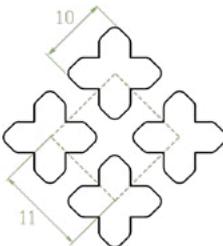
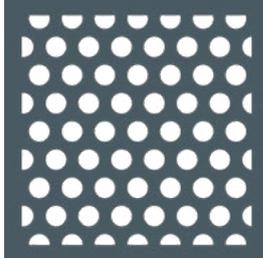
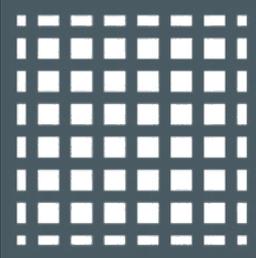
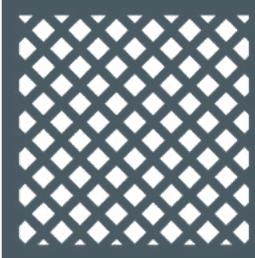
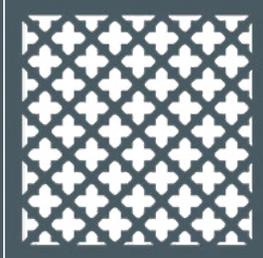
Накладные перфорированные решетки VRP-N используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

Конструктивным отличием является накладной тип исполнения. Решетка накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Решетки VRP-N изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и перфорированной вставки из оцинкованной стали. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. Минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм. Максимальные размеры 2900x2900 мм. Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию.

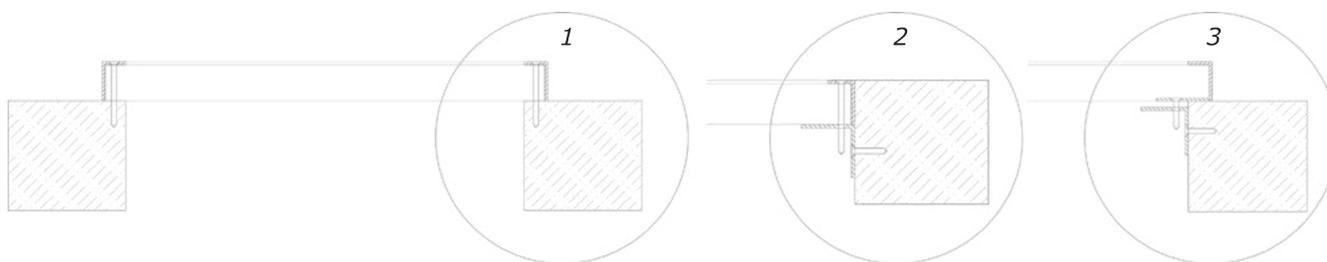
По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Наиболее распространенные виды перфорации			
Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация «крестик» с диагонально смещенными рядами отверстий
			
кЖС - 0,42	кЖС - 0,34	кЖС - 0,34	кЖС - 0,45
			

### Варианты монтажа:

1. Накладной монтаж;
2. Утопленный монтаж;
3. Монтаж с помощью монтажной пластины.



### Материалы изготовления.

При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации. По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Габаритно-посадочные размеры перфорированной решетки VRP-N  
 $A \times B$  – габаритные размеры решетки.  
 При стороне  $A > 600$  мм устанавливается T-образный профиль 30x30

