

LMT-MINI линейные решетки для монтажа гипсокартона

MADEL®

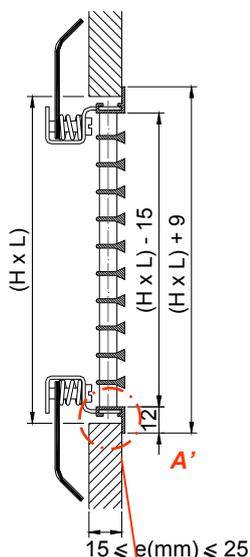
Вентиляционные решетки **LMT-MINI** предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Минимальная ширина наружной рамки – 12мм.

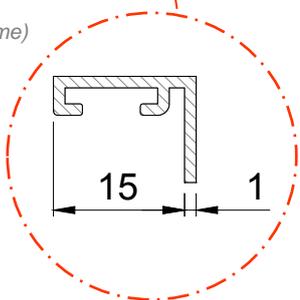
Расстояние между пластинами и толщина пластин подобраны таким образом, чтобы обеспечить прочность и хороший внешний вид.

Данные решетки используются для подачи и выхода использованного воздуха, их можно устанавливать в потолках или стенах. Решетки, специально разработанные для монтажа на гипсокартон.

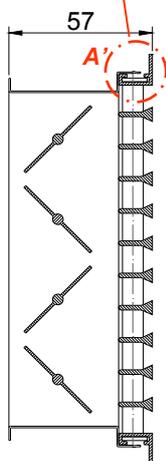
LMT-MINI (O)



DETAIL A' (LMT-MINI frame)



LMT-MINI + SP



КЛАССИФИКАЦИЯ

LMT-MINI Линейные решетки с углом отклонения пластин 0° .

LMT-MINI-15 Линейные решетки с углом отклонения пластин 15° .

...-ARI Линейные решетки с краями с левой стороны, применяются для решеток длиной более 2м.

...-ARD Линейные решетки с краями с правой стороны, применяются для решеток длиной более 2м.

...-INT Линейные решетки без краев, применяются для решеток длиной более 4м (середина между двумя решетками).

МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

SP Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях. Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

КРЕПЛЕНИЕ

(O) Для крепления используются скрытые болты.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий.

M9016 Покрытие лаком белого цвета (85-95% блеск)

R9010S Матовый белый цвет (60-70% блеск)

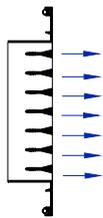
R9016S Матовый белый цвет (60-70% блеск)

RAL... Окрашен в другие цвета RAL.

LMT-MINI

Площадь живого сечения, m²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032
100	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,045
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,026	0,030	0,034	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078
200	0,014	0,019	0,025	0,031	0,036	0,041	0,046	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106
250	0,018	0,025	0,031	0,039	0,045	0,052	0,059	0,065	0,079	0,093	0,106	0,120	0,133
300	0,022	0,030	0,038	0,047	0,054	0,063	0,071	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,161
350	0,026	0,036	0,046	0,056	0,066	0,076	0,085	0,095	0,115	0,135	0,155	0,174	0,194
400	0,030	0,041	0,052	0,064	0,075	0,086	0,098	0,109	0,131	0,154	0,177	0,199	0,222
450	0,034	0,046	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,148	0,173	0,198	0,224	0,249
500	0,038	0,052	0,066	0,080	0,094	0,108	0,122	0,136	0,164	0,192	0,220	0,249	0,277



Рекомендуемая скорость.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Определение расхода воздуха
 Определяя расчетную скорость Vf
 в различных точках решетки,
 находим среднюю расчетную скорость
 Vfmed.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

Поправочный коэффициент для
 параметра Lwa1

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для
 Определения уровня шума в
 зависимости
 от площади живого сечения
 решетки

$$A_{free} = 0,1 \text{ m}^2$$

**РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
 И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ**

