



LMT-MISS Линейные решетки рамка 15

**MADEL**

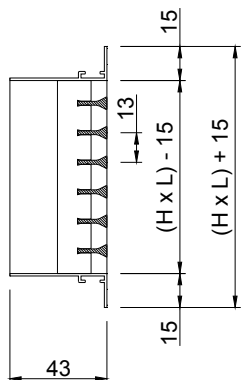
Вентиляционные решетки **LMT-MISS** предназначены для систем кондиционирования, вентиляции и отопления.

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.

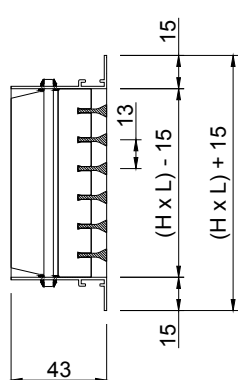
Такие решетки используются, в частности, для приточно-вытяжной вентиляции или для воздушных завес. Их можно устанавливать в потолках или стенах.

КЛАССИФИКАЦИЯ

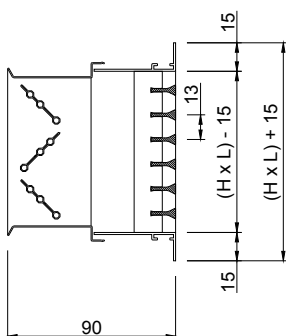
LMT-MISS



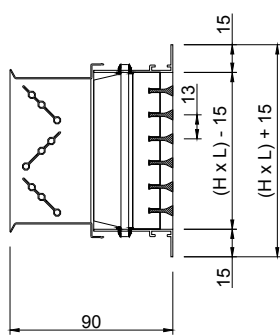
LMT-MISS-DD



LMT-MISS+SP



LMT-MISS-DD+SP



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

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

...-**DD** Двухрядные линейные решетки с регулируемыми направляющими второго ряда параллельно более короткой стороне H.

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

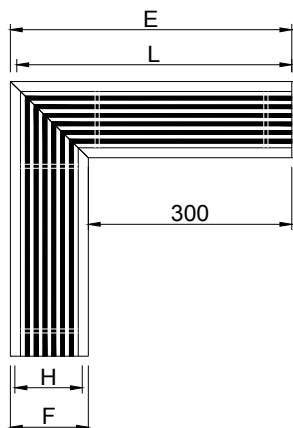
...-**ARD** Решетки с одним отделочным уголком с правой стороны, длина > 2 м.

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

МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из экструдированного алюминия. Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей герметичность по периметру рамы в местах прилегания к потолку, стене, воздуховоду.

A90/LMT-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. Крепится к решетке с помощью зажимов «S».

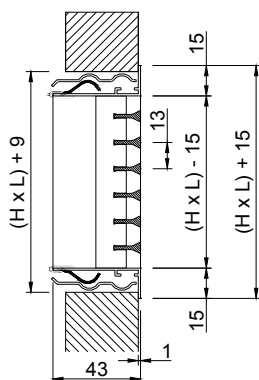
A90/LMT-MISS Неактивная линейная решетка без отделочных уголков, выполнена под углом 90°.

СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

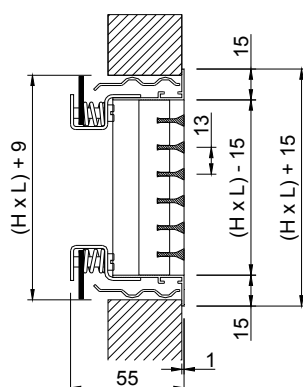
(S) Крепление с помощью зажимов. Для данного способа необходима монтажная рамка CSS.

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

(S)



(O)



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий, цвет — матово-серебристый.

M9016 Покрытие лаком белого цвета RAL 9016.

RAL... Покрытие лаком других цветов RAL.

RAL...LMT-DD Покрытие лаком других цветов RAL. Второй ряд подвижных пластин в LMT-DD окрашен в черный цвет R9005.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

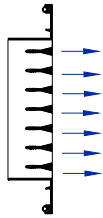
Поставка и установка линейных решеток с фиксированным углом 0° направляющих, параллельных большей стороне, серии рамка 15mm, **LMT-MISS+SP (S) M9016 dim. LxH**, материал — алюминий, окрашенный лаком белого цвета **M9016**, с регулятором расхода воздуха со встречным вращением пластин, изготовленного из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

Марка **MADEL**.

