ИР

Описание. Инерционные решетки ИР выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал.

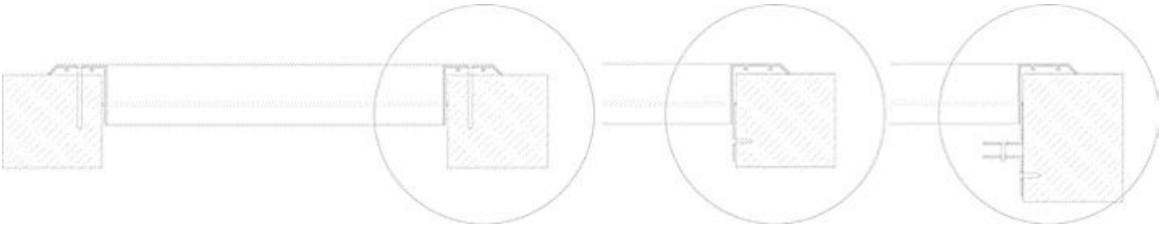
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

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

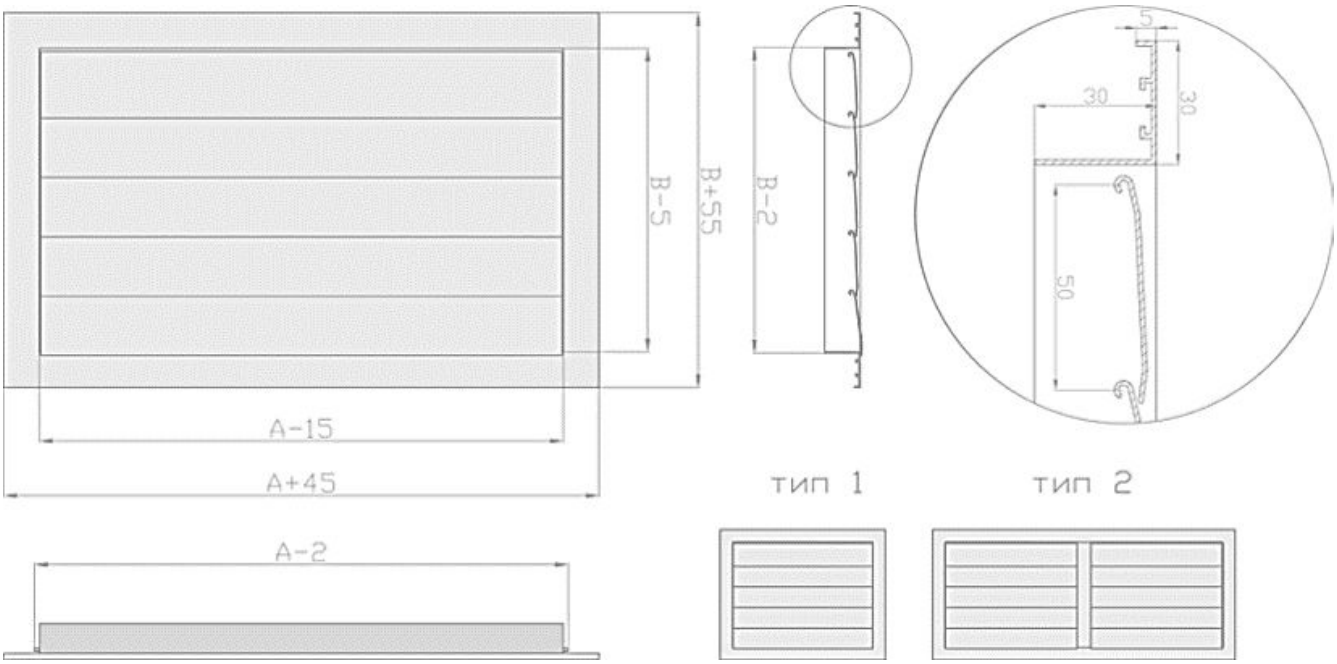
Варианты монтажа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

Варианты монтажа фасадных решеток



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ИР
АхВ – размеры строительного проема
При стороне А > 650 мм изготавливается по типу 2



