

Лінійні решітки LMT-MISS

MAPEL

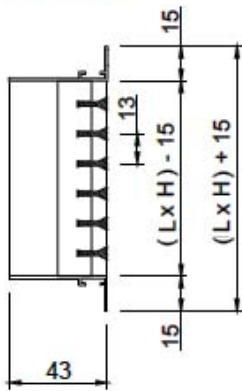
Вентиляційні решітки LMT-MISS призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції та опалення.

Ширина наружної рамки – 15мм.

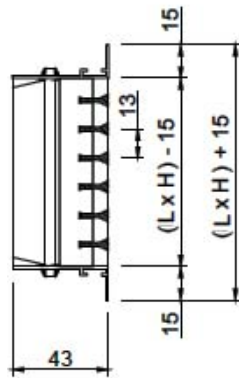
Відстань між пластинами та товщина пластин підібрані таким чином , щоб забезпечити міцність та гарний зовнішній вигляд.

Дані решітки використовуються для подачі та відводу використаного повітря, їх можна встановлювати в стелі або стінах.

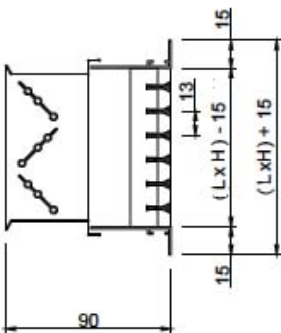
LMT-MISS



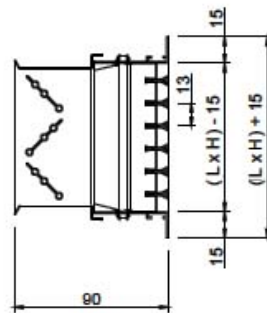
LMT-MISS-DD



LMT-MISS+SP



LMT-MISS-DD+SP



КЛАСИФІКАЦІЯ

LMT-MISS Лінійні решітки з кутом відхилу пластин 0°.

LMT-MISS-15 Лінійні решітки з кутом відхилу пластин 15°.

LMT-MISS-DD Лінійні решітки з другим рядом рухомих пластин, пластини паралельні висоті H.

...-**ARI** Лінійні решітки з краями з лівої сторони, використовуються для решіток довжиною більше 2м.

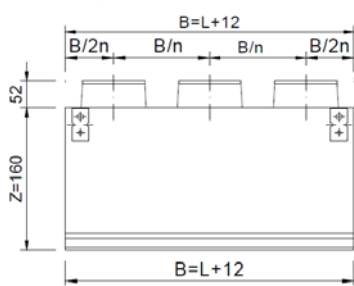
...-**ARD** Лінійні решітки з краями з правої сторони, використовуються для решіток довжиною більше 2м.

...-**INT** Лінійні решітки без країв, використовуються для решіток довжиною більше 4м (середина між двома решітками).

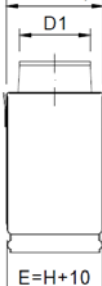
МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінію.

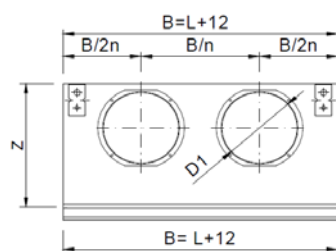
PMIS



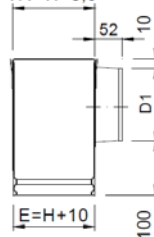
H1=H+8,6



PMIS /L/



H1=H+8,6



ДОПОМІЖНІ ЕЛЕМЕНТИ

PMIS Пленум-бокс з верхнім підключенням до повітропроводу, виготовлений з оцинкованої сталі. Підходить як для настінного, так і для монтажу в стелю.

...-**R** Пленум-бокс з заслінкою

.../**L/** Пленум-бокс з боковим підключенням до повітропроводу.

.../**AIS/** Пленум-бокс з термоізоляцією з пеноматеріалу.

Щільність 30кг/м³ ISO 845.

