



## Линейные решетки LMT рама 24мм

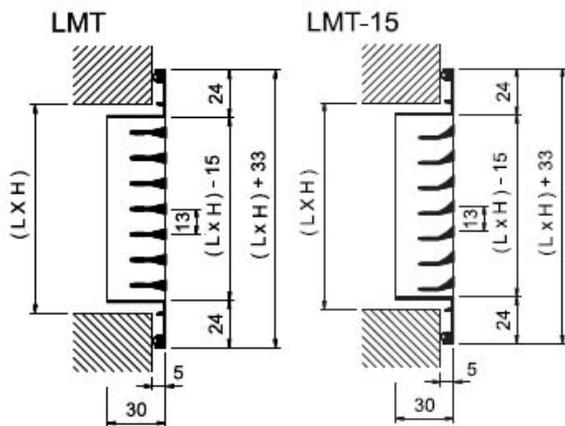


**MAPEI**

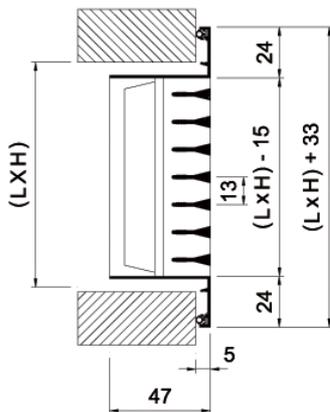
Вентиляционные решетки LMT предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

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

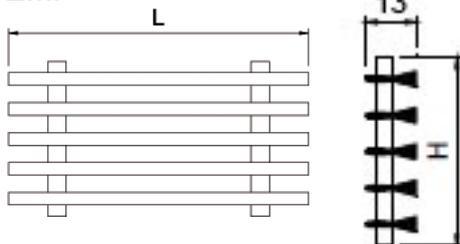
Данные решетки используются для подачи и выхода использованного воздуха, их можно устанавливать в потолках или стенах.



**LMT-DD**



**EMP**



## **КЛАССИФИКАЦИЯ**

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

**LMT-15** Линейные решетки с углом отклонения пластин  $15^\circ$ .

**LMV** Линейные с пластинами параллельными высоте H.

**LMT-DD** Линейные решетки со вторым рядом пластин.

Пластины могут быть установлены под углом  $0^\circ$  или  $15^\circ$ .

...-**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).

**EMP** Линейные решетки с пластинами без крепежной рамы, особенно подходят для установки на отдельных элементах конструкций или фан-койлах.

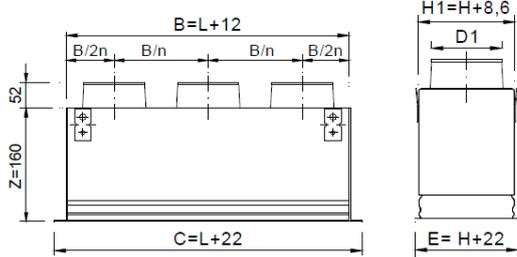
## **МАТЕРИАЛ**

Решетки изготовлены из алюминия.

Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей воздухопроницаемость по периметру рамы с потолком, стеной, воздуховодом.

## АКСЕССУАРЫ – ПЛЕНУМ БОКС

**PLRO**

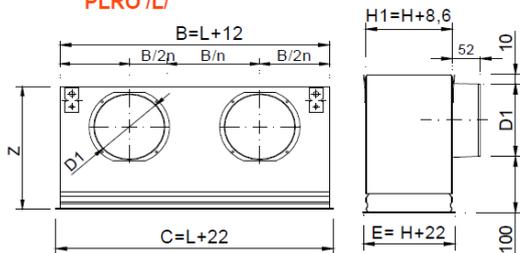


**PLRO** Пленум-бокс с верхним подключением к воздуховоду, изготовлен из оцинкованной стали. Подходит как для настенного, так и для потолочного монтажа.

...-R Пленум-бокс с заслонкой в патрубке

.../L/ Пленум-бокс с боковым подключением к воздуховоду.

**PLRO /L/**



.../AIS/ Пленум-бокс с термоизоляцией из пеноматериала.

