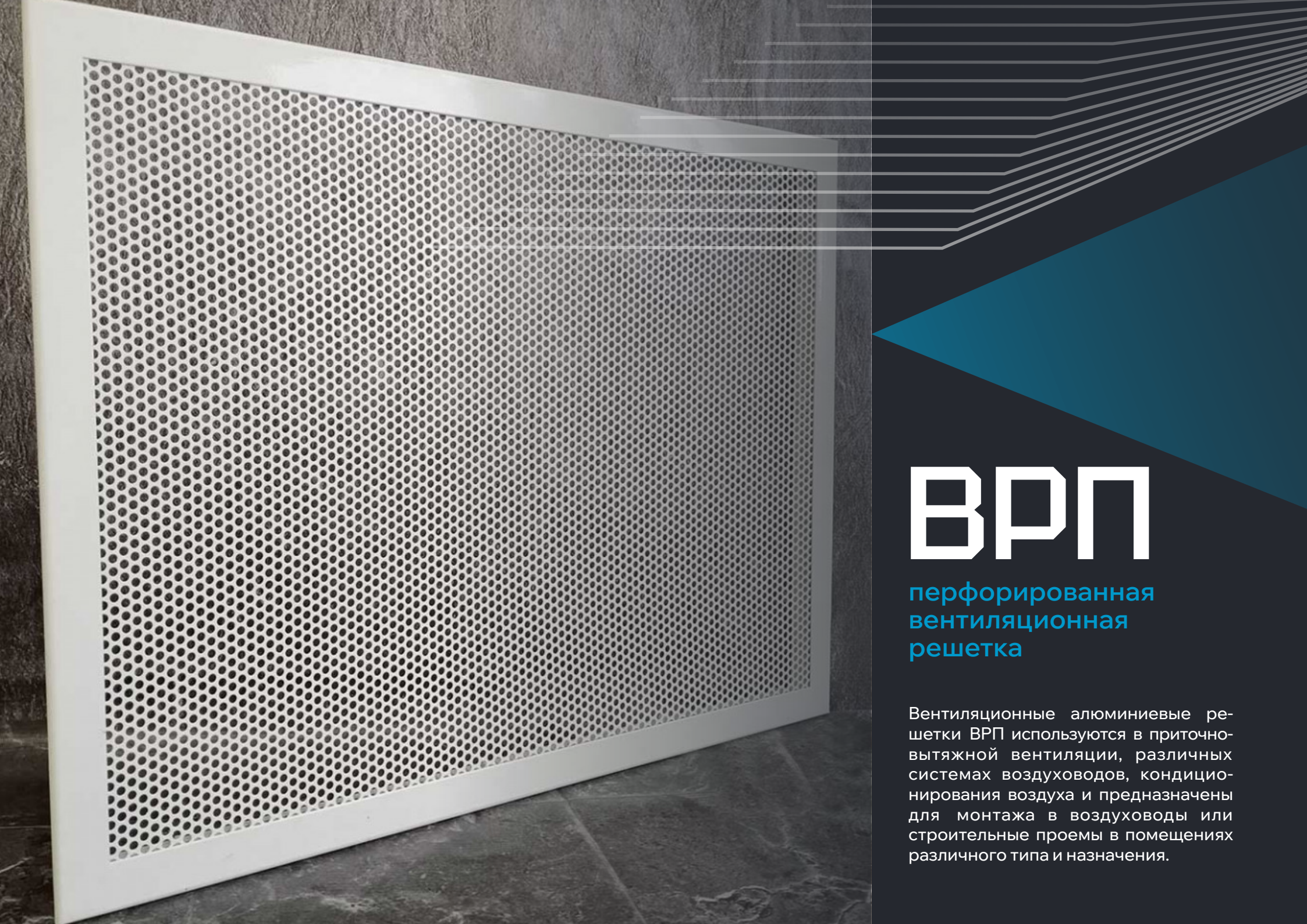




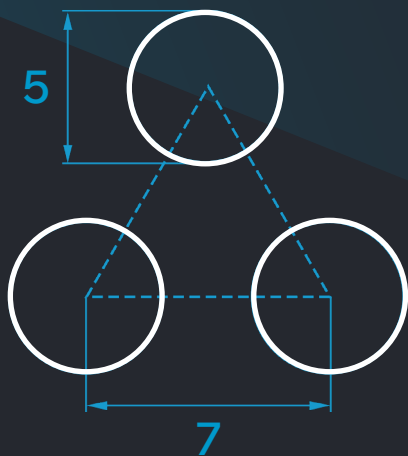
ВРП

перфорированная
вентиляционная
решетка

Вентиляционные алюминиевые решетки ВРП 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.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ВРП 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. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

Материалы изготовления решетки



