

LOXIMIDE



Kratka Liniowa

LMT-MISS

Spis treści

| | |
|---------------------|-----|
| Opis | 3 |
| Cechy produktu | 3 |
| Wymiary | 3-4 |
| Montaż | 4 |
| Dobór szczegółowy | 5-7 |
| Oznaczenia | 8 |
| Przykład Zamówienia | 8 |
| Kod Zamówienia | 8 |

Opis

Kratki liniowe LMT-MISS stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, biura. Przeznaczone do montażu sufitowego jak i ściennego, chętnie stosowane są do pomieszczeń o własnej stylistyce architektonicznej. Stosowane są w systemach wentylacji, klimatyzacji oraz ogrzewania jako nawiewne i wywiewne elementy zakańczające.

Nawiew powietrza odbywa się prostopadłe do czoła powierzchni kratki. Kratki linowe serii LMT-MISS mogą być wyposażone w przeciwbieżną przepustnicę do regulacji przepływu powietrza.

Montaż odbywa się za pomocą wkrętów bądź na zatrzask przy użyciu ramki montażowej. Standardowe wykonanie kratki aluminium anoda.

Cechy Produktu

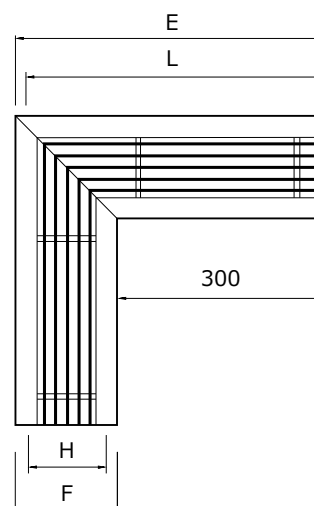
- Wymiary od 150x75mm do 1000x500mm
- Nawiew pod kątem 0°
- Wydajność powietrza od 200 do 5000 m³/h
- DD tylny pionowy rząd piór, regulowany
- Montaż w suficie, ścianie
- Możliwość wyposażenia w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji strumienia powietrza
- Montaż za pomocą widocznych bądź ukrytych wkrętów lub ramki montażowej na zatrzask
- Kratka; wykonanie aluminium anoda, przepustnica stal ocynkowana malowana na czarno
- Możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną



Wymiary

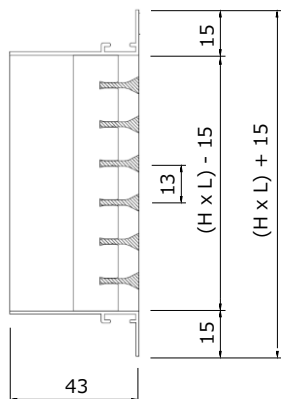
| H [mm] | E [mm] | L [mm] | F [mm] |
|--------|--------|--------|--------|
| 75 | 390 | 383 | 90 |
| 100 | 415 | 408 | 115 |
| 125 | 440 | 433 | 140 |
| 150 | 465 | 458 | 165 |
| 200 | 515 | 508 | 215 |
| 250 | 565 | 558 | 265 |
| 300 | 615 | 608 | 315 |

