

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Напольные вентиляционные решетки INOVAIR



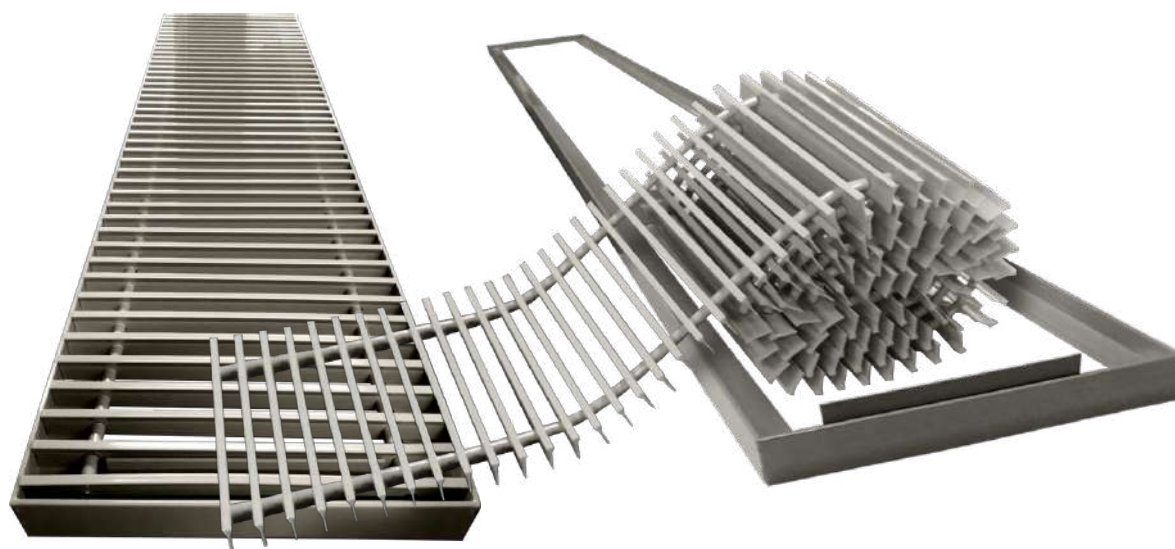


НПР, НПР-Р



Напольные вентиляционные решетки

НПР, НПР-Р



Описание. Напольные решетки НПР и НПР-Р предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях с фальшполами, а так же для систем воздушного отопления и кондиционирования.

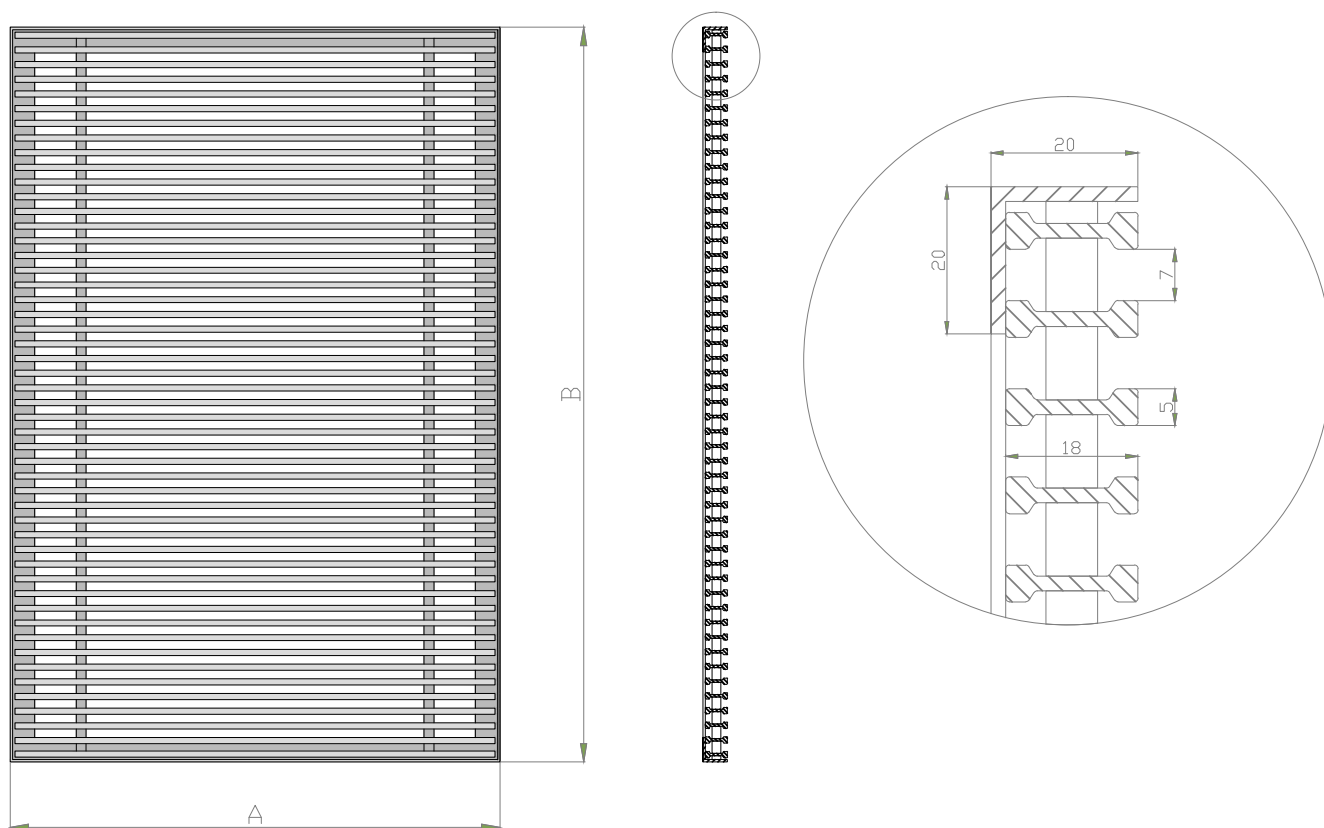
Конструкция напольных решеток представляет собой раму со съемным блоком жалюзи:

