

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

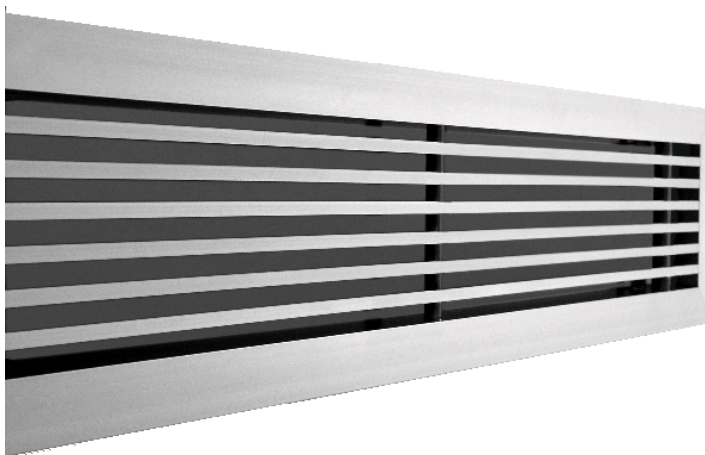
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mde@nt-rt.ru || <http://madel.nt-rt.ru/>

MADEL®



Линейные решетки LMT



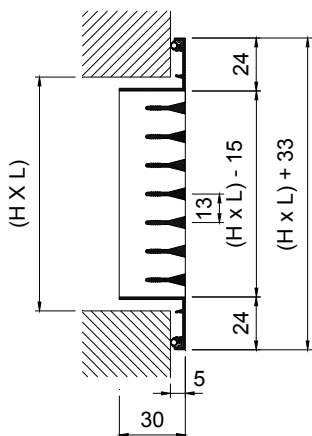
MADEL®

Вентиляционные решетки **LMT** предназначены для систем кондиционирования, вентиляции и отопления.

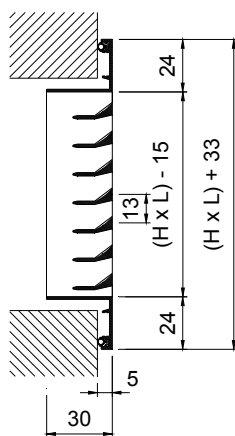
Толщина направляющих и расстояние между ними подобраны таким образом, чтобы обеспечить прочность и хороший внешний вид, так что решетки подходят для жилых помещений и заведений, где прежде всего важен декор.

Такие решетки используются, в частности, для приточно-вытяжной вентиляции или для воздушных завес. Их можно устанавливать в потолках или стенах.

LMT



LMT-15



КЛАССИФИКАЦИЯ

LMT Решетки с отделочными уголками и фиксированным углом отклонения направляющих 0° , длина ≤ 2 м.

LMT-15 Решетки LMT с фиксированным углом отклонения направляющих 15° .

...-DD Двухрядные линейные решетки с регулируемым направляющими второго ряда параллельно более короткой стороне Н.

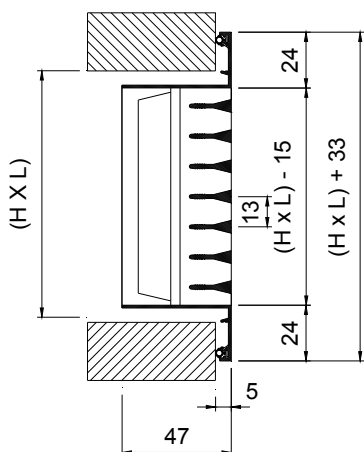
...-ARI Решетки с одним отделочным уголком с левой стороны, длина > 2 м.

...-ARD Решетки с одним отделочным уголком с правой стороны, длина > 2 м.

...-INT Решетки без отделочных уголков, длина > 4 м.

EMP Решетки LMT без крепежной рамы.

