SRFS

Декоративная алюминиевая решетка



Применение

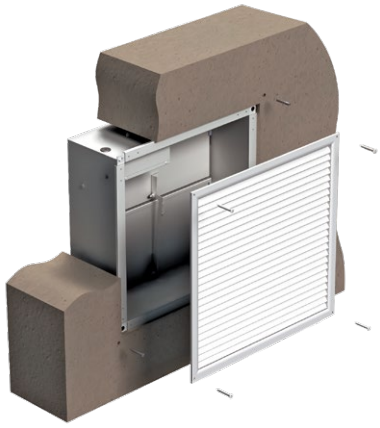
- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.
- Решетки размером от 450 мм производят с дополнительной перегородкой для обеспечения жесткости (SRFS серия).

Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (A).
- Могут комплектоваться специальными пружинами (P) для быстрого монтажа.
- При повышенных требованиях к дизайну возможна комплектация декоративной решеткой, выполненной из алюминия.
- В решетке один ряд нерегулируемых направляющих воздушного потока, зафиксированных под углом 45° и расположенных горизонтально.
- Решетка обрабатывается полимерным покрытием или анодируется для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий. Для монтажа декоративной алюминиевой решетки клапан должен быть углублен в стену минимум на 40 мм от торца стены до фланца клапана.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- При выборе декоративной алюминиевой решетки необходимо учитывать габариты проема стены.

Условные обозначения

SRFS X X X X

Серия:
Декоративная алюминиевая решетка

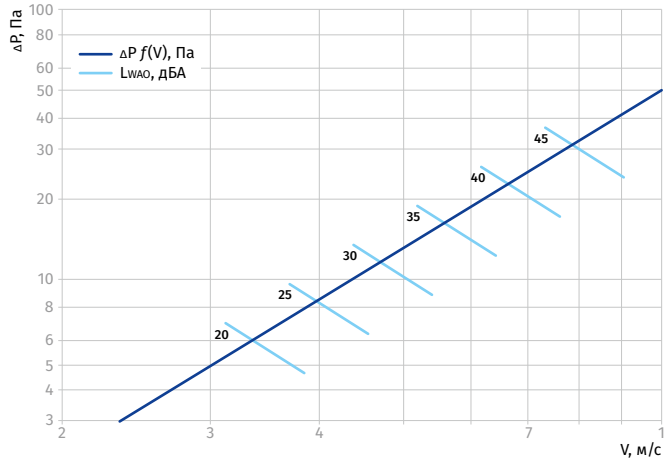
Размер проема: LxH (L – длина, мм; H – высота, мм)
Длина, см: 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100
Высота, см: 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 70; 80; 90; 100

Крепление решетки:
P: пружина

Модификации:
_: нет
A: адаптер

Покрытие решетки:
_: белый цвет
***colour*:** цвет в соответствии с RAL
An: анодированная
Zn: оцинкованная

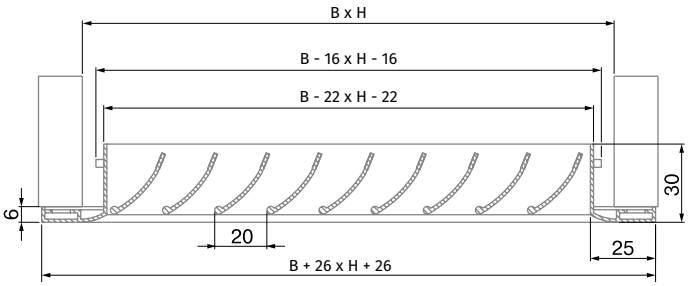
Потеря давления и уровень звуковой мощности



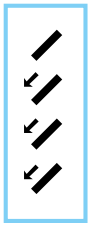
Формула расчета	Поправочный коэффициент K						
$L_{WA} = L_{WAO} \times K$	**Scs, м²**	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	1
	K, дБА	–13	–9	–6	–4,5	–3	–1,5	0

Условные обозначения:
ΔP – потеря давления, Па
L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБА
L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБА
K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБА
S_{CS} – площадь живого сечения, м²
V – расчетная скорость, м/с

Габаритные и монтажные размеры



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



Угол наклона направляющих воздушного потока – 45°

Размеры и площадь живого сечения, м²

Высота H, мм	Длина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057
150	0,070	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,070	0,081	0,093	0,105	0,115
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055	0,062	0,070	0,084	0,098	0,106	0,113	0,128
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069	0,077	0,086	0,096	0,115	0,132	0,149	0,168
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080	0,090	0,099	0,111	0,132	0,151	0,170	0,193
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093	0,103	0,117	0,142	0,166	0,189	0,212	0,237
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107	0,117	0,131	0,160	0,186	0,214	0,239	0,265
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119	0,130	0,145	0,178	0,206	0,238	0,265	0,293
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142	0,158	0,173	0,214	0,246	0,287	0,318	0,349
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170	0,184	0,203	0,251	0,288	0,336	0,372	0,408
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190	0,211	0,232	0,288	0,330	0,385	0,426	0,467
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228	0,238	0,262	0,325	0,372	0,435	0,481	0,527
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239	0,266	0,292	0,361	0,414	0,484	0,536	0,587