- ▶ **НПР** - жестко закрепленный блок жалюзи.
- ▶ **НПР-Р** - гибкий блок жалюзи, позволяющий сворачивать его в рулон для облегчения доступа к элементам системы вентиляции.

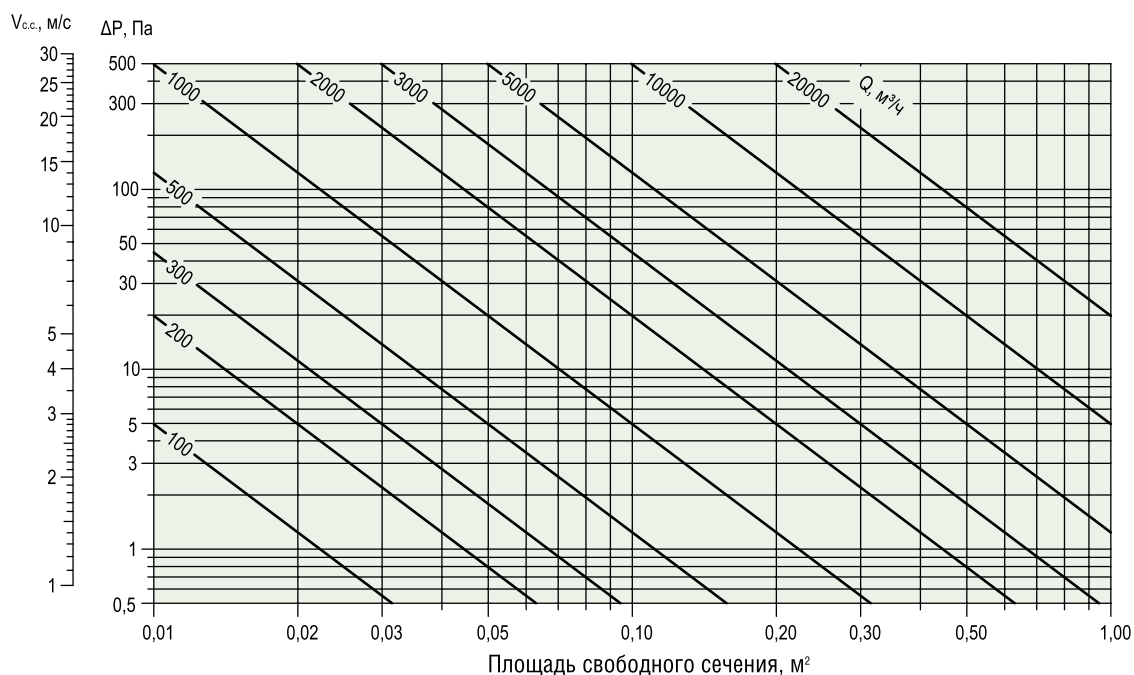
Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм. Минимальный размер 100x200 мм, максимальный размер 400x3000 мм. Определяющим размером АxВ является габаритный.

