

Серия ДС



Диффузор щелевой

■ Применение

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

■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Распределение воздуха в виде узконаправленной струи.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

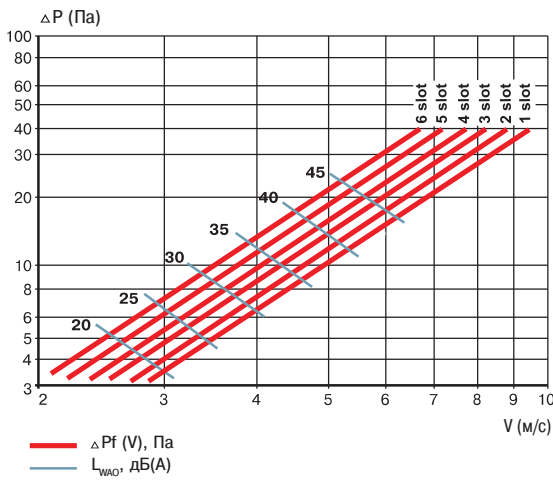
■ Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм		Длина L, мм														
Кол-во щелей	Н, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1	62	0,0043	0,0067	0,009	0,0114	0,0138	0,0162	0,0186	0,0209	0,0233	0,0281	0,0328	0,0352	0,0376	0,0423	0,0471
2	106	0,0086	0,0134	0,0180	0,0228	0,0276	0,0324	0,0372	0,0418	0,0466	0,0562	0,0656	0,0704	0,0752	0,0846	0,0942
3	151	0,0129	0,0201	0,0270	0,0342	0,0414	0,0486	0,0558	0,0627	0,0699	0,0843	0,0984	0,1056	0,1128	0,1269	0,1413
4	195	0,0172	0,0268	0,0360	0,0456	0,0552	0,0648	0,0744	0,0836	0,0932	0,1124	0,1312	0,1408	0,1504	0,1692	0,1884
5	239	0,0215	0,0335	0,0450	0,0570	0,0690	0,0810	0,0930	0,1045	0,1165	0,1405	0,1640	0,1760	0,1880	0,2115	0,2355
6	283	0,0258	0,0402	0,0540	0,0684	0,0828	0,0972	0,1116	0,1254	0,1398	0,1686	0,1968	0,2112	0,2256	0,2538	0,2826

Потеря давления и уровень звуковой мощности



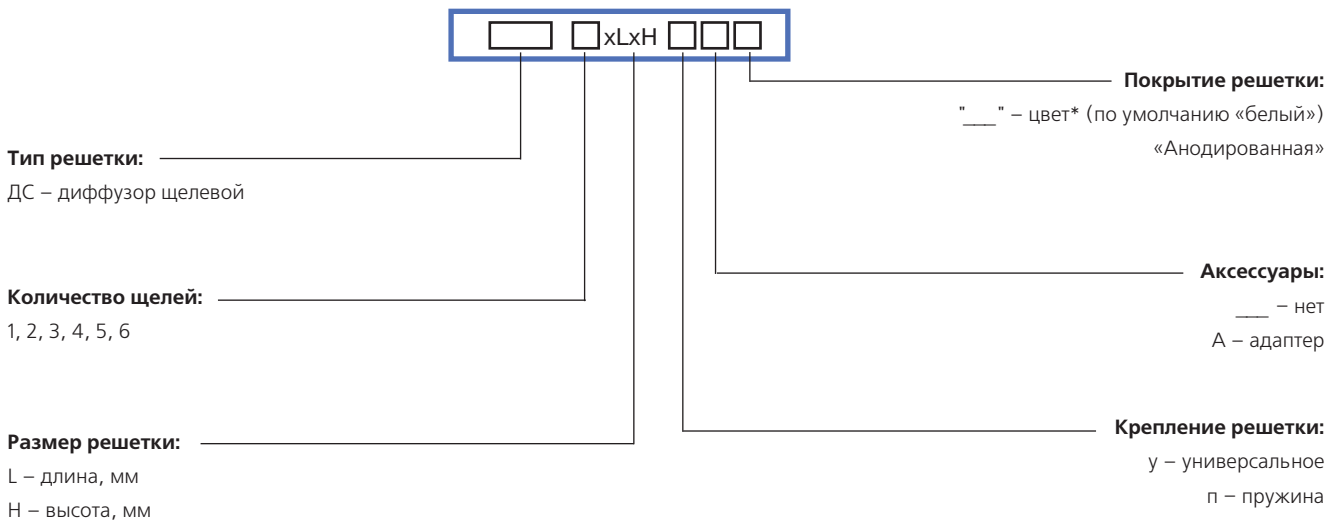
Формула расчета	Поправочный коэффициент K_p	
	0°	45°
$\Delta P_p = \Delta P \times K_p$	1	1,5

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

Условные обозначения:

- ΔP_p – 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_{wAO} – уровень звуковой мощности, дБ(А)
- L_{wAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)
- K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)
- $S_{жс}$ – площадь живого сечения, м²
- V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



* Стандартные цвета полимерного покрытия:



Габаритные и монтажные размеры