A90/LMT-MISS

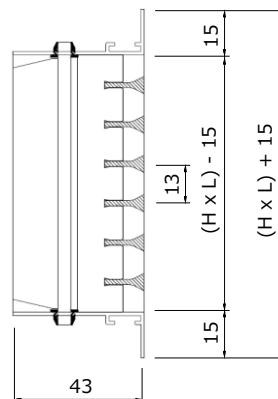


Wymiary

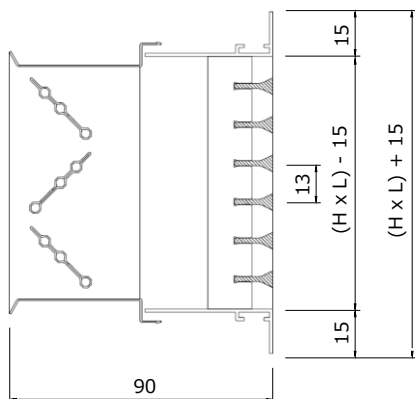
LMT-MISS



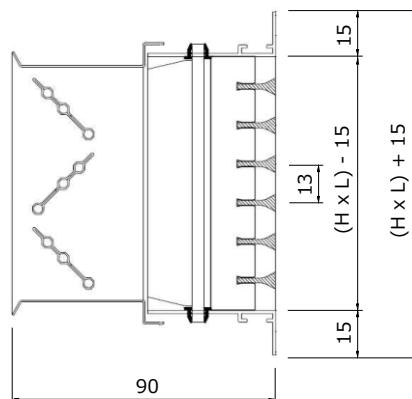
LMT-MISS-DD



LMT-MISS + SP



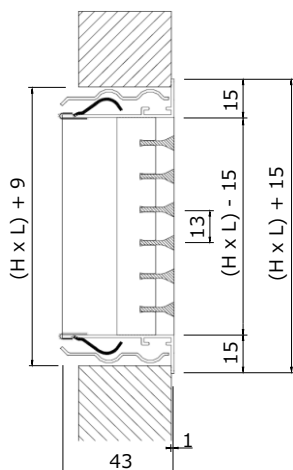
LMT-MISS + SP



Montaż

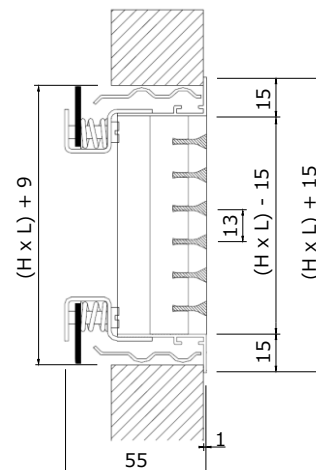
Typ S

kratka mocowana na zatrzask, wymagana ramka montażowa CM



Typ O

kratka mocowana za pomocą ukrytych śrub, wymagana ramka montażowa CM



Dobór Szczegółowy

Efektywna powierzchnia wypływu A_{eff} [m²]

| L [mm] | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| H [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 |
| 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 |

Rozkład strumienia

Lamele - pozycja 0° bez efektu sufitowego

AL 0,2

Lb = AL 0,2 x 0,53

bv = AL 0,2 x 0,12

bh = AL 0,2 x 0,40

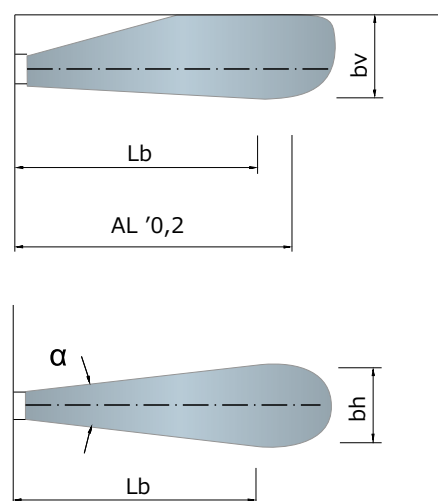
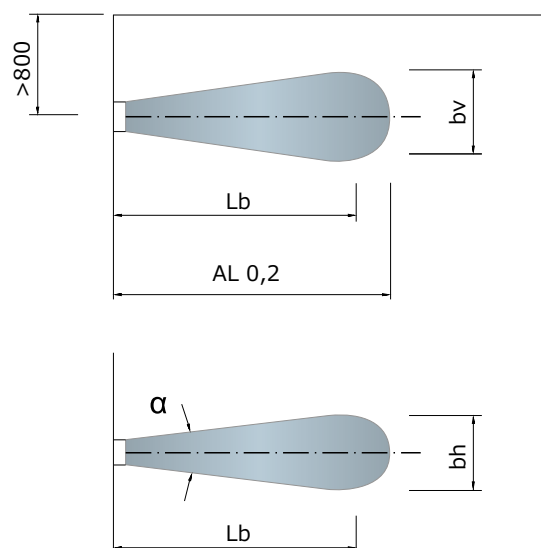
Lamele - pozycja 0° z efektem sufitowym