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 или анодирование.

Габаритно-посадочные размеры напольных решеток НПР и НПР-Р
 $A \times B$ габаритный размер решетки



Аэродинамические характеристики напольных решеток НПР и НПР-Р
 при подаче или удалении воздуха в помещениях



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) НПР, НПР-Р

Типоразмер НПР, НПР-Р			Условный типоразмер по высоте, В (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	50	F _{с.с.} , м ²	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,009	0,010
		м, кг	0,17	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,47	0,52	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,82	0,89	0,94	0,99	1,03	1,09
	100	F _{с.с.} , м ²	0,004	0,007	0,010	0,013	0,016	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,037	0,040	0,043	0,046	0,049	0,052	0,055	0,058
		м, кг	0,34	0,42	0,50	0,57	0,68	0,75	0,83	0,91	0,99	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,51	1,59	1,66	1,74	1,84
	150	F _{с.с.} , м ²	0,007	0,012	0,018	0,023	0,029	0,034	0,040	0,045	0,051	0,056	0,062	0,067	0,073	0,078	0,084	0,089	0,095	0,100	0,106
		м, кг	0,45	0,56	0,66	0,77	0,93	1,03	1,13	1,24	1,35	1,50	1,61	1,71	1,80	1,91	2,07	2,18	2,28	2,38	2,53
	200	F _{с.с.} , м ²	0,010	0,018	0,026	0,034	0,042	0,050	0,058	0,066	0,074	0,082	0,090	0,098	0,106	0,114	0,122	0,130	0,138	0,146	0,154
		м, кг	0,57	0,74	0,87	1,00	1,21	1,33	1,46	1,60	1,74	1,94	2,07	2,21	2,32	2,46	2,67	2,80	2,93	3,07	3,26
	250	F _{с.с.} , м ²	0,013	0,023	0,034	0,044	0,055	0,065	0,076	0,086	0,097	0,107	0,118	0,128	0,139	0,149	0,160	0,170	0,181	0,191	0,202
		м, кг	0,68	0,87	1,03	1,20	1,46	1,60	1,76	1,92	2,10	2,34	2,50	2,66	2,80	2,96	3,22	3,39	3,55	3,71	3,95
	300	F _{с.с.} , м ²	0,016	0,029	0,042	0,055	0,068	0,081	0,094	0,107	0,120	0,133	0,146	0,159	0,172	0,185	0,198	0,211	0,224	0,237	0,250
		м, кг	0,82	1,01	1,20	1,39	1,70	1,87	2,06	2,25	2,46	2,74	2,93	3,12	3,29	3,47	3,79	3,98	4,16	4,35	4,64
	350	F _{с.с.} , м ²	0,019	0,034	0,050	0,065	0,081	0,096	0,112	0,127	0,143	0,158	0,174	0,189	0,205	0,220	0,236	0,251	0,267	0,282	0,298
		м, кг	0,94	1,15	1,37	1,59	1,95	2,14	2,35	2,57	2,81	3,15	3,36	3,58	3,77	3,98	4,34	4,56	4,78	4,99	5,33
	400	F _{с.с.} , м ²	0,022	0,040	0,058	0,076	0,094	0,112	0,130	0,148	0,166	0,184	0,202	0,220	0,238	0,256	0,274	0,292	0,310	0,328	0,346
		м, кг	1,05	1,29	1,54	1,78	2,19	2,41	2,65	2,90	3,17	3,55	3,79	4,04	4,25	4,50	4,91	5,15	5,40	5,64	6,02