Пример заказа

ИР 300x500 RAL 9016 - МП - С

Тип решетки

300 **Ширина строительного проема (мм)**

500 **Высота строительного проема (мм)**

Покрытие

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

Вариант крепления решетки

– Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О Отверстия под саморезы

МУ Монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

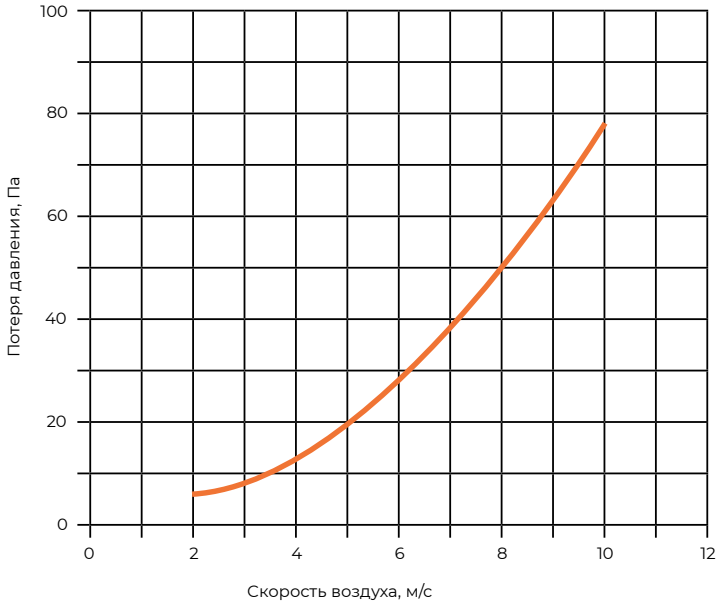
МП Монтажная пластина

Дополнительная комплектация

– Отсутствует

С Защитная сетка

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fc.c.) и теоретическая масса (m) ИР

Типоразмер ИР		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{c.c.}$, м²	0,0085	1,0085	2,0085	3,0085	4,0085	5,0085	6,0085	7,0085	8,0085	9,0085	10,0085	11,0085	12,0085	13,0085	14,0085	15,0085	16,0085	17,0085
	m, кг	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
150	$F_{c.c.}$, м²	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
	m, кг	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38
200	$F_{c.c.}$, м²	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
	m, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,65
250	$F_{c.c.}$, м²	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
	m, кг	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91
300	$F_{c.c.}$, м²	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
	m, кг	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,81	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18
350	$F_{c.c.}$, м²	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
	m, кг	0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68	0,75	0,91	1,06	1,21	1,37	1,52	1,67	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44
400	$F_{c.c.}$, м²	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
	m, кг	0,33	0,41	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,54	2,71
500	$F_{c.c.}$, м²	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
	m, кг	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24
600	$F_{c.c.}$, м²	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
	m, кг	0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40	1,64	1,87	2,11	2,35	2,58	2,82	3,06	3,29	3,53	3,77
700	$F_{c.c.}$, м²	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
	m, кг	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,19	1,33	1,60	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76	4,03	4,30
800	$F_{c.c.}$, м²	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
	m, кг	0,58	0,73	0,88	1,04	1,19	1,34	1,49	1,79	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	3,92	4,22	4,52	4,83
900	$F_{c.c.}$, м²	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
	m, кг	0,64	0,81	0,98	1,15	1,32	1,49	1,65	1,99	2,33	2,66	3,00	3,34	3,67	4,01	4,35	4,68	5,02	5,36
1000	$F_{c.c.}$, м²	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
	m, кг	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,19	2,56	2,93	3,30	3,67	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
1100	$F_{c.c.}$, м²	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
	m, кг	0,77	0,97	1,18	1,38	1,58	1,78	1,98	2,39	2,79	3,19	3,60	4,00	4,40	4,81	5,21	5,61	6,02	6,42
1200	$F_{c.c.}$, м²	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
	m, кг	0,84	1,05	1,27	1,49	1,71	1,93	2,15	2,58	3,02	3,46	3,89	4,33	4,77	5,20	5,64	6,08	6,51	6,95
1300	$F_{c.c.}$, м²	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
	m, кг	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,31	2,78	3,25	3,72	4,19	4,66	5,13	5,60	6,07	6,54	7,01	7,48
1400	$F_{c.c.}$, м²	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
	m, кг	0,96	1,21	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,98	3,48	3,98	4,49	4,99	5,49	6,00	6,50	7,00	7,51	8,01
1500	$F_{c.c.}$, м²	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
	m, кг	1,03	1,30	1,56	1,83	2,10	2,37	2,64	3,17	3,71	4,25	4,78	5,32	5,86	6,39	6,93	7,47	8,00	8,54

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ИР при заборе воздуха