

Серия ОНФ/ОНФС



Однорядная горизонтальная вентиляционная решетка с зафиксированными направляющими воздушного потока

■ 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 (ОНФС серия).

■ Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (см. в конце раздела).
- Могут комплектоваться специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (см. в конце раздела).

Распределение воздушного потока

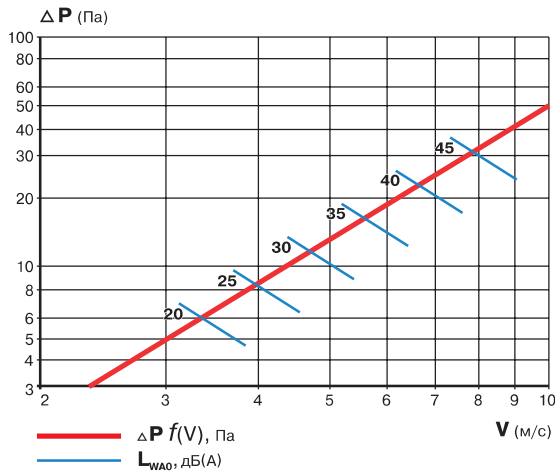


угол наклона направляющих воздушного потока – 45°

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, 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	0,007	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

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WA0} \times K$$

Поправочный коэффициент K

$S_{жс}$, м ²	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_{WA0} – 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
- $S_{жс}$ – площадь живого сечения, м²
- V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



Тип решетки:

ОНФ/ОНФС – однорядная нерегулируемая решетка с горизонтальным (вертикальным) расположением направляющих воздушного потока (зафиксированны под углом 45°)

Размер проема:

L – длина, мм
H – высота, мм

Покрытие решетки:

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

Аксессуары:

___ – нет
А – адаптер

Крепление решетки:

п – пружина

* Стандартные цвета полимерного покрытия:



Габаритные и монтажные размеры

