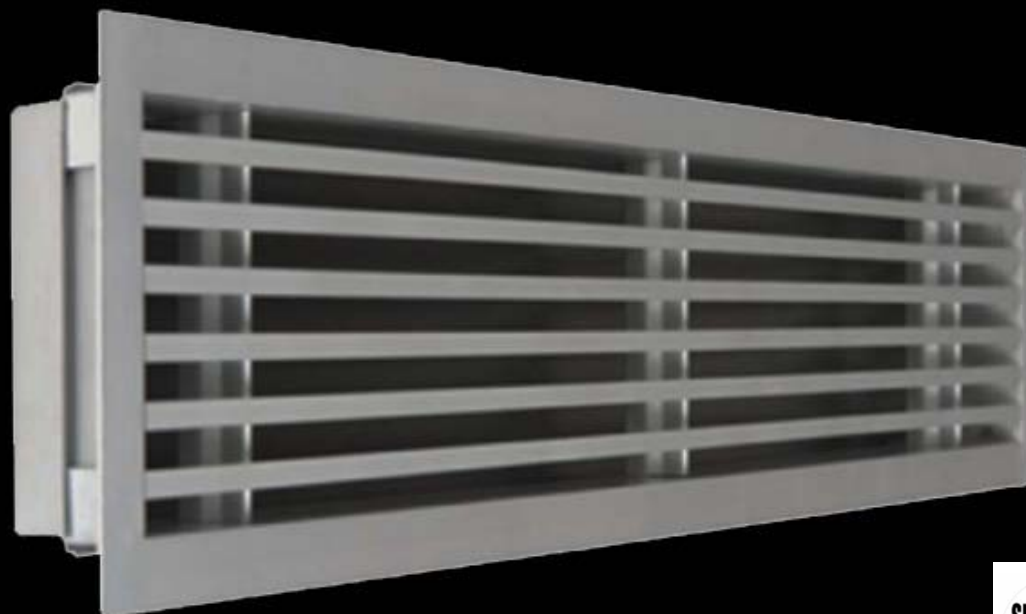




Линейные решетки LMT-MISS

MADE IN

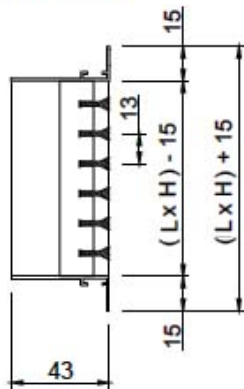
Вентиляционные решетки LMT-MISS предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Ширина наружной рамки – 15мм.

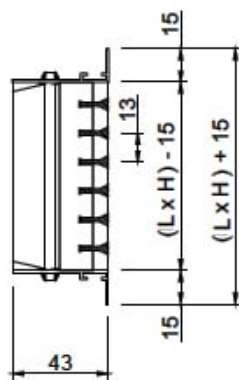
Расстояние между пластинами и толщина пластин подобраны таким образом, чтобы обеспечить прочность и хороший внешний вид.

