Серия
ОНЛ

Однорядная линейная горизонтальная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Применение

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

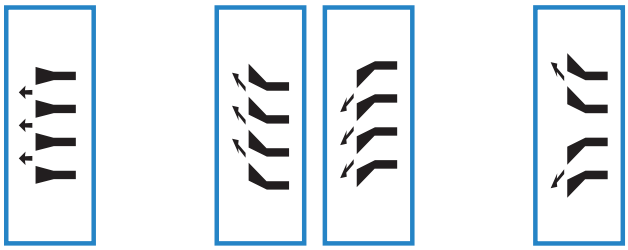
Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

Модификации

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

Варианты распределения воздушного потока

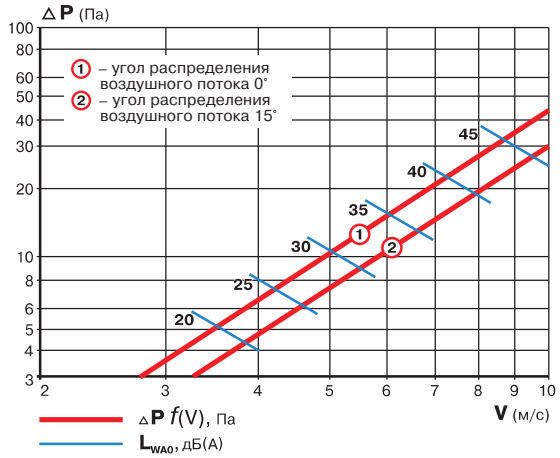


прямое (0°) ОНЛ1 | **одностороннее (15°)** ОНЛ2 | **двухстороннее (2 х 15°)** ОНЛ3

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота Н, мм	Длина L, мм												
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,003	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057
150	0,004	0,035	0,039	0,043	0,047	0,051	0,055	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
200	0,007	0,051	0,058	0,064	0,070	0,076	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,110	0,115
250	0,008	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,102	0,106	0,110	0,113	0,121	0,128
300	0,009	0,077	0,086	0,091	0,096	0,106	0,115	0,124	0,132	0,141	0,149	0,159	0,168
350	0,009	0,090	0,099	0,105	0,111	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,182	0,193
400	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140	0,147	0,166	0,184	0,196	0,208	0,220	0,232
450	0,119	0,127	0,135	0,142	0,150	0,158	0,166	0,187	0,208	0,222	0,236	0,249	0,263
500	0,133	0,142	0,150	0,159	0,168	0,177	0,186	0,209	0,233	0,248	0,263	0,278	0,294
550	0,147	0,156	0,166	0,175	0,185	0,195	0,205	0,231	0,257	0,274	0,291	0,307	0,324
600	0,161	0,171	0,181	0,192	0,202	0,213	0,224	0,253	0,281	0,300	0,318	0,337	0,355
650	0,175	0,186	0,197	0,208	0,219	0,231	0,243	0,274	0,305	0,325	0,346	0,366	0,386
700	0,188	0,200	0,212	0,224	0,237	0,250	0,263	0,296	0,330	0,351	0,373	0,395	0,417
750	0,202	0,215	0,228	0,241	0,254	0,268	0,282	0,318	0,354	0,377	0,401	0,424	0,447
800	0,215	0,229	0,243	0,257	0,271	0,286	0,301	0,340	0,378	0,403	0,428	0,453	0,478
850	0,229	0,244	0,259	0,273	0,288	0,304	0,320	0,361	0,402	0,429	0,455	0,482	0,509
900	0,243	0,258	0,274	0,290	0,306	0,322	0,339	0,383	0,427	0,455	0,483	0,511	0,539
950	0,256	0,273	0,290	0,306	0,323	0,340	0,358	0,404	0,451	0,480	0,510	0,540	0,570
1000	0,270	0,288	0,305	0,323	0,340	0,359	0,377	0,426	0,475	0,506	0,537	0,569	0,600

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправочный коэффициент K						
$S_{ж.с.}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБ(А)	–9	–6	–3	0	+3	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

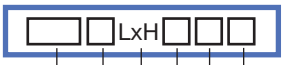
L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

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



Тип решетки:

ОНЛ – однорядная линейная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Расположение направляющих воздушного потока:

1 – прямое (угол отклонения 0°)

2 – одностороннее (угол отклонения 15°)

3 – двухстороннее (угол отклонения 15°)

Размер решетки:

L – длина, мм

H – высота, мм

Покрытие решетки:

"___" – цвет* (по умолчанию «белый»)

«Анодированная»

Аксессуары:

___ – нет

P – регулятор расхода воздуха

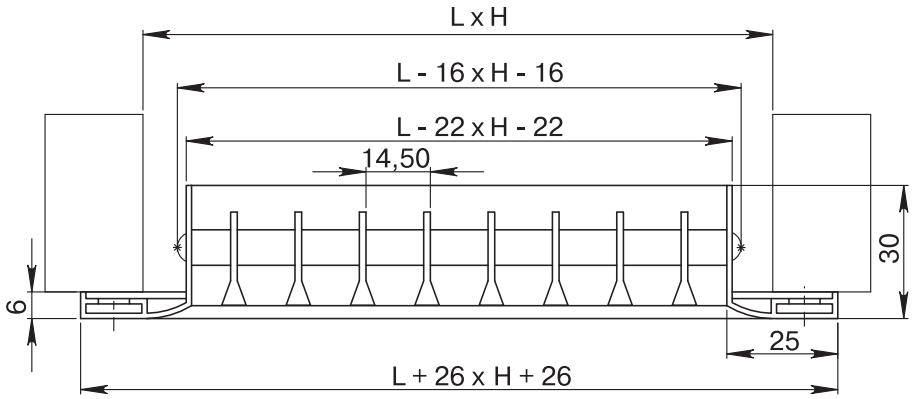
A – адаптер

Крепление решетки:

у – универсальное

п – пружина

*** Стандартные цвета полимерного покрытия:**

белый RAL9016	бежевый RAL1015	коричневый RAL 8017	серый RAL7001	синий RAL 5005	черный RAL 9005

Габаритные и монтажные размеры