AL '0,2 = AL 0,2 x 1,33

Lb = AL 0,2 x 0,70

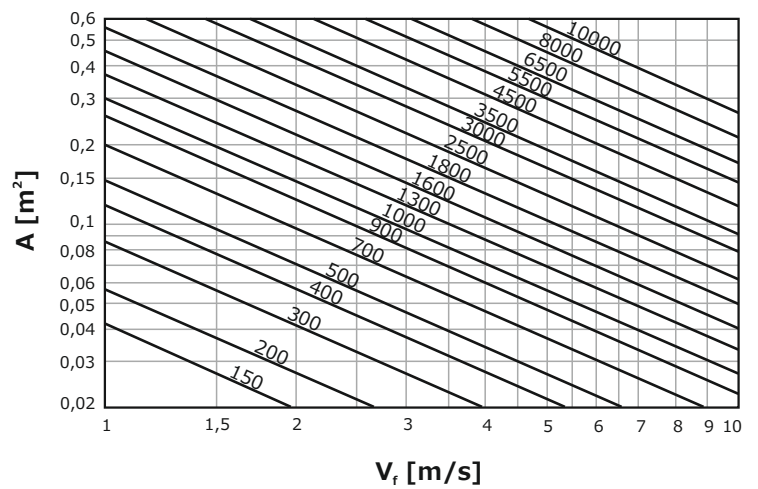
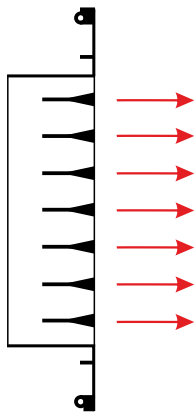
bv = AL 0,2 x 0,106

bh = AL 0,2 x 0,53



Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h],
prędkość efektywna [m/s],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałasu [dB(A)]



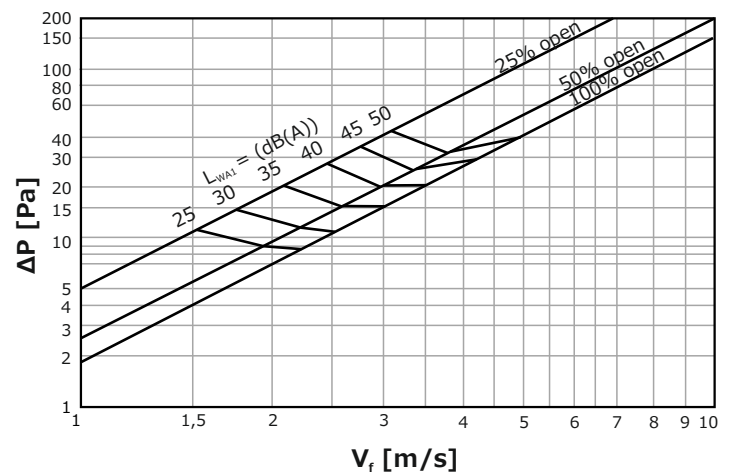
| Zalecana prędkość | |
|--------------------------|--------------------------|
| Vmin [m ³ /h] | Vmax [m ³ /h] |
| 2,0 | 3,5 |

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

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

| Współczynnik korekcji dla L _{WA1} | | | | | | |
|--|------|------|------|-----|-----|-----|
| A[m ₂] | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,4 |
| Kf | -9 | -6 | -3 | - | +4 | +7 |

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



Oznaczenia

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

Przykład Zamówienia

LMT-MISS - ARI - SP - 500 X 200 - O - RAL9010

Kod Zamówienia

Kratka

LMT-MISS - aaa - bb - ccc x ccc - d - eee

Wersja

- DD - lamele kratki przestawne
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°

Wymiar

150x75....1000x500

Typ montażu

S, O

Kolor

RAL....