



Лінійні решітки для підлоги LMT-S

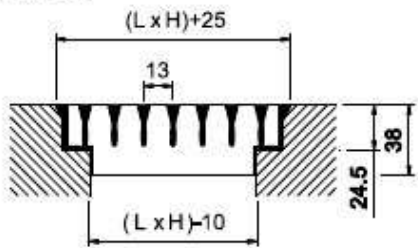
MAPEL

Вентиляційні решітки для підлоги LMT-S призначені для використання в системах кондиціонування та вентиляції.

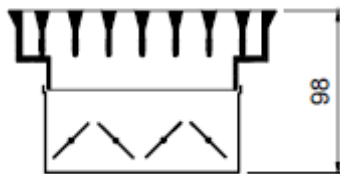
Вони підходять для подачі або витяжки повітря, класифікації K3 (установка в зонах без руху транспортних засобів) відповідно до випробувань, проведених авторитетною незалежною лабораторією відповідно до стандарту EN1253-2.

Для витрат повітря від 40 до 4000 м³/год.

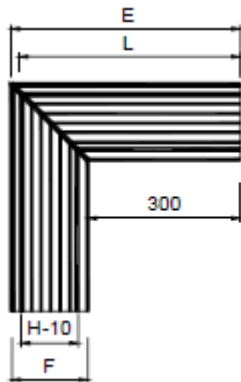
LMT-S



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 Лінійні решітки з кутом відхилення пластин 0° .

LMT-S-15 Лінійні решітки з кутом відхилення пластин 15° .

...-ARI Лінійні решітки з краями з лівого боку, застосовуються для решіток довжиною більше 2м.

...-ARD Лінійні решітки з краями з правого боку застосовуються для решіток довжиною більше 2м.

...-INT Лінійні решітки без країв, застосовуються для решіток завдовжки більше 4м (середина між двома решітками).

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

МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінію.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

SP Регулювання обсягу повітря (демпфер), пластини обертаються у протилежних напрямках. Для регулювання кутового положення пластин призначений балансувальний гвинт із зручним доступом, розташований усередині контуру решітки. Пластини виконані зі сталі та пофарбовані у чорний колір.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

AA Анодований алюміній

РОЗМІРИ

LMT-S

Мінімальні розміри $L \times H = 100 \times 75$

Максимальні розміри $L \times H = 2000 \times 300$

LMT



Лінійна решітка в 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані з урахуванням стандартного пленум-боксу

Dim. mm	m3/h	40	75	100	200	250	300	400	500	600	700	800	900
	l/s	11	20	28	56	70	83	111	139	167	194	222	250
200x75	vf	1,9	3,5	4,6									
	Lw(A)	15	22	28									
	Dpt	6	19,7	34									
	AL02	1,9	3,8	5,1									
500x75	vf			1,9	3,7	4,6							
	Lw(A)			15	25	31							
	Dpt			6	22,3	34							
	AL02			3,3	7	8,8							
1000x75	vf				1,7	2,2	2,6	3,5	4,3				
	Lw(A)				15	15	20	28	35				
	Dpt				5,3	8,1	11,4	19,7	30,1				
	AL02				4,5	5,7	6,9	9,4	12				
200x100	vf	1,4	2,6	3,5									
	Lw(A)	15	16	22									
	Dpt	3,5	11,4	19,7									
	AL02	1,9	3,8	5,1									
500x100	vf			1,3	2,5	3,2							
	Lw(A)			15	19	25							
	Dpt			2,9	10,8	16,4							
	AL02			3,3	7	8,8							
1000x100	vf					1,5	1,9	2,5	3,1	3,7			
	Lw(A)					15	15	20	27	33			
	Dpt					4,2	6	10,3	15,8	22,3			
	AL02					5,7	6,9	9,4	12	14,5			

Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с



LMT

Лінійна решітка в 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані з урахуванням стандартного плenum-боксу



