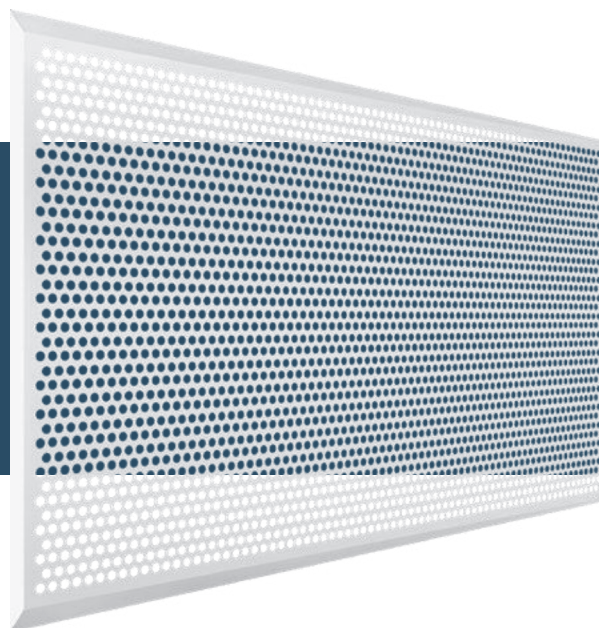


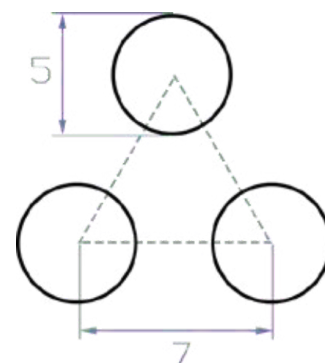


Описание.

Перфорированные накладные решетки VRP-NY с уменьшенной глубиной используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

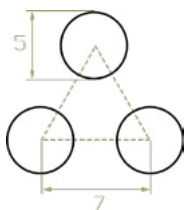
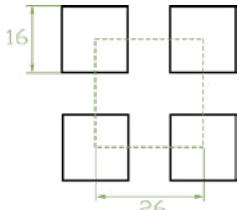
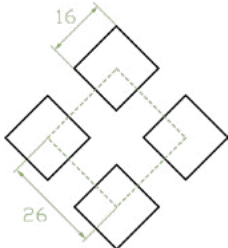
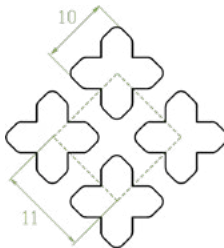
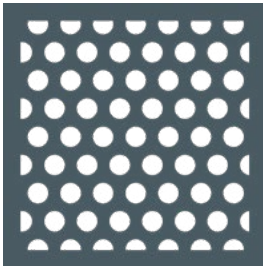
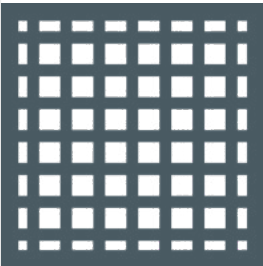
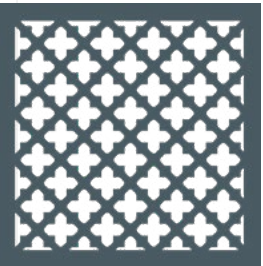
Особенностью решетки VRP-NY является глубина 7 мм и ее небольшой вес относительно других перфорированных решеток. Решетка представляет собой перфорированную пластину с отогнутыми краями, образующими рамку. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 10-15, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией не менее 10-15. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.

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 перемычка для придания жесткости изделию.



ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

VRP-NY

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. Крепление саморезами;
2. С помощью пружинной защелки



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-NY
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки.
 При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 30х30