Типоразмер НПР, НПР-Р			Условный типоразмер по высоте, В (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,010	0,011	0,011	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020
		м, кг	1,14	1,19	1,24	1,29	1,35	1,40	1,45	1,49	1,56	1,61	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06	2,11
	100	F _{с.с.} , М ²	0,061	0,064	0,067	0,070	0,073	0,076	0,079	0,082	0,085	0,088	0,091	0,094	0,097	0,100	0,103	0,106	0,109	0,112	0,115	0,118
		м, кг	1,92	1,99	2,07	2,15	2,26	2,33	2,41	2,48	2,60	2,67	2,75	2,83	2,90	3,01	3,09	3,16	3,24	3,34	3,42	3,50
	150	F _{с.с.} , М ²	0,111	0,117	0,122	0,128	0,133	0,139	0,144	0,150	0,155	0,161	0,166	0,172	0,177	0,183	0,188	0,194	0,199	0,205	0,210	0,216
		м, кг	2,64	2,74	2,85	2,95	3,12	3,21	3,32	3,42	3,58	3,69	3,79	3,90	3,99	4,15	4,26	4,36	4,47	4,62	4,72	4,83
	200	F _{с.с.} , М ²	0,162	0,170	0,178	0,186	0,194	0,202	0,210	0,218	0,226	0,234	0,242	0,250	0,258	0,266	0,274	0,282	0,290	0,298	0,306	0,314
		м, кг	3,40	3,53	3,66	3,79	4,01	4,12	4,26	4,39	4,60	4,73	4,87	5,00	5,12	5,33	5,46	5,59	5,73	5,92	6,06	6,19
	250	F _{с.с.} , М ²	0,212	0,223	0,233	0,244	0,254	0,265	0,275	0,286	0,296	0,307	0,317	0,328	0,338	0,349	0,359	0,370	0,380	0,391	0,401	0,412
		м, кг	4,11	4,27	4,43	4,59	4,85	4,99	5,16	5,32	5,58	5,74	5,90	6,06	6,20	6,46	6,62	6,78	6,94	7,19	7,35	7,51
	300	F _{с.с.} , М ²	0,263	0,276	0,289	0,302	0,315	0,328	0,341	0,354	0,367	0,380	0,393	0,406	0,419	0,432	0,445	0,458	0,471	0,484	0,497	0,510
		м, кг	4,83	5,02	5,21	5,39	5,71	5,87	6,06	6,25	6,56	6,75	6,94	7,13	7,29	7,60	7,79	7,98	8,17	8,46	8,64	8,83
	350	F _{с.с.} , М ²	0,313	0,329	0,344	0,360	0,375	0,391	0,406	0,422	0,437	0,453	0,468	0,484	0,499	0,515	0,530	0,546	0,561	0,577	0,592	0,608
		м, кг	5,54	5,76	5,98	6,19	6,55	6,74	6,96	7,18	7,54	7,75	7,97	8,19	8,38	8,73	8,95	9,17	9,39	9,72	9,93	10,15
	400	F _{с.с.} , М ²	0,364	0,382	0,400	0,418	0,436	0,454	0,472	0,490	0,508	0,526	0,544	0,562	0,580	0,598	0,616	0,634	0,652	0,670	0,688	0,706
		м, кг	6,26	6,51	6,75	6,99	7,41	7,62	7,87	8,11	8,52	8,76	9,01	9,25	9,47	9,88	10,12	10,37	10,61	10,99	11,23	11,48