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

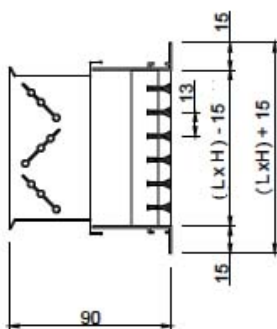
LMT-MISS



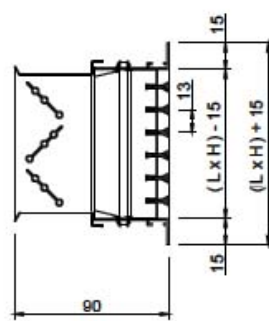
LMT-MISS-DD



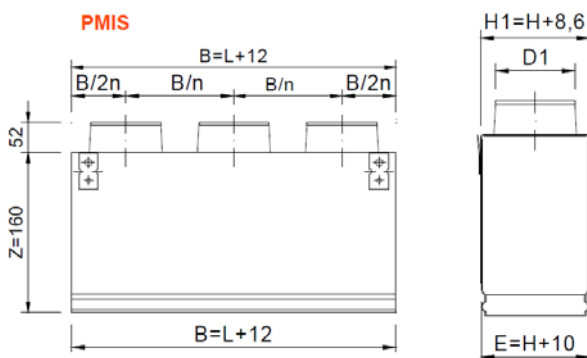
LMT-MISS+SP



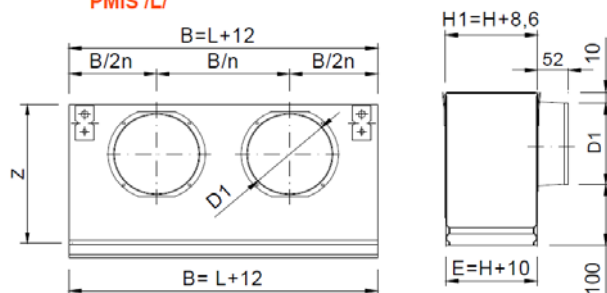
LMT-MISS-DD+SP



PMIS



PMIS /L/



КЛАССИФИКАЦИЯ

LMT-MISS Линейные решетки с углом отклонения пластин 0° .

LMT-MISS-15 Линейные решетки с углом отклонения пластин 15° .

LMT-MISS-DD Линейные решетки со вторым рядом подвижных пластин, пластины параллельны высоте H.

...-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.

АКСЕССУАРЫ – ПЛЕНУМ-БОКС

PMIS 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.

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

Плотность 30 кг/м^3 ISO 845.

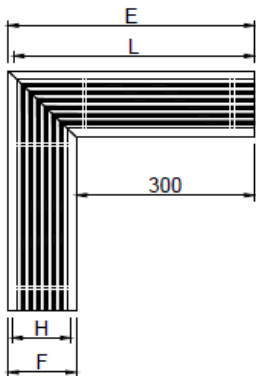
Теплопроводность 20°C $0,040 \text{ Вт/м}^0\text{K}$ ISO 3386/1

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

PMIS (D1)

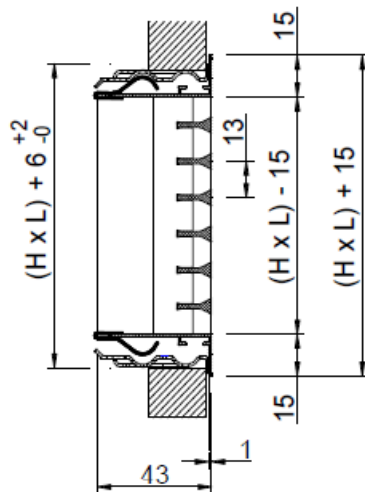
LxH	75	100	125	150	200	250	300	PMIS /L/ (D1)	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198			
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/158	1/198	1/198	1/198	1/198	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/LMT-MISS

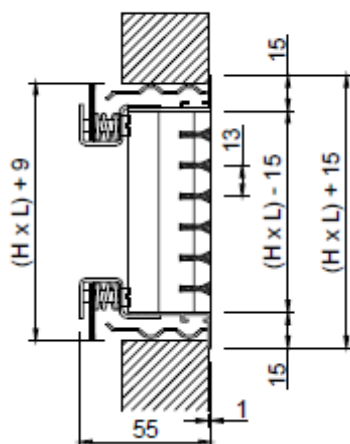


H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

(S)



(O)



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.

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

КРЕПЛЕНИЕ

(S) Для крепления используются зажимы. Для крепления используется монтажная рама CSS.

