



## **Напольные линейные решетки LMT-S**

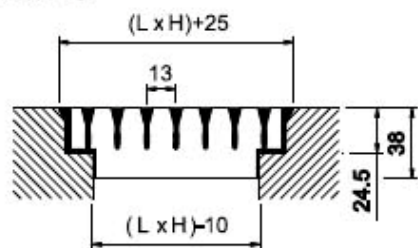
**MADEL**

Вентиляционные напольные решетки LMT-S предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Предназначены для установки в полу.

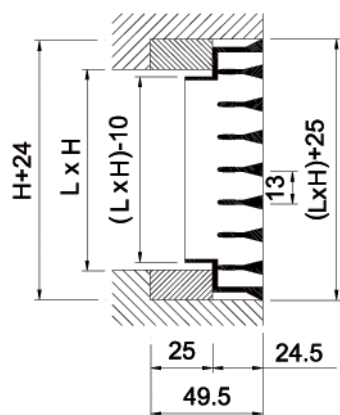


## КЛАССИФИКАЦИЯ

LMT-S



LMT-SW



**LMT-S** Напольные линейные решетки с углом отклонения пластин  $0^\circ$ .

**LMT-S-15** Напольные линейные решетки с углом отклонения пластин  $15^\circ$ .

**LMT-SW** решетка LMT-S подходит для установки в стене или потолке.

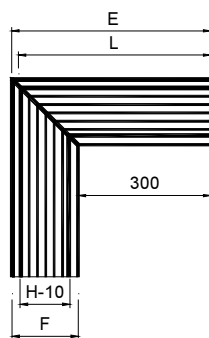
**LMT-SW-15** решетка LMT-S-15 подходит для установки в стене или потолке.

...-**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 диффузорами).

**A90/LMT-S** Угловая (неактивная) линейная решетка без краев, выполнена под углом  $90^\circ$  (для LMT-S).

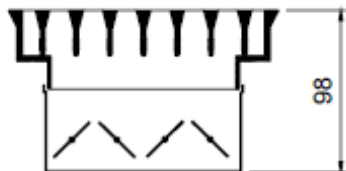


H	E	L	F
75	400	387.5	100
100	425	412.5	125
125	450	437.5	150
150	475	462.5	175
200	525	512.5	225
250	575	562.5	275
300	625	612.5	325



## МАТЕРИАЛ

### LMT-S + SP

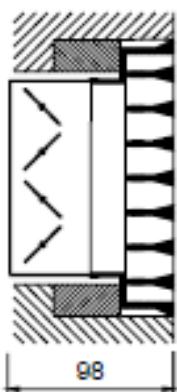


Решетки изготовлены из алюминия.

## 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.

### LMT-SW+ SP



**SW** Деревянная монтажная рамка (для модели LMT-SW)

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодированный алюминий

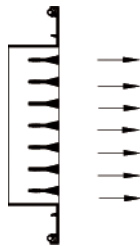
**M9016** Покрытие лаком белого цвета (для LMT-SW)

## РАЗМЕРЫ

**LMT-S** Максимальные размеры L x H = 2000 x 300

## Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

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 (м/с)	Vmax (м/с)
2	3,5

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

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочный коэффициент для  
 параметра Lwa1

Afree m <sup>2</sup>	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  
 Afree = 0,1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

## РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