Плотность 30кг/м<sup>3</sup> ISO 845.

Теплопроводность 20<sup>0</sup>C\_0,040Вт/м<sup>0</sup>K ISO 3386/1

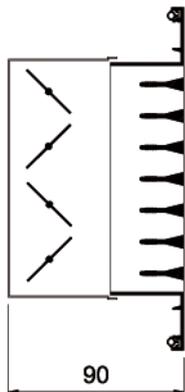
Классифицированная реакция на огонь B-s2,d0 EN 13501-1

**PLRO (D1)**

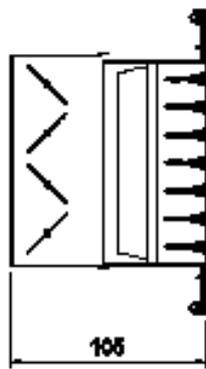
**PLRO /L/ (D1)**

LxH	75	100	125	150	200	250	300	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198		
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
400	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	400	1/123	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248	1/248
500	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	500	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	2/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	600	1/158	1/198	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	700	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	800	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	3/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	1/248	900	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	4/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	2/248	1000	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1200	4/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1200	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1400	5/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1400	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1600	6/61	4/98	3/123	4/123	2/198	2/248	2/248	1600	3/158	3/198	3/198	3/198	3/248	3/248	3/313
1800	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	2/248	1800	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	3/313
2000	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	3/248	2000	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	4/313

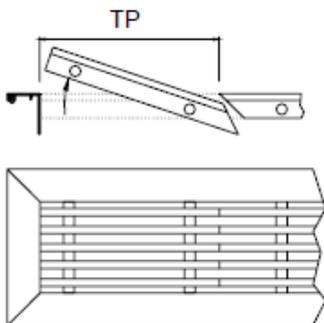
## LMT + SP



## LMT-DD+SP



## LMT+TP



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

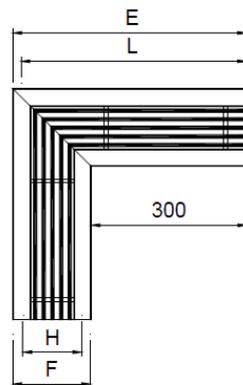
**SP** Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях.

Для регулирования углового положения пластин предназначен балансирующий винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

**TP** Наличие дверцы для доступа.

**A90/LMT** Угловая (неактивная) линейная решетка без краев, выполнена под углом 90°.

## A90/LMT



H	E	L	F
75	408	391,5	108
100	433	416,5	133
125	458	441,5	158
150	483	466,5	183
200	533	516,5	233
250	583	566,5	283
300	633	616,5	333

## КРЕПЛЕНИЕ

**(T)** Для крепления используются винты.

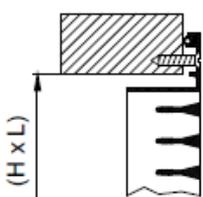
**(S)** Для крепления используются зажимы.

Для крепления решетки в соответствии с этим вариантом необходима крепежная рамка CM.

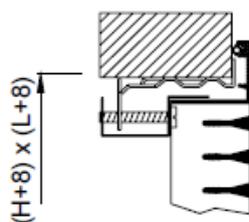
**(O)** Для крепления используются скрытые болты.

Для крепления решетки в соответствии с этим вариантом необходима крепежная рамка CM.

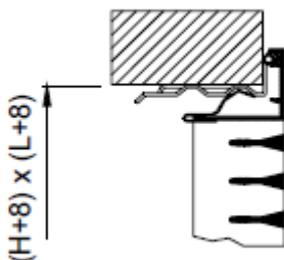
(T)



(O)



(S)



## 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)

## РАЗМЕРЫ

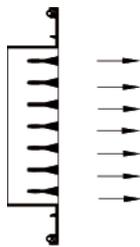
Минимальные размеры L x H = 100 x 75мм

**LMT-DD** Максимальные размеры L x H = 2000 x 500

**LMT/EMP** Максимальные размеры L x H = 2000 x 500

## 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



## РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

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>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

