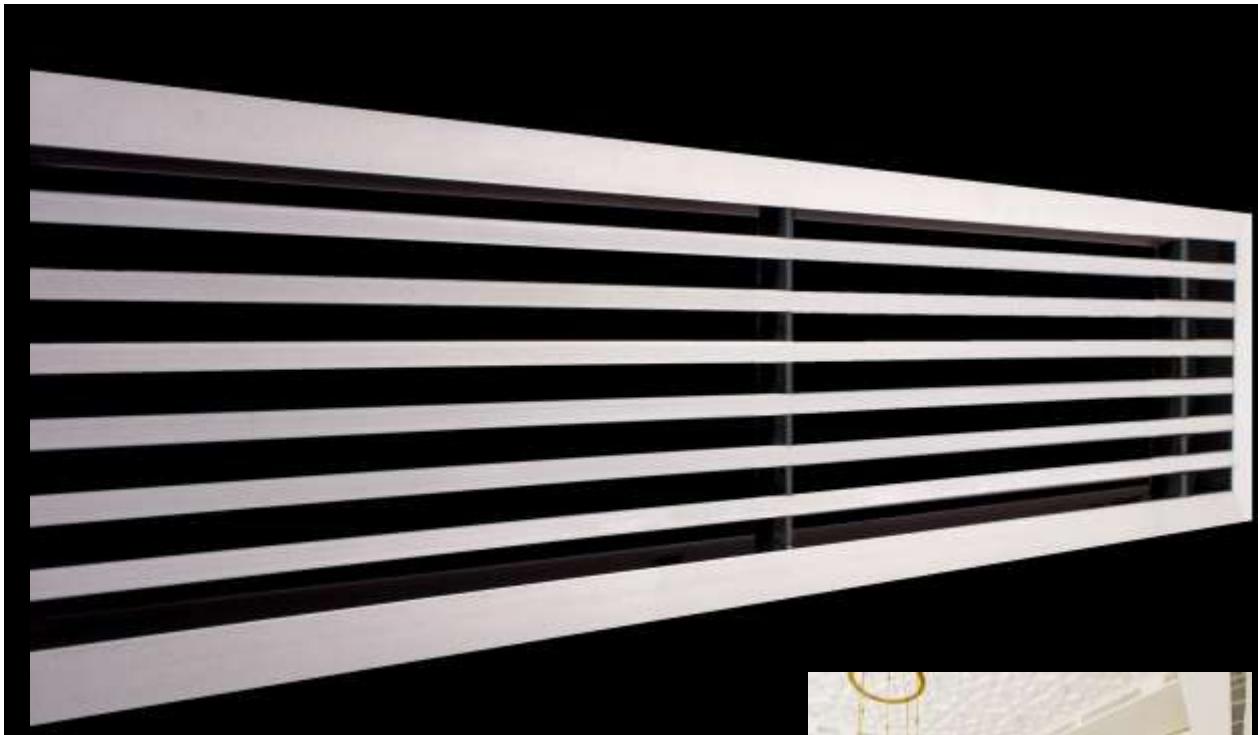
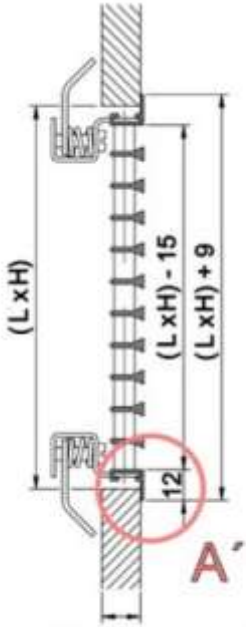


Линейные решетки LMT-MINI

MADEL

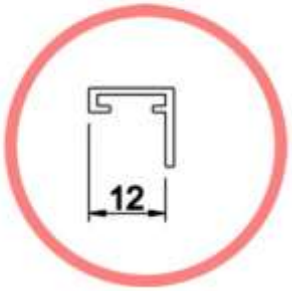
Вентиляционные решетки LMT предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.
Минимальная ширина наружной рамки – 12мм.
Расстояние между пластинами и толщина пластин подобраны таким образом , чтобы обеспечить прочность и хороший внешний вид.
Данные решетки используются для подачи и выхода использованного воздуха, их можно устанавливать в потолках или стенах.

LMT-MINI (O)

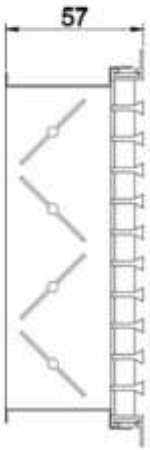


12,5 ≤ e mm ≤ 25

DETAIL A'
(LMT-MINI frame)



LMT-MINI + SP



КЛАССИФИКАЦИЯ

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

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

…-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.

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.

КРЕПЛЕНИЕ

(O) Для крепления используются скрытые болты.

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)

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

Линейный диффузор в 1 направлении
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
Технические данные с учетом стандартного пленум-бокса

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			

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q (м³/ч) поток воздуха
Dpt (Па) общая потеря давления
Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности
Al0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с

Линейный диффузор в 1 направлении
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
Технические данные с учетом стандартного пленум-бокса

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		

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q ($м^3$/ч) поток воздуха
Dpt (Па) общая потеря давления
Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности
Al0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с

Линейный диффузор в 1 направлении
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
Технические данные с учетом стандартного пленум-бокса

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	

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q ($м^3$/ч) поток воздуха
Dpt (Па) общая потеря давления
Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности
Al0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с

Линейный диффузор в 1 направлении
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ условия выхода воздуха
Технические данные с учетом стандартного пленум-бокса

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		

Условные обозначения

Vf (м/сек) скорость свободной подачи воздуха

Q ($м^3$/ч) поток воздуха
Dpt (Па) общая потеря давления
Lw(A) (дБА) уровень звуковой мощности
Al0.2(м) выброс воздушного потока , с эффектом Coanda, остаточная скорость 0,2м/с