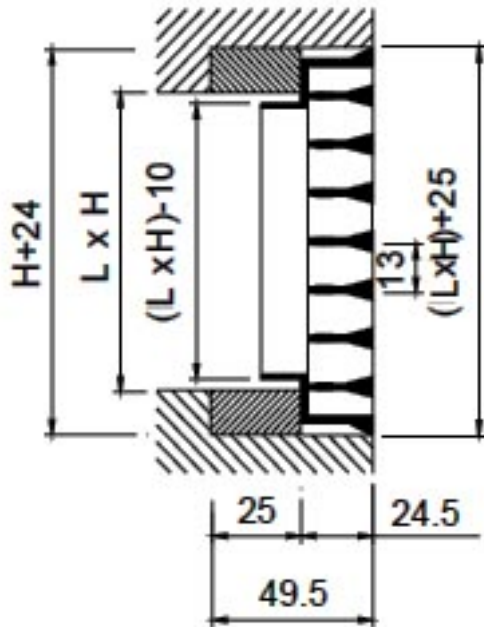


## Линейные решетки LMT-SW

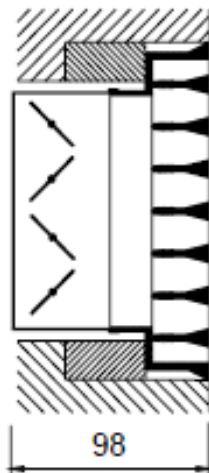
**MAPEI**

Вентиляционные решетки LMT-SW предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. 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 и стенах.

## LMT-SW+CW



## LMT-SW+ SP



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**LMT-SW** Линейные решетки с углом отклонения пластин  $0^\circ$ .

...-**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, выполнен из стали и окрашен в черный цвет.

**CW** Деревянная монтажная рамка .

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодированный алюминий

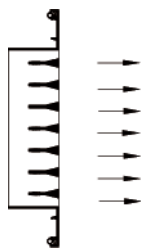
**M9016** Покрытие в белый цвет R9016 (85-95% блеска)

**R9016S** Полуматовый белый цвет R9016 (60-70% блеска)

**R9010S** Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

## 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