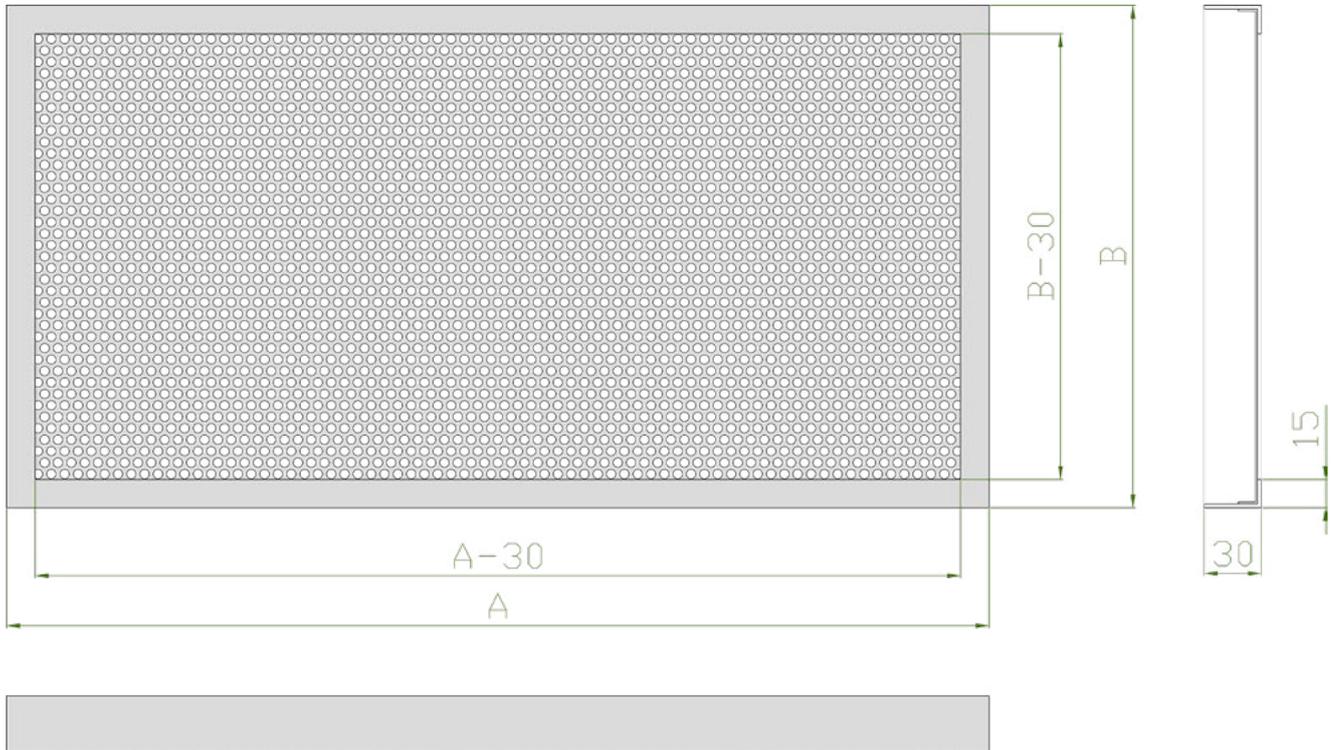
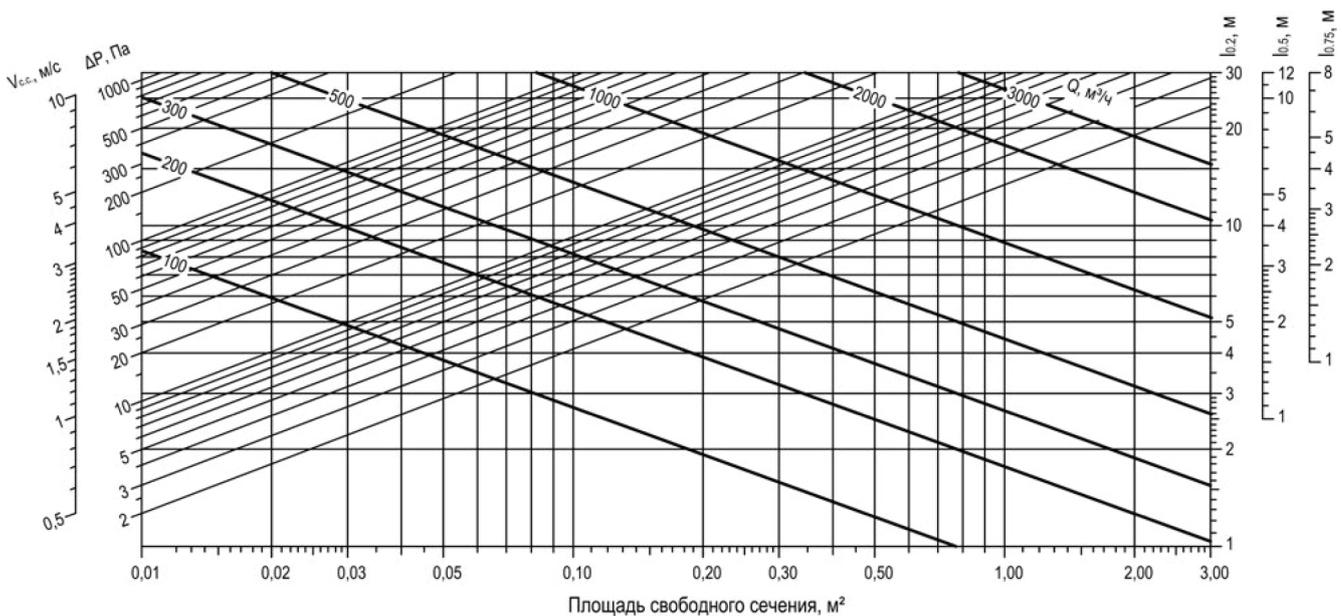


