

Серия ОРС



Однорядная линейно-секционная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока

Распределение воздушного потока



Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм	Длина L, мм																		
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,075	0,087	0,093	0,101	0,110	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113	0,121	0,129	0,140	0,15	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13	0,140	0,15	0,161	0,171	0,186	0,2	0,211	0,222	0,232	0,243
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,154	0,175	0,205	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,177	0,201	0,235	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,20	0,227	0,266	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,22	0,253	0,296	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746

■ Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

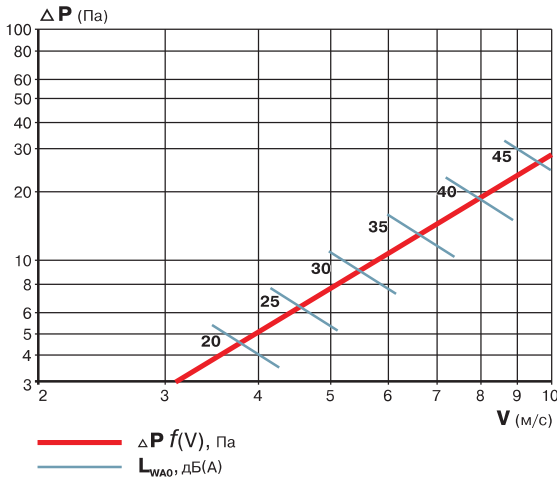
■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Вертикальные перегородки обеспечивают жесткость конструкции решетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

■ Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета	Поправочный коэффициент K_p		
	0°	22°	45°
$\Delta P_n = \Delta P \times K_p$	1	1,25	1,5

Формула расчета	Поправочный коэффициент K						
	$S_{жс}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{WA0} = L_{WA} \times K$	$K, dB(A)$	-9	-6	-3	0	+3	+6

Условные обозначения:

- ΔP_n – потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па
- ΔP – потеря давления, Па
- K_p – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)
- L_{WA0} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения $0,1 m^2$, дБ(А)
- K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)
- $S_{жс}$ – площадь живого сечения, m^2
- V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ОРС – однорядная линейно-секционная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока

Размер решетки:

L – длина, мм
H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый») «Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет
P – регулятор расхода воздуха
A – адаптер

Крепление решетки:

y – универсальное
п – пружина

* Стандартные цвета полимерного покрытия:



Габаритные и монтажные размеры