Пример заказа

НПР - Р - 300x1000 - RAL 9016

Тип решетки

Конструкция решетки

— Жесткий блок жалюзи

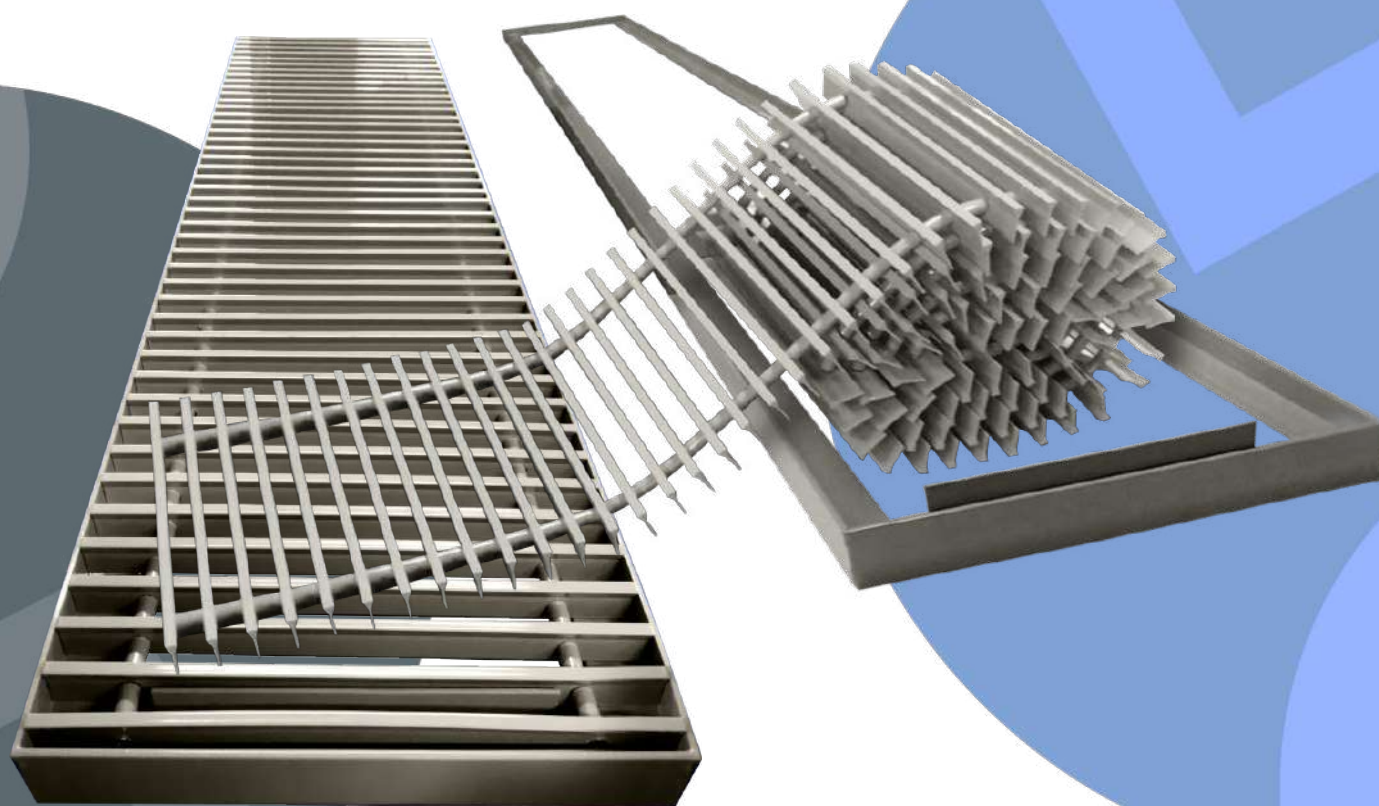
Р Рулонный (гибкий) блок жалюзи

300 Габаритный размер
по ширине, мм

1000 Габаритный размер
по высоте, мм

Цвет покрытия

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



INGVAIR

ЛДП



Напольные вентиляционные решетки

ЛДП



Описание. Напольная решетка ЛДП применяется в бассейнах или в иных помещениях с большой площадью остекления во избежании запотевания, а также целью создания комфортного микроклимата в помещении. Устанавливаются решетки в пол скрытым способом на расстоянии до 0,2 м от зоны остекления.

Особенности напольной решетки ЛДП:

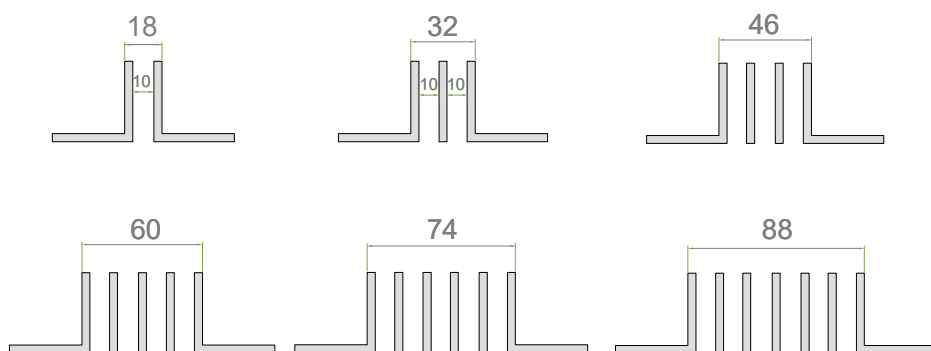
- ▶ фиксированные ламели;
- ▶ количество щелей от 1 до 6;
- ▶ интегрированная установка в пол;
- ▶ возможность изготовления угловых секций;
- ▶ минимальный размер - 100 мм, максимально рекомендуемый 2000 мм;
- ▶ индивидуальные размеры с шагом 1 мм.