(O) Для крепления используются скрытые болты. Для крепления используется монтажная рама CSS.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

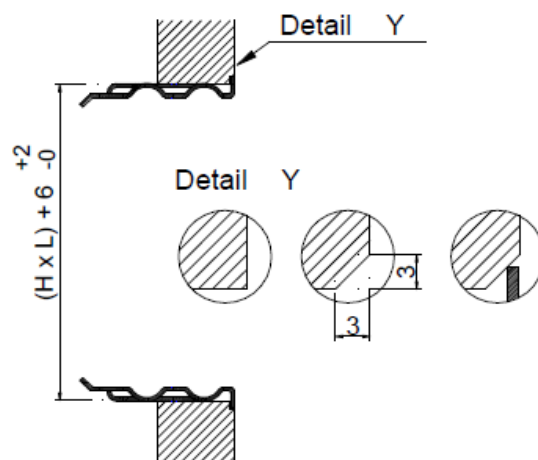
AA Анодированный алюминий

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

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

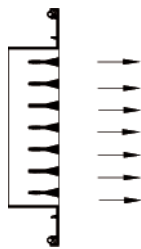
R9010S Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

Монтажная рама CSS инструкция



Площадь живого сечения, м²

Н \ 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 V_f в различных точках решетки, находим среднюю расчетную скорость V_{fmed} .

$$Q(l/s) = V_{fmed}(m/s) * A_{free}(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = V_{fmed}(m/s) * A_{free}(m^2) * 3600$$

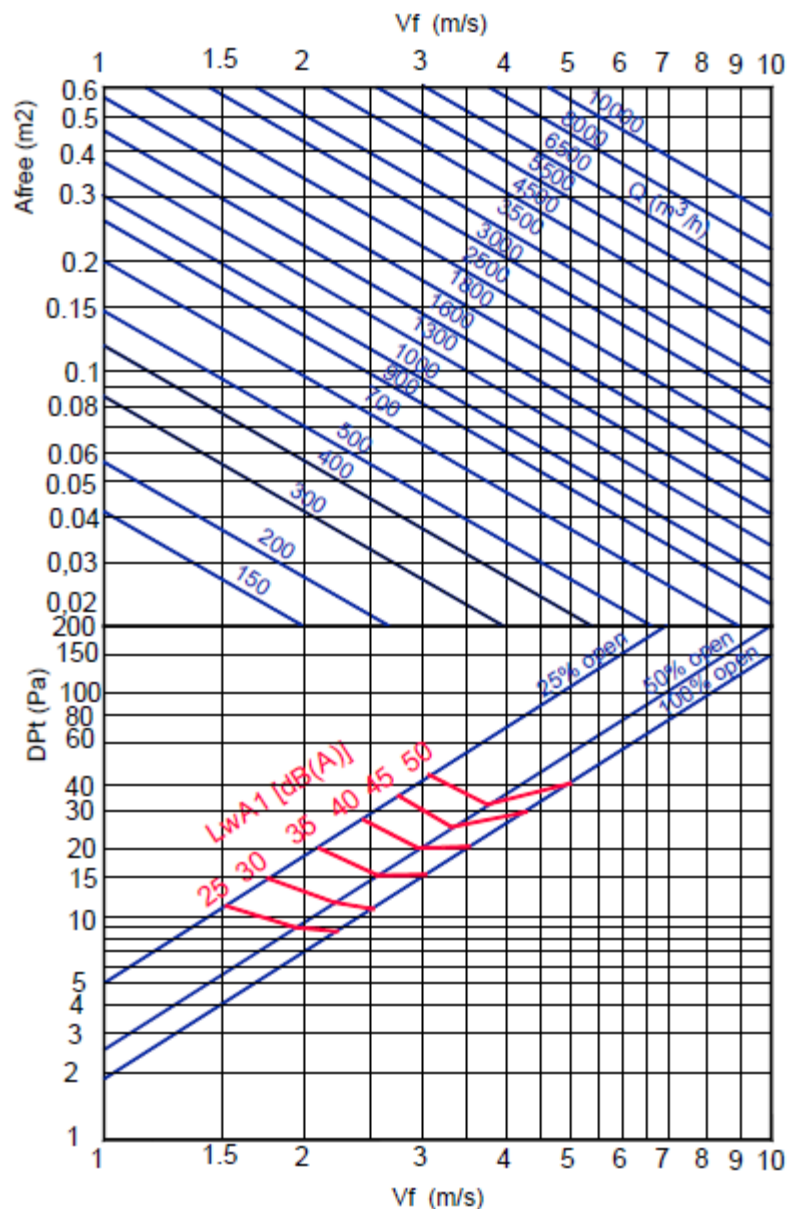
Поправочный коэффициент для параметра L_{wa1}