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

VRP-N

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>с.с.</sub>) и теоретическая масса (m) VRP со стандартной перфорацией RV 5-7

Типоразмер VRP-N		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0141	0,0179	0,0218	0,0256	0,0294	0,0333	0,0371	0,0410	0,0448	0,0487	0,0525	0,0563	0,0602	0,0640	0,0679	0,0717	0,0756	0,0794	0,0832	0,0871	0,0909
	m, кг	0,49	0,57	0,65	0,72	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,04
250	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0179	0,0228	0,0277	0,0326	0,0375	0,0424	0,0473	0,0522	0,0571	0,0619	0,0668	0,0717	0,0766	0,0815	0,0864	0,0913	0,0962	0,1011	0,1060	0,1109	0,1158
	m, кг	0,57	0,66	0,74	0,83	0,92	1,00	1,09	1,18	1,26	1,35	1,44	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,31
300	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0218	0,0277	0,0336	0,0396	0,0455	0,0515	0,0574	0,0634	0,0693	0,0752	0,0812	0,0871	0,0931	0,0990	0,1050	0,1109	0,1168	0,1228	0,1287	0,1347	0,1406
	m, кг	0,65	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,22	1,32	1,42	1,51	1,61	1,71	1,80	1,90	2,00	2,09	2,19	2,29	2,38	2,48	2,58
350	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0256	0,0326	0,0396	0,0466	0,0536	0,0606	0,0676	0,0745	0,0815	0,0885	0,0955	0,1025	0,1095	0,1165	0,1235	0,1305	0,1375	0,1445	0,1515	0,1585	0,1655
	m, кг	0,72	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,36	1,47	1,57	1,68	1,78	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,53	2,63	2,74	2,84
400	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0294	0,0375	0,0455	0,0536	0,0616	0,0697	0,0777	0,0857	0,0938	0,1018	0,1099	0,1179	0,1260	0,1340	0,1420	0,1501	0,1581	0,1662	0,1742	0,1823	0,1903
	m, кг	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,49	1,61	1,73	1,84	1,96	2,07	2,19	2,30	2,42	2,54	2,65	2,77	2,88	3,00	3,11
450	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0333	0,0424	0,0515	0,0606	0,0697	0,0787	0,0878	0,0969	0,1060	0,1151	0,1242	0,1333	0,1424	0,1515	0,1606	0,1697	0,1788	0,1879	0,1970	0,2060	0,2151
	m, кг	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,01	2,13	2,26	2,38	2,51	2,63	2,76	2,88	3,01	3,13	3,26	3,38
500	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0371	0,0473	0,0574	0,0676	0,0777	0,0878	0,0980	0,1081	0,1183	0,1284	0,1386	0,1487	0,1588	0,1690	0,1791	0,1893	0,1994	0,2096	0,2197	0,2298	0,2400
	m, кг	0,96	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,76	1,90	2,03	2,17	2,30	2,44	2,57	2,71	2,84	2,98	3,11	3,25	3,38	3,52	3,65
550	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0410	0,0522	0,0634	0,0745	0,0857	0,0969	0,1081	0,1193	0,1305	0,1417	0,1529	0,1641	0,1753	0,1865	0,1977	0,2089	0,2201	0,2312	0,2424	0,2536	0,2648
	m, кг	1,03	1,18	1,32	1,47	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33	2,48	2,62	2,77	2,91	3,05	3,20	3,34	3,49	3,63	3,78	3,92
600	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0448	0,0571	0,0693	0,0815	0,0938	0,1060	0,1183	0,1305	0,1428	0,1550	0,1672	0,1795	0,1917	0,2040	0,2162	0,2285	0,2407	0,2529	0,2652	0,2774	0,2897
	m, кг	1,11	1,26	1,42	1,57	1,73	1,88	2,03	2,19	2,34	2,50	2,65	2,80	2,96	3,11	3,27	3,42	3,57	3,73	3,88	4,04	4,19