Материалы изготовления. Решетки изготовлены из специальной алюминиевой шины 40X4 и по умолчанию покрываются методом порошкового окрашивания в белый цвет RAL9016. КСД изготавливается из оцинкованной стали и поставляется без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL, как решетки, так и КСД.

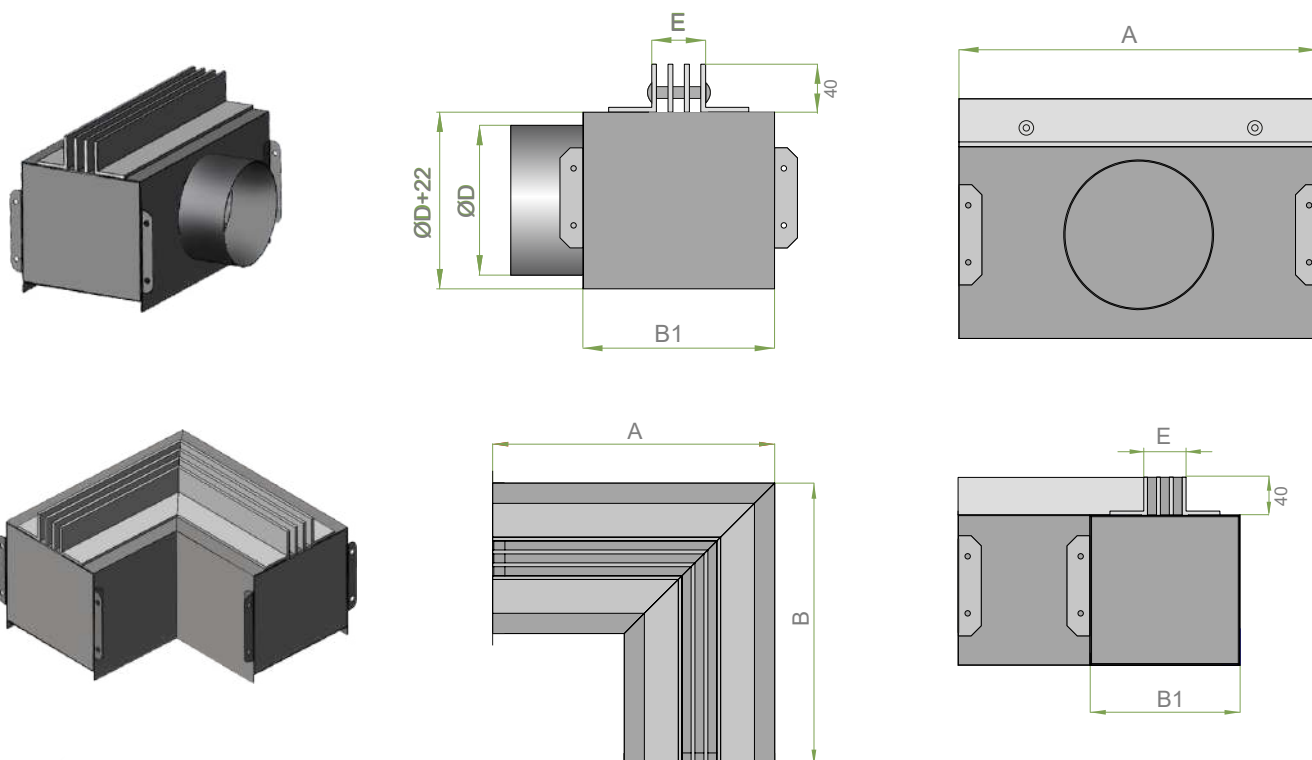
Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