$A_{free} m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wa1}(kf)$	-9	-6	-3	-	+4	+7

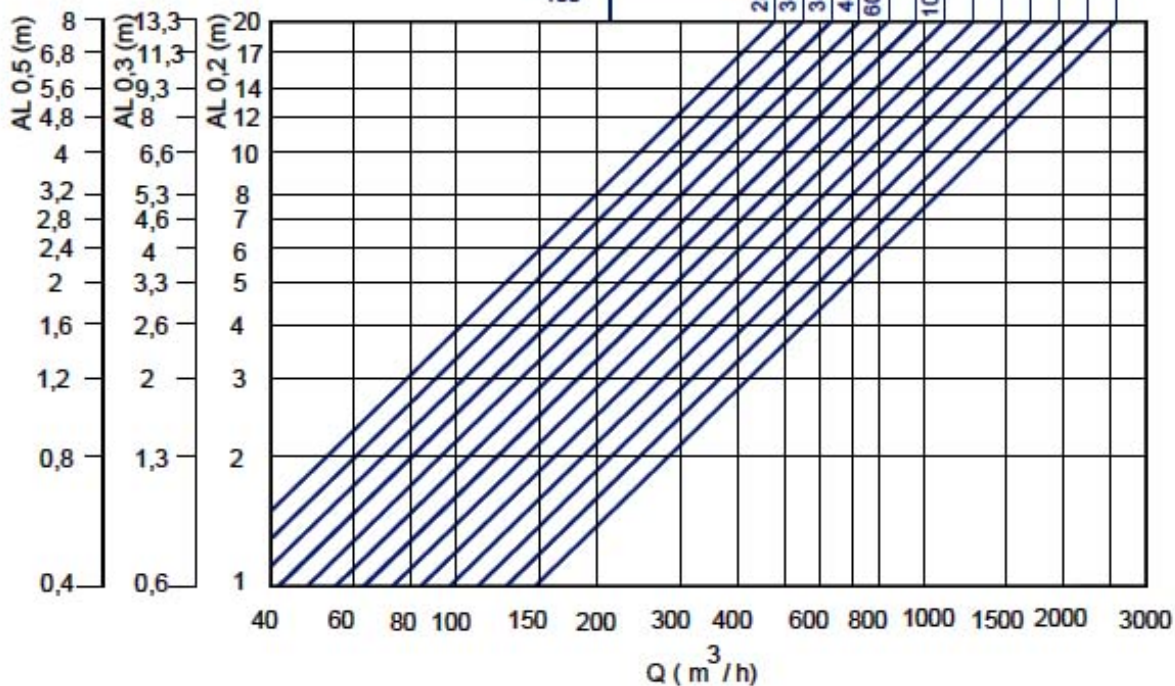
Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки
 $A_{free} = 0,1m^2$

$$L_{wa} = L_{wa1} + Kf$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА БЕЗ ЭФФЕКТА ПОТОЛКА

[illegible]

Позиция пластин решетки - 0°
Без эффекта потолка
AL0,2
Lb = AL0,2 x 0,53
bv = AL0,2 x 0,12
bh = AL0,2 x 0,4

Позиция пластин решетки - 0°
С эффектом потолка
 $AL'_{0,2} = AL_{0,2} \times 1,33$
 $Lb = AL_{0,2} \times 0,7$
 $bv = AL_{0,2} \times 0,106$
 $bh = AL_{0,2} \times 0,53$

