

# LOXIMIDE



## Kratka Podłogowa

### LMT-S

## **Spis treści**

---

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3
Dobór szczegółowy	4-5
Oznaczenia	6
Przykład Zamówienia	6
Kod Zamówienia	6

## Opis

Kratki serii LMT-S przeznaczone są do stosowania w nisko i średnio-ciśnieniowych instalacjach wentylacyjnych. Montowane są bezpośrednio w podłodze lub w podłodze podwieszanej.

Mają zastosowanie w budynkach biurowych, informatycznych, komercyjnych, serwerowniach oraz do nawiewu na witryny szklane. Kratki serii LMT-S mogą być wyposażone w przepustnice do regulacji przepływu powietrza. Wykonane są z aluminium anoda.



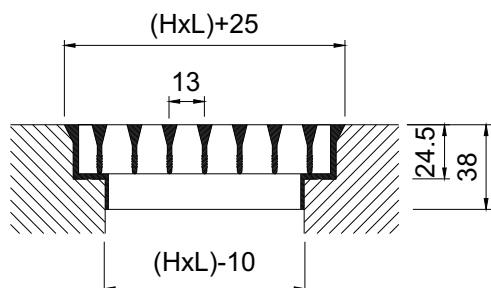
## Cechy Produktu

- Wymiary od 150x75 do 1000x300 mm
- Nieruchome lamele
- Klasyfikacja H 1,5 zgodnie z normą EN 1253-2
- Funkcja pracy nawiew, wywiew
- Wydajność powietrza od 150 do 3000 m<sup>3</sup>/h
- Możliwość wyposażenia w śruby do wyrównania z powierzchnią podłogi
- Wykonanie: aluminium anodowa

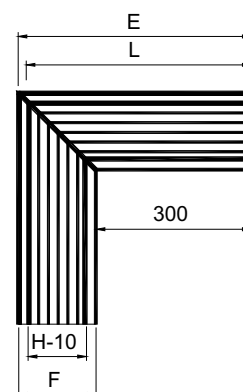
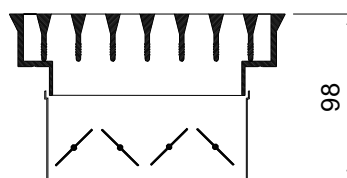
## Wymiary

H [mm]	E [mm]	L [mm]	F [mm]
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

LMT-S

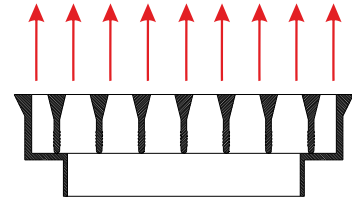


LMT-S + SP



## Dobór Szczegółowy

Prędkość efektywna [m/s],  
zasięg strumienia [m],  
powierzchnia [m<sup>2</sup>],  
spadek ciśnienia [Pa],  
poziom hałasu [dB(A)]

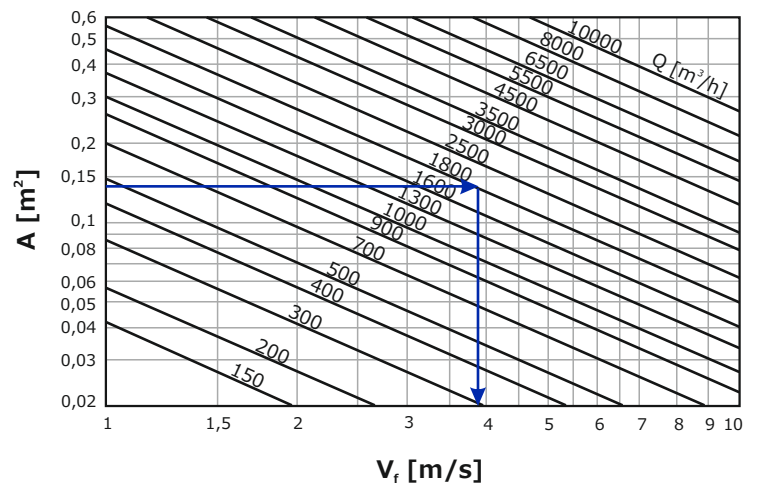


H [mm]	Powierzchnia A <sub>eff</sub> [m <sup>2</sup> ]												
	L [mm]												
	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032
100	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,045
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

Zalecana prędkość	
V <sub>min</sub> [m/h]	V <sub>max</sub> [m/h]
2,0	3,5

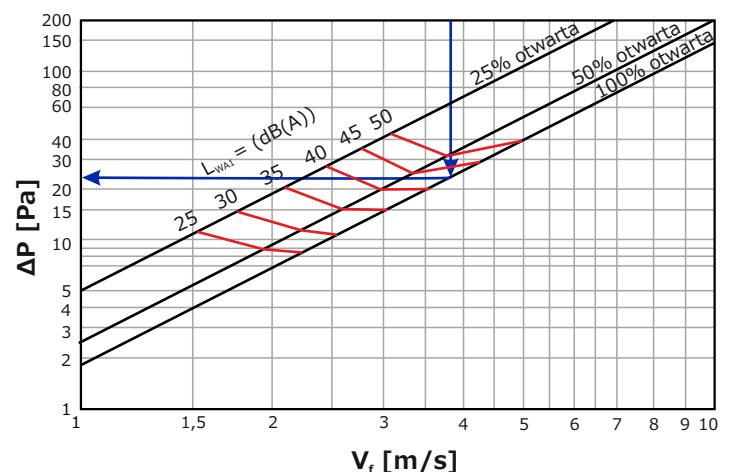
$$Q[\text{m}^3/\text{h}] = V_f \times A \times 3600$$

$$Q[\text{l/s}] = V_f \times A \times 1000$$



Współczynnik korekcji dla L <sub>WA1</sub>						
A [m <sub>2</sub> ]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K <sub>f</sub>	-9	-6	-3	-	+4	+7

$$L_{WA} = L_{WA1} + K_f$$





## Oznaczenia

- Q - strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
 $V_f$  - prędkość powietrza na nawiewniku [ $\text{m/s}$ ]  
 $L_w$  - poziom mocy akustycznej [ $\text{dB(A)}$ ]  
 $\Delta P$  - spadek ciśnienia [ $\text{Pa}$ ]  
 $A_{\text{eff}}$  - powierzchnia efektywna [ $\text{m}^2$ ]  
 $L_{0,2}$  - zasięg poziomy strumienia [ $\text{m}$ ]

## Przykład Zamówienia

LMT-S - SP - 1000X200

## Kod Zamówienia

**Kratka Podłogowa**

LMT-S - aaa - bb - cccxccc

**Wersja**

- S - lamele pod kątem  $15^\circ$   
ARI - z zakończeniem z lewej strony, powyżej 2m  
ARD - z zakończeniem z prawej strony, powyżej 2m  
INT - bez zakończeń, powyżej 4m

**Wyposażenie**

- SP - przepustnica  
A90 - łącznik o kącie  $90^\circ$

**Wymiar**

150x75....1000x300 [mm]