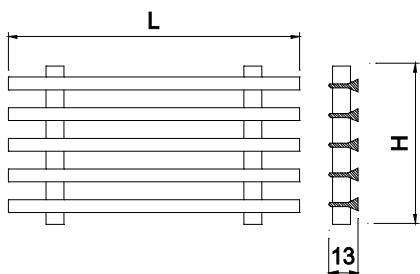
LMT-DD



МАТЕРИАЛ

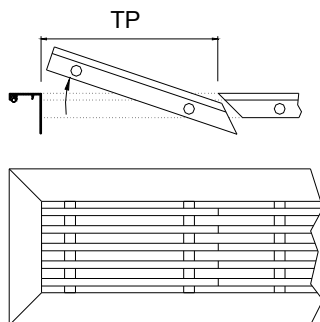
Решетки изготовлены из экструдированного алюминия. Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей герметичность по периметру рамы в местах прилегания к потолку, стене, воздуховоду.

EMP

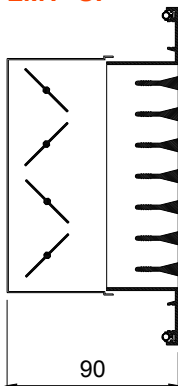


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

LMT+TP



LMT+SP



SP Регулятор расхода воздуха со встречным вращением пластин, материал — оцинкованная сталь, окрашенная черным лаком. Регулировка положения пластин с помощью легкодоступного регулировочного винта, расположенного внутри контура решетки. Крепится к решетке с помощью зажимов «S».

TP Смотровой лючок.

A90/LMT Неактивная линейная решетка без отделочных уголков, выполнена под углом 90°.

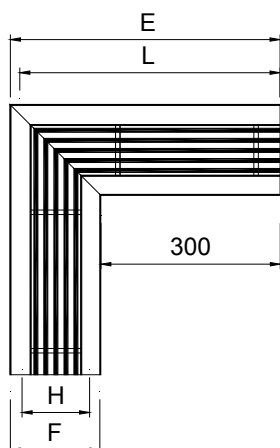
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ

(S) Крепление с помощью зажимов. Для данного способа необходима монтажная рамка CM.

(O) Крепление с помощью шурупов с потайной головкой. Для данного способа необходима монтажная рамка CM.

(T) Крепление с помощью шурупов с выступающей головкой.

LMT + TP



H	E	L	F
75	408	391,5	108
100	433	416,5	133
125	458	441,5	158
150	483	466,5	183
200	533	516,5	233
250	583	566,5	283
300	633	616,5	333

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

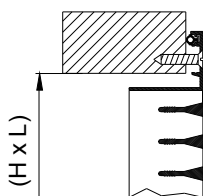
AA Анодированный алюминий, цвет — матово-серебристый.

M9016 Покрытие лаком белого цвета RAL 9016.

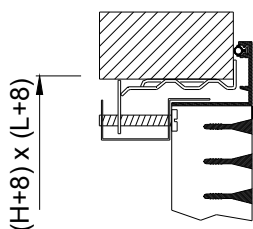
RAL... Покрытие лаком других цветов RAL.

RAL...LMT-DD Покрытие лаком других цветов RAL. Второй ряд подвижных пластин в LMT-DD окрашен в черный цвет R9005.

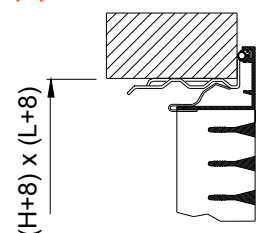
(T)



(O)



(S)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

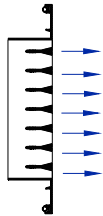
Поставка и установка линейных решеток с фиксированным углом 0° направляющих, параллельных большей стороне, серии **LMT+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, материал — алюминий, окрашенный лаком белого цвета **M9016**, с регулятором расхода воздуха со встречным вращением пластин, изготовленного из оцинкованного железа с лаковым покрытием черного цвета **SP**, крепление с помощью скоб **(S)** и монтажной рамки **CM**.

Марка **MADEL**.

LMT

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



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ

Vmin м/с	Vmax м/с
2	3,5

Расчет расхода воздуха. Путем измерения скорости Vf в различных точках решетки находим среднюю расчетную скорость Vfmed.

$$Q \text{ (л/с)} = V_{fmed} \text{ (м/с)} * A_{free} \text{ (м}^2\text{)} * 1000$$

$$Q \text{ (м}^3\text{/ч)} = V_{fmed} \text{ (м/с)} * A_{free} \text{ (м}^2\text{)} * 3600$$

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ ПАРАМЕТРА Lwa1

Afree м2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки
Afree = 0,1 м2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

