

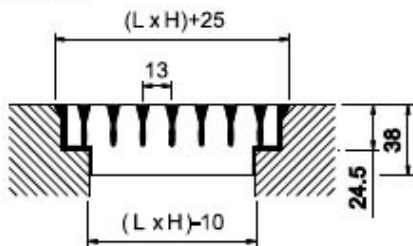


Підлогові лінійні решітки LMT-S

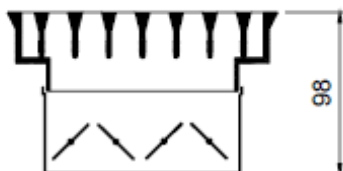
MAPEL

Вентиляційні підлогові решітки LMT-S призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції і опалювання. Вони призначені для подачі або витягу повітря, класифікації K3 (установка в зонах без руху транспортних засобів) відповідно до випробувань, проведених авторитетною незалежною лабораторією відповідно до стандарту EN1253-2. Призначені для установки в підлозі.

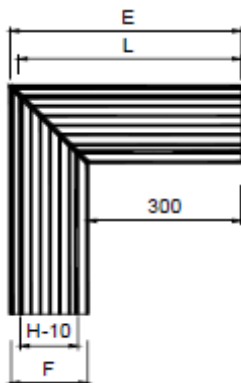
LMT-S



LMT-S + SP



A90/LMT-S



H	E	L	F
75	400	387.5	100
100	425	412.5	125
125	450	437.5	150
150	475	462.5	175
200	525	512.5	225
250	575	562.5	275
300	625	612.5	325

КЛАСИФІКАЦІЯ

LMT-S Підлогові лінійні решітки з кутом відхилу пластин 0°.

LMT-S-15 Підлогові лінійні решітки з кутом відхилу пластин 15°.

...-**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).

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

МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінія.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

SP Регулювання об'єму повітря (демпфер), пластини обертаються в протилежних напрямках. Для регулювання кутового положення пластин призначається балансувальний гвинт зі зручним доступом , розташований всередині контура решітки. Пластини виконані зі сталі та пофарбовані в чорний колір.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

AA Анодований алюміній

РОЗМІРИ

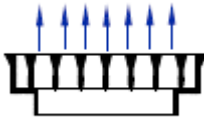
LMT-S

Мінімальні розміри L x H = 100 x 75

Максимальні розміри L x H = 2000 x 300

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



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

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

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