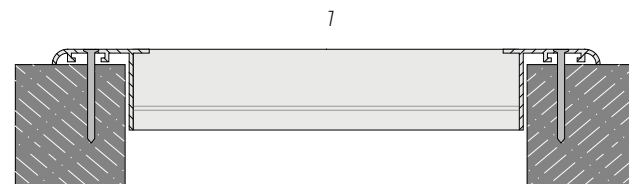
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

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



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки

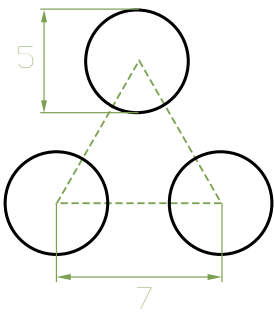
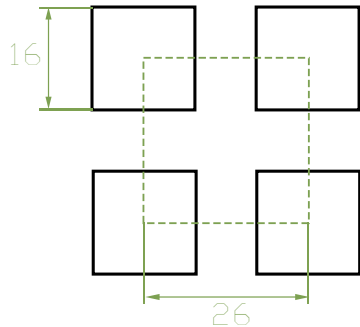
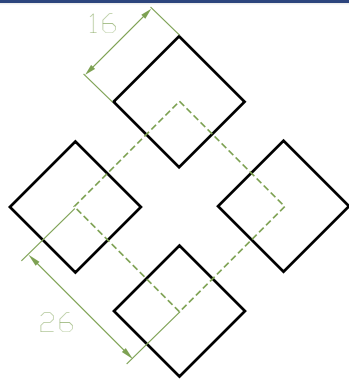
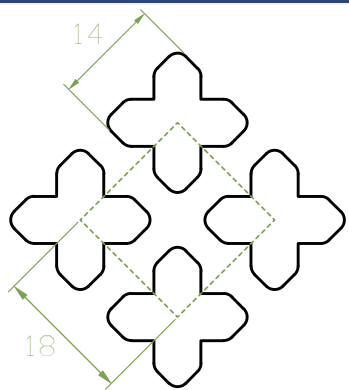
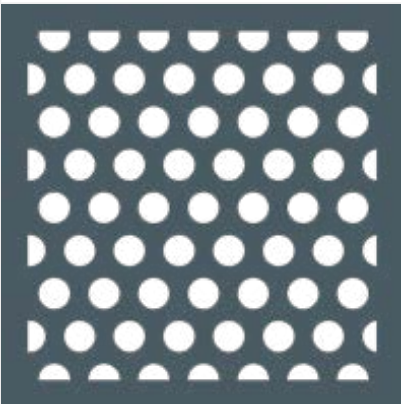
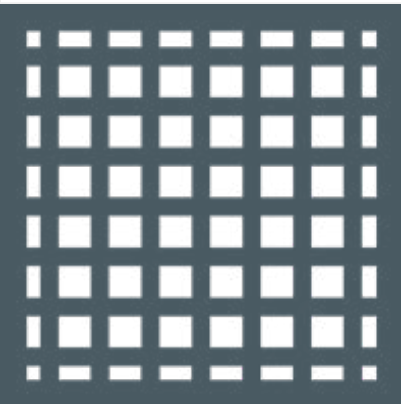


минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



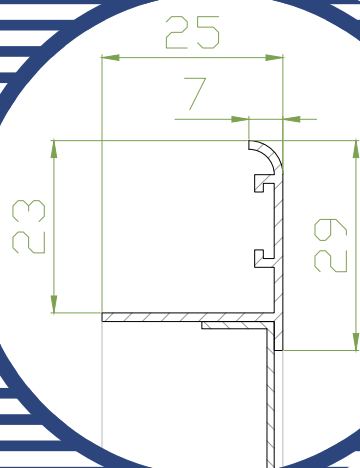
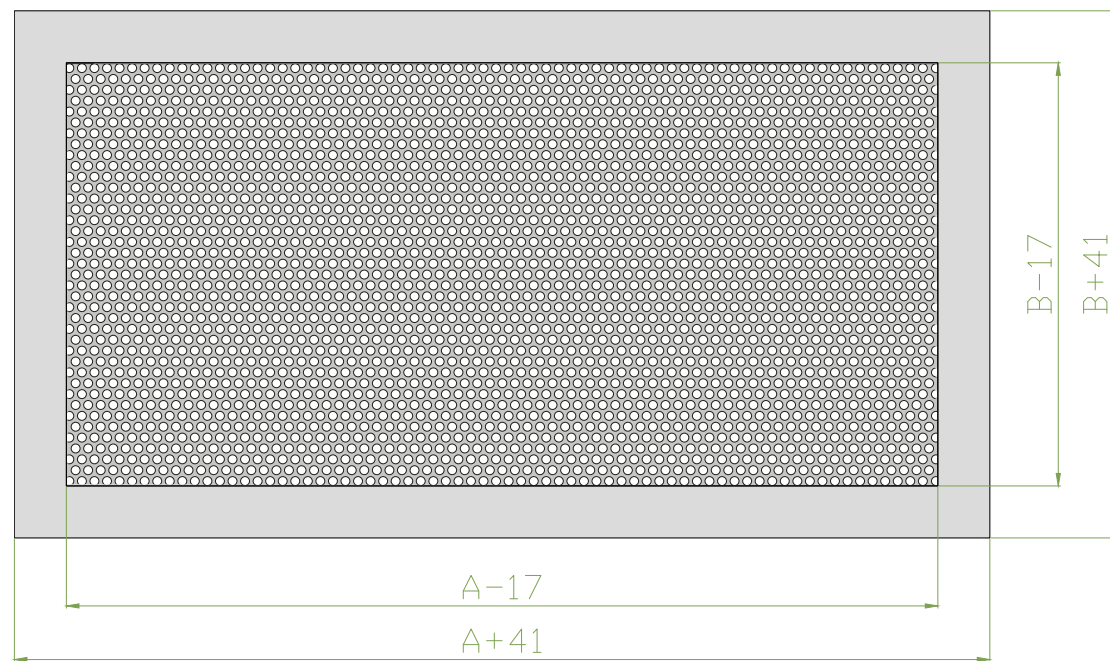
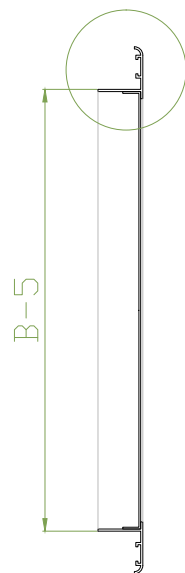
максимальные рекомендуемые размеры 2900x2900 мм

Каждые 600 мм устанавливается T-образный профиль для придания жесткости изделию

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
			

Наиболее распространенные виды перфорации

ВРП ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ



Габаритно-посадочные размеры перфорированной решетки ВРП
АхВ – размеры строительного проема. При стороне $A > 600$ мм устанавливается
Т-образный профиль 30х30

