



## LMT-MISS Линейные решетки рамка 15

### MADEL®

Вентиляционные решетки **LMT-MISS** предназначены для систем кондиционирования, вентиляции и отопления.

Толщина направляющих и расстояние между ними подобраны таким образом, чтобы обеспечить прочность и хороший внешний вид, так что решетки подходят для жилых помещений и заведений, где прежде всего важен декор.

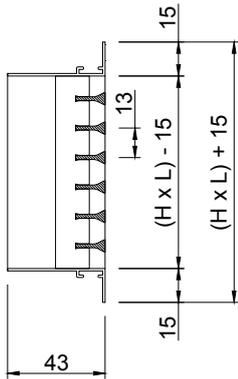
Такие решетки используются, в частности, для приточно-вытяжной вентиляции или для воздушных завес. Их можно устанавливать в потолках или стенах.

### МАТЕРИАЛ

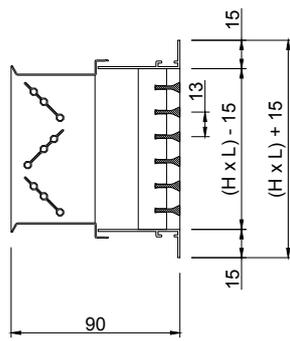
Решетки изготовлены из экструдированного алюминия.



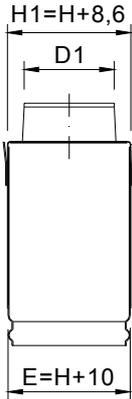
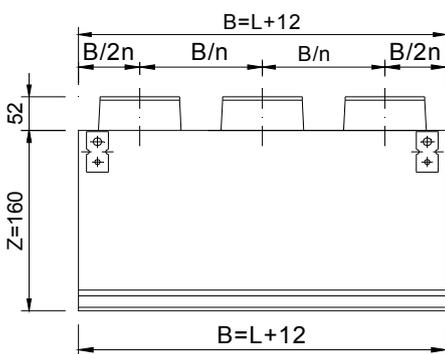
**LMT-MISS**



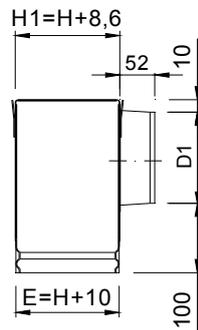
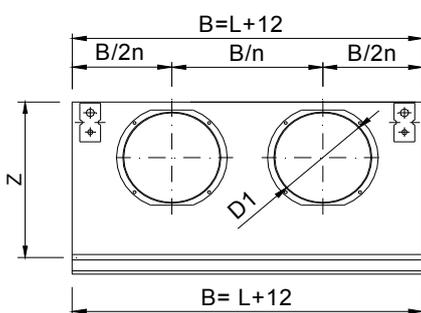
**LMT-MISS+SP**



**PMIS**



**PMIS /L/**



**MADEL**

**КЛАССИФИКАЦИЯ**

**LMT-MISS** Решетки с отделочными уголками и фиксированным углом отклонения направляющих 0°, длина ≤ 2 м.

**...-15** Решетки LMT-MISS с фиксированным углом отклонения направляющих 15°.

**...-DD** Двухрядные линейные решетки с регулируемыми направляющими второго ряда параллельно более короткой стороне Н. Shadow-Line effect, Второй ряд покрашен в черный цвет.

**...-ARI** Решетки с одним отделочным уголком с левой стороны, длина > 2 м.

**...-ARD** Решетки с одним отделочным уголком с правой стороны, длина > 2 м.

**...-INT** Решетки без отделочных уголков, длина > 4 м.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

**PMIS** Статические камеры с верхним круглым присоединением из оцинкованной стали. Подходит как для настенного, так и для потолочного монтажа.

**... -R** Статическая камера с заслонкой потока в патрубке.

**... / L /** боковым подключением.

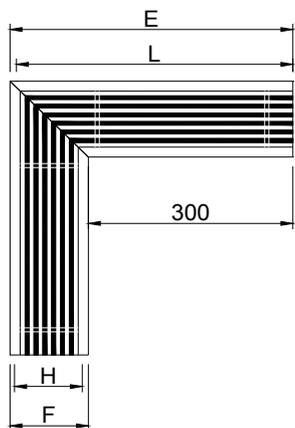
**... / AIS /** Статическая камера с термоизоляцией из пеноматериала. Плотность 30 кг / м3 ISO 845. Теплопроводность. 20° С\_0,040 Вт / м°К ISO 3386/1. Классифицированная реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1.