650	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0487	0,0619	0,0752	0,0885	0,1018	0,1151	0,1284	0,1417	0,1550	0,1683	0,1816	0,1949	0,2082	0,2215	0,2348	0,2480	0,2613	0,2746	0,2879	0,3012	0,3145
	m, кг	1,19	1,35	1,51	1,68	1,84	2,01	2,17	2,33	2,50	2,66	2,82	2,99	3,15	3,31	3,48	3,64	3,81	3,97	4,13	4,30	4,46
700	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0525	0,0668	0,0812	0,0955	0,1099	0,1242	0,1386	0,1529	0,1672	0,1816	0,1959	0,2103	0,2246	0,2390	0,2533	0,2676	0,2820	0,2963	0,3107	0,3250	0,3394
	m, кг	1,26	1,44	1,61	1,78	1,96	2,13	2,30	2,48	2,65	2,82	3,00	3,17	3,34	3,52	3,69	3,86	4,04	4,21	4,38	4,56	4,73
750	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0563	0,0717	0,0871	0,1025	0,1179	0,1333	0,1487	0,1641	0,1795	0,1949	0,2103	0,2257	0,2411	0,2564	0,2718	0,2872	0,3026	0,3180	0,3334	0,3488	0,3642
	m, кг	1,34	1,52	1,71	1,89	2,07	2,26	2,44	2,62	2,80	2,99	3,17	3,35	3,54	3,72	3,90	4,08	4,27	4,45	4,63	4,82	5,00
800	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0602	0,0766	0,0931	0,1095	0,1260	0,1424	0,1588	0,1753	0,1917	0,2082	0,2246	0,2411	0,2575	0,2739	0,2904	0,3068	0,3233	0,3397	0,3562	0,3726	0,3890
	m, кг	1,42	1,61	1,80	2,00	2,19	2,38	2,57	2,77	2,96	3,15	3,34	3,54	3,73	3,92	4,11	4,31	4,50	4,69	4,88	5,08	5,27
850	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0640	0,0815	0,0990	0,1165	0,1340	0,1515	0,1690	0,1865	0,2040	0,2215	0,2390	0,2564	0,2739	0,2914	0,3089	0,3264	0,3439	0,3614	0,3789	0,3964	0,4139
	m, кг	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,51	2,71	2,91	3,11	3,31	3,52	3,72	3,92	4,12	4,32	4,53	4,73	4,93	5,13	5,33	5,54
900	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0679	0,0864	0,1050	0,1235	0,1420	0,1606	0,1791	0,1977	0,2162	0,2348	0,2533	0,2718	0,2904	0,3089	0,3275	0,3460	0,3646	0,3831	0,4016	0,4202	0,4387
	m, кг	1,57	1,78	2,00	2,21	2,42	2,63	2,84	3,05	3,27	3,48	3,69	3,90	4,11	4,32	4,54	4,75	4,96	5,17	5,38	5,59	5,81
950	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0717	0,0913	0,1109	0,1305	0,1501	0,1697	0,1893	0,2089	0,2285	0,2480	0,2676	0,2872	0,3068	0,3264	0,3460	0,3656	0,3852	0,4048	0,4244	0,4440	0,4636
	m, кг	1,65	1,87	2,09	2,31	2,54	2,76	2,98	3,20	3,42	3,64	3,86	4,08	4,31	4,53	4,75	4,97	5,19	5,41	5,63	5,85	6,08
1000	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0756	0,0962	0,1168	0,1375	0,1581	0,1788	0,1994	0,2201	0,2407	0,2613	0,2820	0,3026	0,3233	0,3439	0,3646	0,3852	0,4058	0,4265	0,4471	0,4678	0,4884
	m, кг	1,73	1,96	2,19	2,42	2,65	2,88	3,11	3,34	3,57	3,81	4,04	4,27	4,50	4,73	4,96	5,19	5,42	5,65	5,88	6,11	6,34
1100	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0832	0,1060	0,1287	0,1515	0,1742	0,1970	0,2197	0,2424	0,2652	0,2879	0,3107	0,3334	0,3562	0,3789	0,4016	0,4244	0,4471	0,4699	0,4926	0,5154	0,5381
	m, кг	1,88	2,13	2,38	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,88	4,13	4,38	4,63	4,88	5,13	5,38	5,63	5,88	6,13	6,38	6,63	6,88
1200	F <sub>с.с.</sub> , м <sup>2</sup>	0,0909	0,1158	0,1406	0,1655	0,1903	0,2151	0,2400	0,2648	0,2897	0,3145	0,3394	0,3642	0,3890	0,4139	0,4387	0,4636	0,4884	0,5133	0,5381	0,5629	0,5878
	m, кг	2,04	2,31	2,58	2,84	3,11	3,38	3,65	3,92	4,19	4,46	4,73	5,00	5,27	5,54	5,81	6,08	6,34	6,61	6,88	7,15	7,42

### Пример заказа

**VRP-300-500-RAL9016 - O**