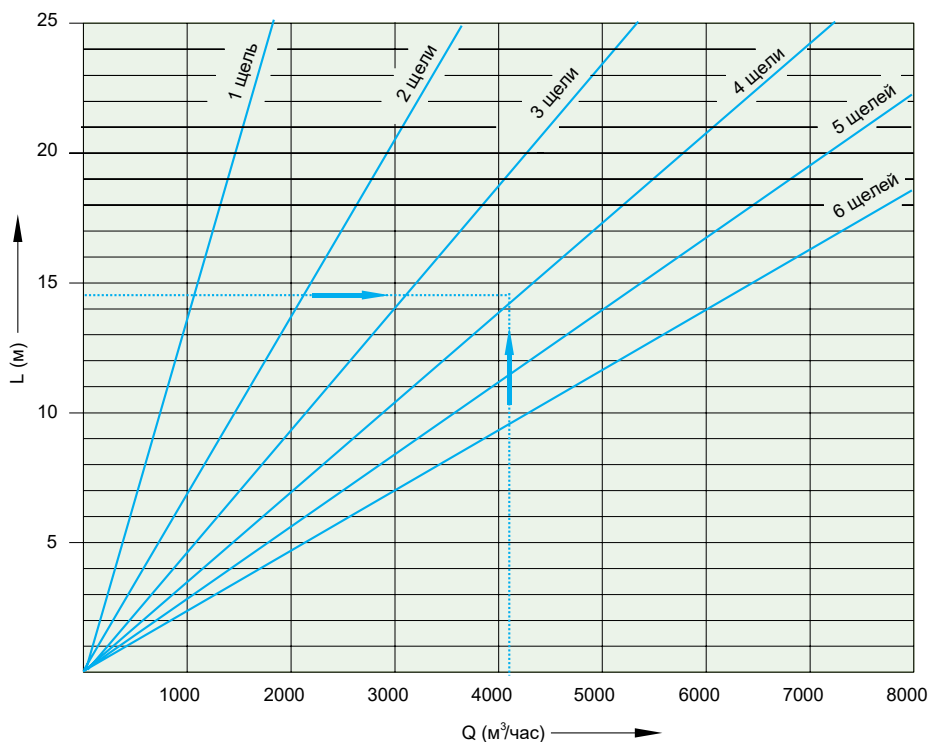
Габаритно-посадочные размеры напольной решетки ЛДП,
для одиночной секции A - ширина решетки, для угловой длина секций AxB



Кол-во щелей	Е, мм	В1, мм
1	18	100
2	32	114
3	46	128
4	60	142
5	74	156
6	88	170



Аэродинамические характеристики напольной решетки ЛДП



$L_{WA} < 35 \text{ дБ(А)}$; $V_{ef} = 2,5 \text{ м/с}$; $\Delta p_t = 16 \text{ Па}$

Пример. Длина застекленной поверхности 15 м. Рассчитанное количество приточного воздуха 4000 м³/час. По диаграмме выбираем подходящий тип решетки: ЛДП-3, общая длина диффузора = 15 м

$Q \text{ (м}^3\text{/час)}$ количество приточного воздуха

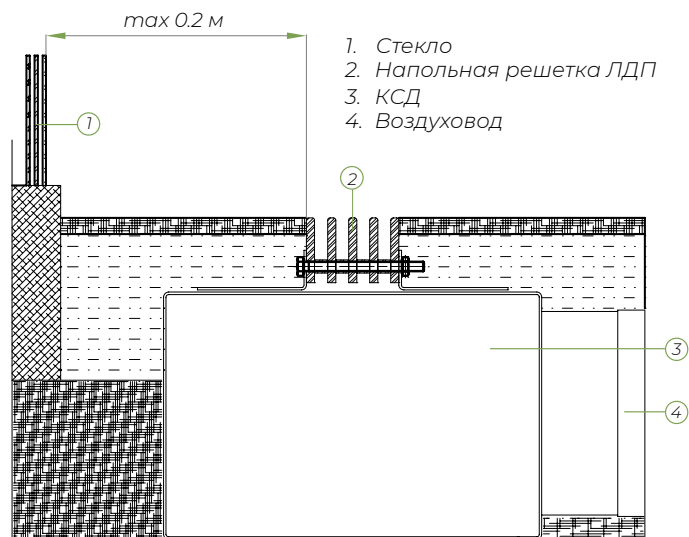
$L_{WA} \text{ (дБ(А))}$ уровень звуковой мощности

$\Delta p_t \text{ (Па)}$ потери давления;

$L \text{ (м)}$ длина решетки;

$V_{ef} \text{ (м/с)}$ эффективная скорость воздуха

Монтаж напольной решетки ЛДП



Пример заказа

ЛДП - У - 3 / 500x500 - RAL 9016

Тип решетки

Вариант исполнения

— Одиночная секция

У Угловая секция

Количество щелей (1-6)

Определяющие размеры, мм

A Для одиночной секции

AxB Для угловой секции

Покрытие

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