Dim. mm	m3/h	80	150	200	250	350	500	600	700	800	900	1000	1150
	l/s	22	42	55	70	97	139	167	194	222	250	278	319
200x125	vf	1,9	3,5	4,6									
	Lw(A)	15	27	33									
	Dpt	6	19,7	34									
	AL02	2,9	5,7	7,8									
500x125	vf			1,7	2,1	3	4,2						
	Lw(A)			15	19	29	40						
	Dpt			5	7,6	14,4	28,4						
	AL02			5	6,4	9,2	13,4						
1000x125	vf					1,6	2,3	2,7	3,2				
	Lw(A)					15	21	27	31				
	Dpt					4,5	8,8	12,5	16,8				
	AL02					6,3	9,3	11,3	13,3				
200x150	vf	1,6	3	4									
	Lw(A)	15	23	29									
	Dpt	4,5	14,7	25,4									
	AL02	2,9	5,7	7,8									
500x150	vf			1,5	1,8	2,6	3,7						
	Lw(A)			15	15	23	34						
	Dpt			3,8	5,8	11	21,7						
	AL02			5	6,4	9,2	13,4						
1000x150	vf						1,8	2,1	2,5	2,9	3,2		
	Lw(A)						15	21	25	29	33		
	Dpt						5,5	7,8	10,5	13,5	16,9		
	AL02						7,7	9,4	11,1	12,8	14,5		

Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с



LMT

Лінійна решітка в 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані з урахуванням стандартного пленум-боксу



Dim. mm	m3/h	135	200	300	400	600	700	900	1100	1300	1500	1700	1900
	l/s	38	55	83	111	167	194	250	305	361	416	472	527
200x200	vf	2	2,9	4,4									
	Lw(A)	25	33	42									
	Dpt	6,7	14,2	30,7									
	AL02	5,1	7,8	12									
500x200	vf			1,6	2,1	3,2	3,7						
	Lw(A)			15	21	33	38						
	Dpt			4,5	7,8	16,9	22,7						
	AL02			6,9	9,4	14,5	17,1						
1000x200	vf						1,8	2,4	2,9	3,4			
	Lw(A)						18	25	31	36			
	Dpt						5,9	9,5	13,8	19			
	AL02						8,2	10,7	13,3	15,9			
250x250	vf		1,8	2,7	3,6								
	Lw(A)		24	32	38								
	Dpt		5,6	12,1	20,9								
	AL02		6,1	9,3	12,7								
500x250	vf				1,7	2,6	3	3,9					
	Lw(A)				17	29	33	41					
	Dpt				5,1	11,1	14,9	23,9					
	AL02				8	12,4	14,6	19,1					
1000x250	vf							1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	
	Lw(A)							24	30	35	39	43	
	Dpt							6,1	9	12,4	16,2	20,6	
	AL02							8,3	10,3	12,4	14,4	16,5	

Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с



LMT

Лінійна решітка в 1 напрямку

ІЗОТЕРМІЧНІ умови виходу повітря

Технічні дані з урахуванням стандартного плenum-боксу



Dim. mm	m3/h	300	400	500	700	1000	1200	1300	1500	1700	1900	2100	2300
	l/s	83	111	139	194	278	333	361	416	472	527	583	639
300x300	vf	1,8	2,4	3									
	Lw(A)	26	32	37									
	Dpt	5,5	9,5	14,5									
	AL02	7,8	10,6	13,4									
500x300	vf			1,8	2,5	3,5							
	Lw(A)			20	30	41							
	Dpt			5,4	10,3	20,2							
	AL02			8,7	12,4	18,2							
1000x300	vf						2,1	2,2	2,6	2,9	3,3		
	Lw(A)						27	30	34	38	41		
	Dpt						7,4	8,6	11,3	14,3	17,7		
	AL02						9,4	10,3	12	13,7	15,4		

Умовні позначення

Vf (м/сек) швидкість вільного подання повітря

Q (м³/ч) потік повітря

Dpt (Па) загальна втрата тиску

Lw(A) (дБА) рівень звукової потужності

AL0.2(м) викид повітряного потоку , з ефектом Coanda, залишкова швидкість 0,2м/с