**PMIS (D1)**

**PMIS /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

### A90/MISS



H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**SP** Регулятор расхода воздуха со встречным вращением пластин, материал — оцинкованная сталь, окрашенная черным лаком. Регулировка положения пластин с помощью легкодоступного регулировочного винта, расположенного внутри контура решетки.

**A90/MISS** Неактивная линейная решетка без отделочных уголков, выполнена под углом 90°.

### СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

**(S)** Крепление с помощью зажимов. Для данного способа необходима монтажная рамка CSS.

**(O)** Крепление с помощью шурупов с потайной головкой. Для данного способа необходима монтажная рамка CSS.

### 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)

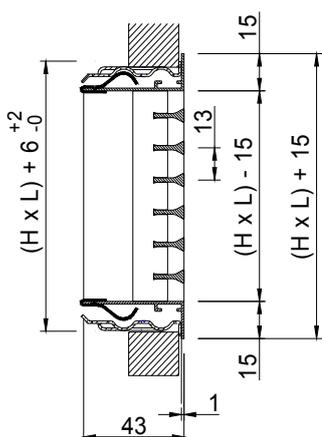
**RAL...** Окрашен в другие цвета RAL.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

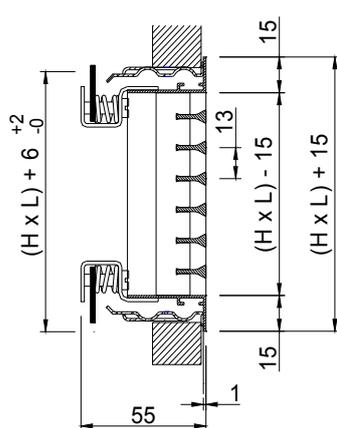
Поставка и установка линейных решеток с фиксированным углом 0° направляющих, параллельных большей стороне, серии рамка 15mm, **LMT-MISS+SP (S) M9016 dim. LxH**, материал — алюминий, окрашенный лаком белого цвета **M9016**, с регулятором расхода воздуха со встречным вращением пластин, изготовленного из оцинкованного железа с лаковым покрытием черного цвета **SP**, крепление с помощью скоб **(S)** и монтажной рамки **CSS**.

Марка **MADEL**.

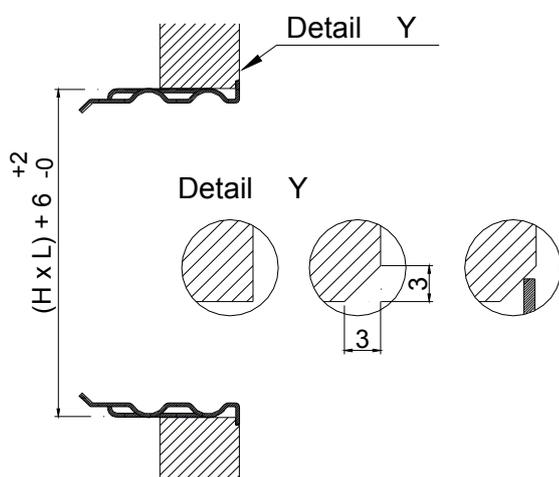
**(S)**



**(O)**



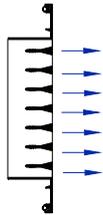
**CSS**



### LMT-MISS

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ м2

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

Расчет расхода воздуха. Путем измерения скорости Vf в различных точках решетки находим среднюю расчетную скорость Vfmed.

$$Q \text{ (л/с)} = V_{fmed} \text{ (м/с)} * A_{free} \text{ (м}^2\text{)} * 1000$$

$$Q \text{ (м}^3\text{/ч)} = V_{fmed} \text{ (м/с)} * A_{free} \text{ (м}^2\text{)} * 3600$$

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПАРАМЕТРА Lwa1

Afree м2	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

$$A_{free} = 0,1 \text{ м}^2.$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