Теплопровідність 20°C_0,040Вт/м⁰К ISO 3386/1

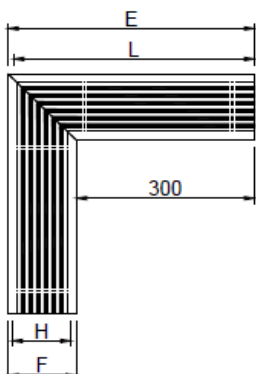
Класифікована реакція на вогонь B-s2,d0 EN 13501-1

PMIS (D1)

PMIS /L/ (D1)

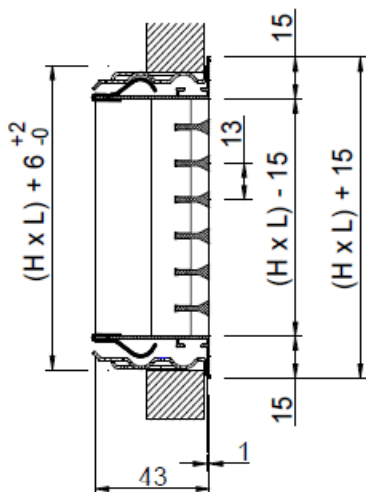
LxH	75	100	125	150	200	250	300	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198		
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
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	4/123	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

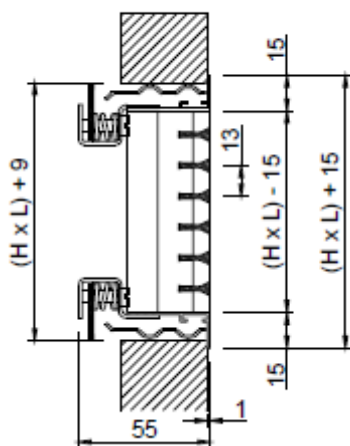


H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

(S)



(O)



ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

SP Регулювання об'єму повітря (демпфер), пластини обертаються в протилежних напрямках.

Для регулювання кутового положення пластин призначений балансувальний гвинт зі зручним доступом, розташований всередині контура решітки. Пластини виконані зі сталі та пофарбовані в чорний колір.

A90/LMT-MISS Кутова (неактивна) лінійна решітка без країв, виконана під кутом 90°.

КРІПЛЕННЯ

(S) Для кріплення використовуються зажими. Для кріплення використовується монтажна рама CSS.

(O) Для кріплення використовуються скриті болти. Для кріплення використовується монтажна рама CSS.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

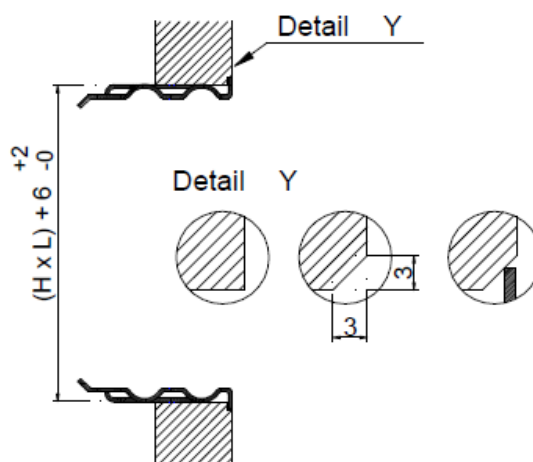
AA Анодований алюміній

M9016 Покриття в білий колір R9016 (85-95% блиску)

R9016S Напівматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

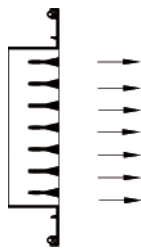
R9010S Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

Монтажна рамка CSS інструкція



Площа живого перерізу, 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



Рекомендована швидкість

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
2	3,5

Визначення витрат повітря
Визначаючи розрахункову швидкість Vf в різних точках решітки, знаходимо середню розрахункову швидкість Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочний коефіцієнт для параметра Lwa1

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

Поправочний коефіцієнт для визначення рівня шуму в залежності від площі живого перерізу решітки Afree = 0,1m²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