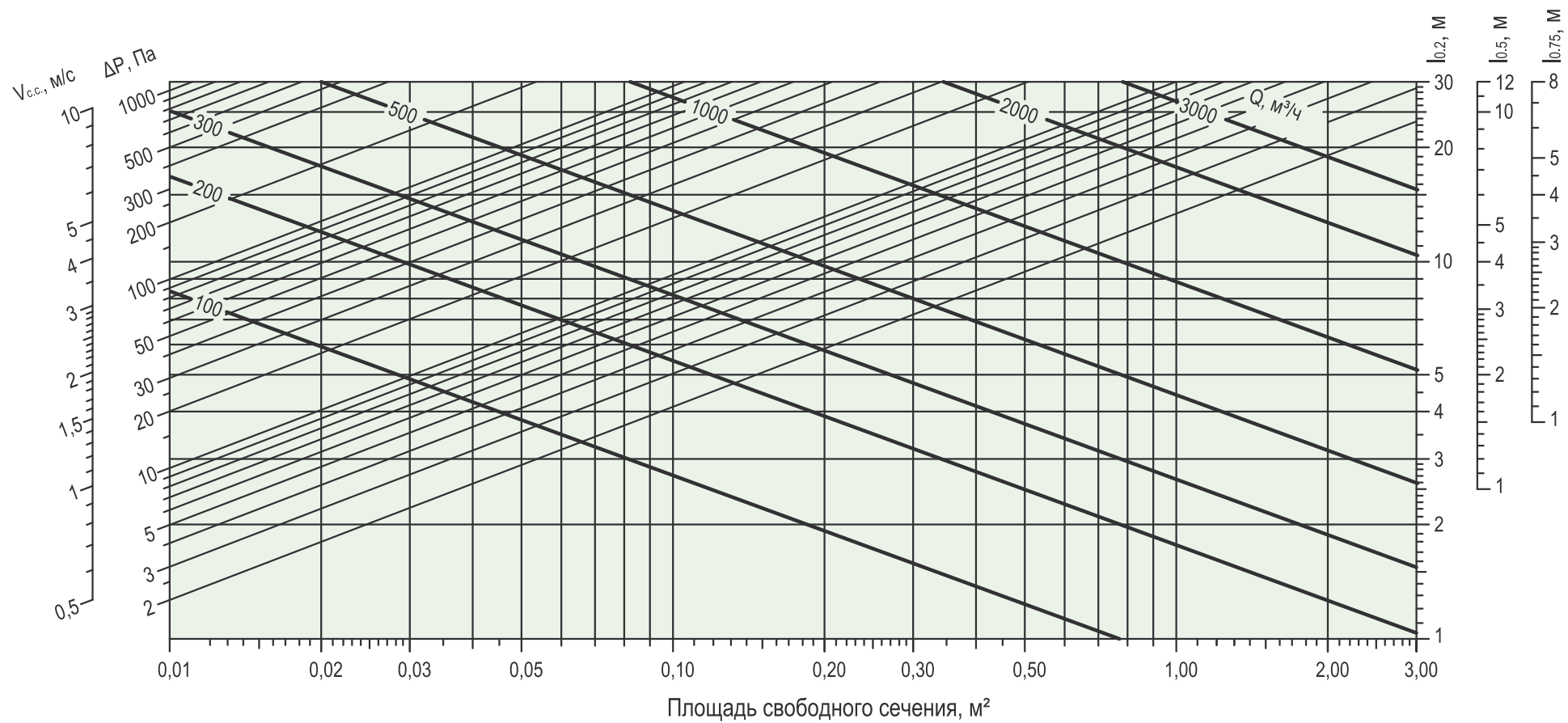


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



ВРП тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие
Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Rv тип перфорации

вариант крепления

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы
- П пружинные защелки



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																					
200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

ТИПОРАЗМЕР ВРП со перфорацией RV 5-7			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (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, В (мм)	650	F _{с.с.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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.} ,м 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
		м, 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