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

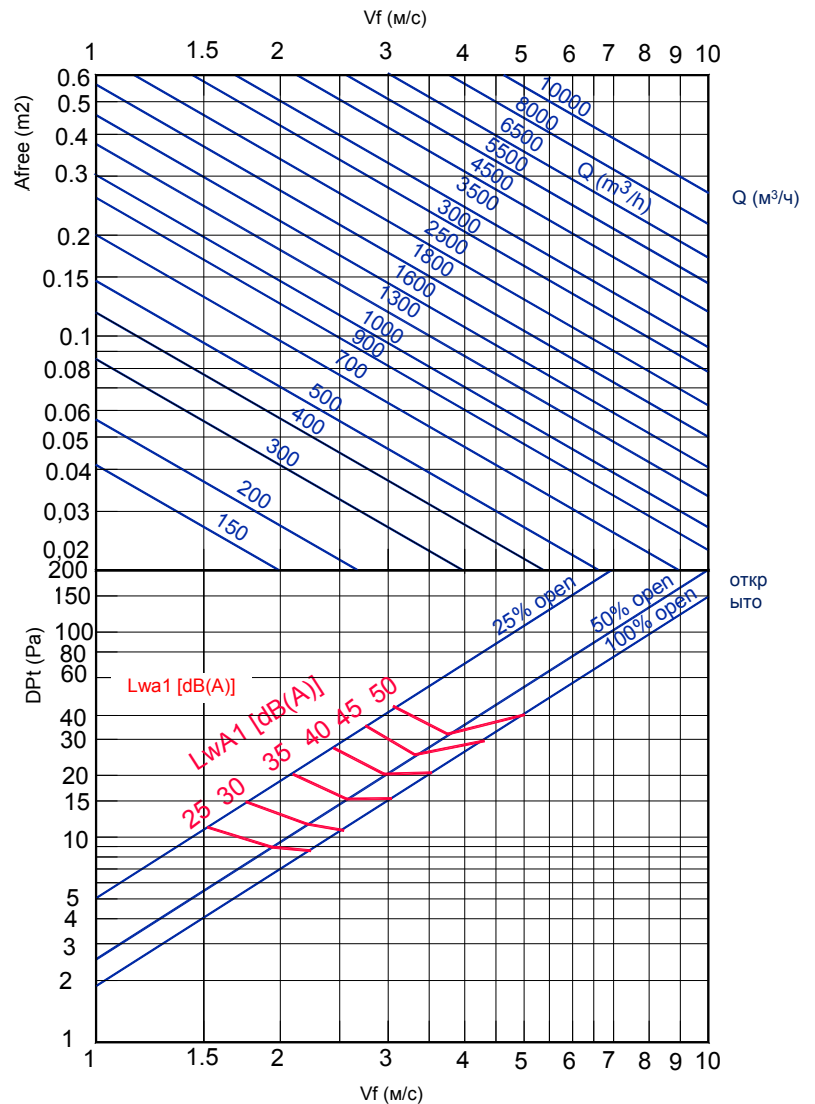
Afree м2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

$$A_{free} = 0,1 \text{ м}^2.$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

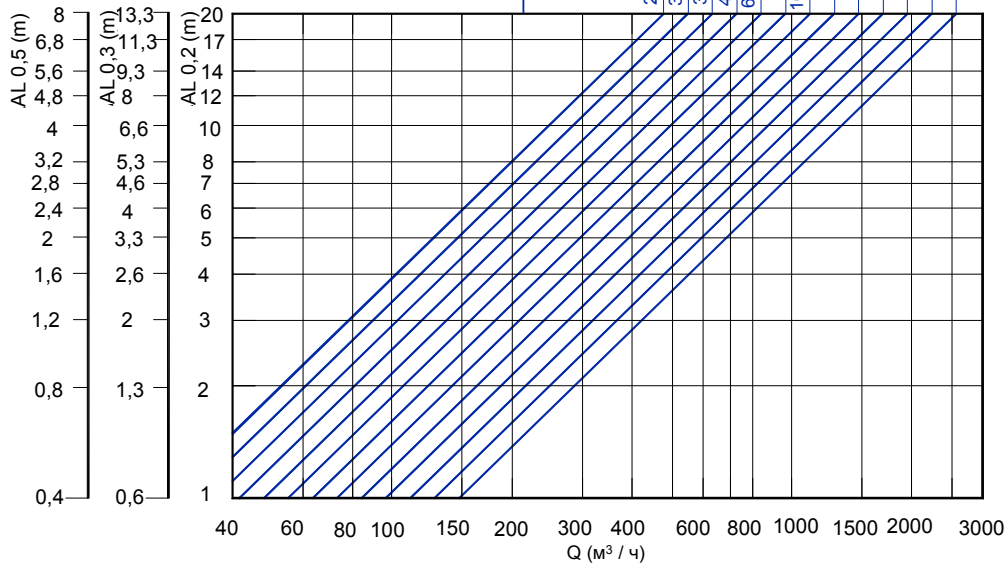
РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



LMT-MISS

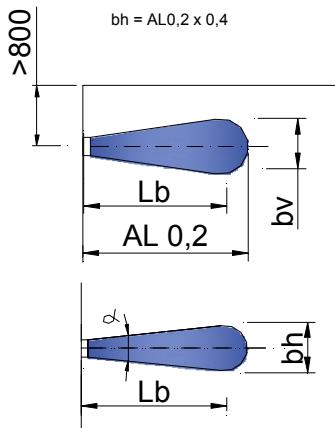
450																				
400																				
350																				
300																				
250																				
200																				
150																				
100																				

ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ
ВЫБРОСА ВОЗДУХА БЕЗ ЭФФЕКТА
ПОТОЛКА



ПОЛОЖЕНИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИХ 0°
БЕЗ ЭФФЕКТА ПОТОЛКА

AL0,2
Lb = AL0,2 x 0,53
bv = AL0,2 x 0,12
bh = AL0,2 x 0,4



ПОЛОЖЕНИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИХ 0°
С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА

AL'0,2 = AL0,2 x 1,33
Lb = AL0,2 x 0,7
bv = AL0,2 x 0,106
bh = AL0,2 x 0,53