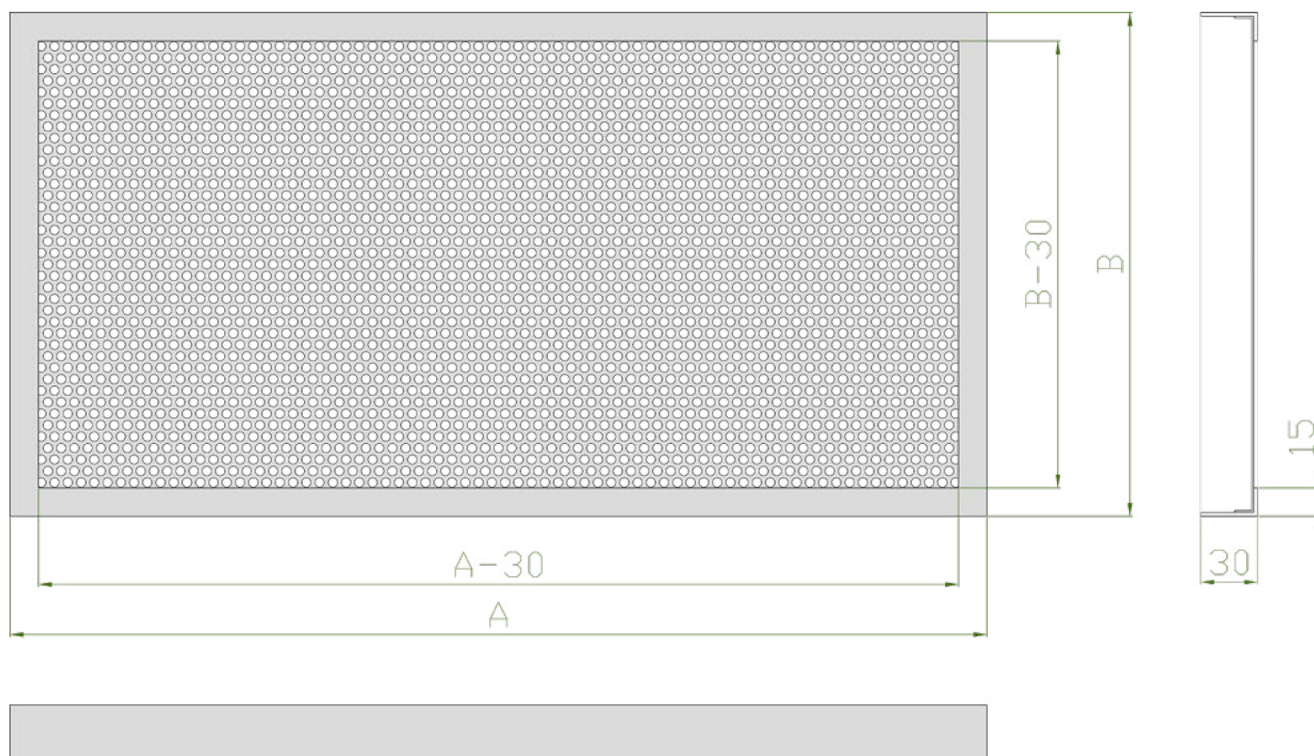
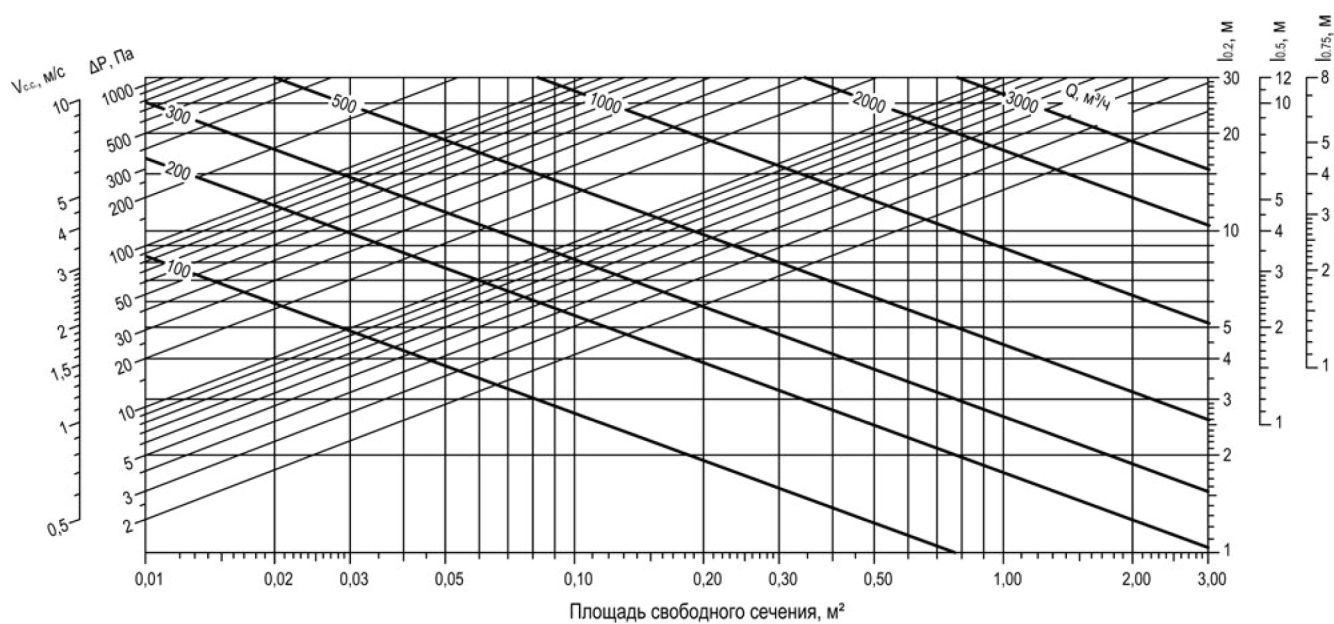


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

VRP-NY

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) VRP-NY со стандартной перфорацией RV 5-7

Типоразмер VRP-NY			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
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	200	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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	$F_{с.с.}, m^2$	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-NY - 300-500-RAL9016-RV-O

Тип решетки		Вариант крепления	
300 Ширина строительного проема (мм)		– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)	
500 Высота строительного проема (мм)		☒ Отверстия под саморезы	
Покрывтие		☐ Пружинные защелки	
RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL			
Тип перфорации			

