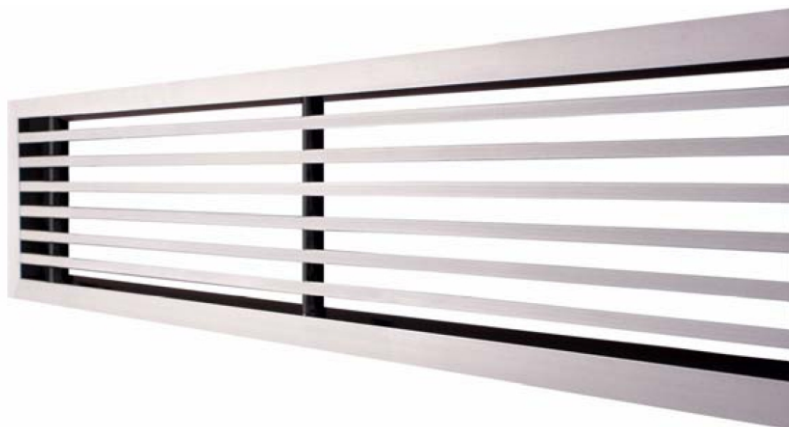


LOXIMIDE



Kratka Liniowa

LMT-MINI

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3
Rozkład strumienia	4
Dobór szczegółowy	4-6
Oznaczenia	7
Przykład Zamówienia	7
Kod Zamówienia	7

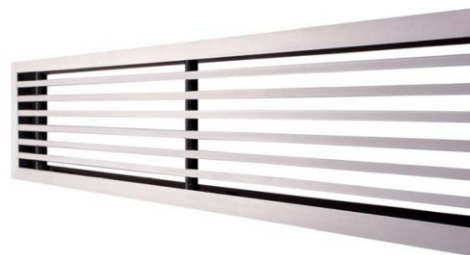
Opis

Kratki liniowe LMT-MINI stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, biura, hotele. 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.

Kratki linowe serii LMT-MINI mają pomniejszoną ramkę o 12 mm i mogą być wyposażone w przeciwbieżną przepustnicę do regulacji przepływu powietrza. Montaż odbywa się za pomocą ukrytych wkrętów bądź na zatrzask. Standardowe wykonanie aluminium anoda.

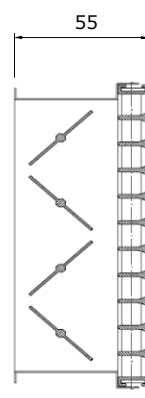
Cechy Produktu

- Wymiary od 150x75mm do 1000x500mm
- Wydajność powietrza od 200 do 10000 m³/h
- Montaż w suficie, ścianie
- Możliwość wyposażenia w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji strumienia powietrza
- Montaż za pomocą ukrytych wkrętów lub na zatrzask
- Kratka; wykonanie aluminium anoda, przepustnica stal ocynkowana malowana na czarno
- Możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL

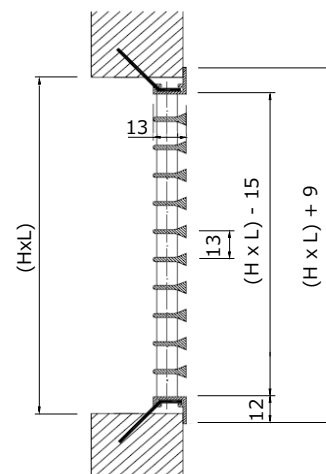


Wymiary

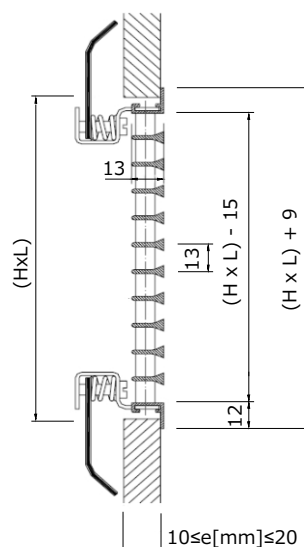
LMT-MINI + SP



LMT-MINI (P)



LMT-MINI (O)



Rozkład Strumienia

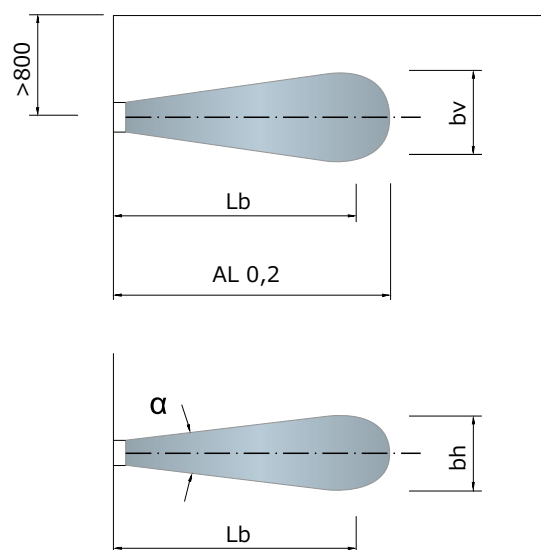
Lamele - pozycja 0° bez efektu sufitowego

AL 0,2

Lb = AL 0,2 x 0,53

bv = AL 0,2 x 0,12

bh = AL 0,2 x 0,40



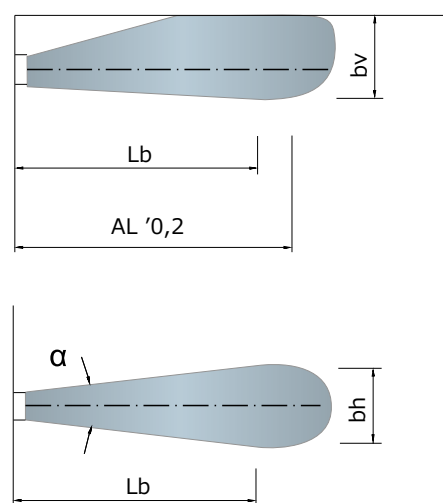
Lamele - pozycja 0° z efektem sufitowym

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

Lb = AL 0,2 x 0,70

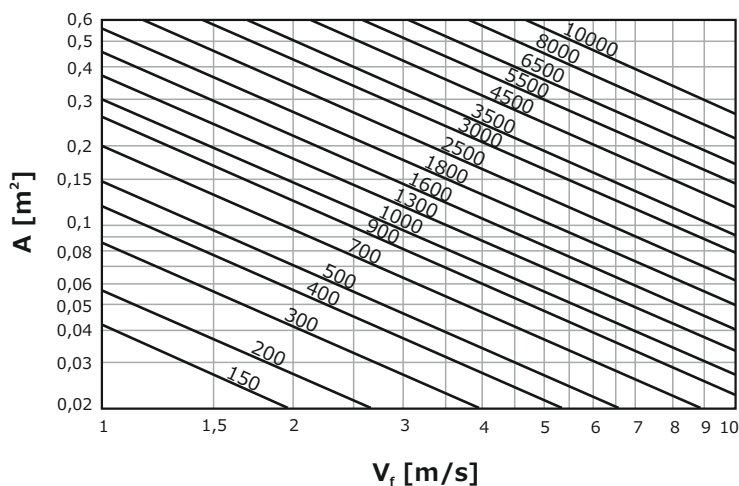
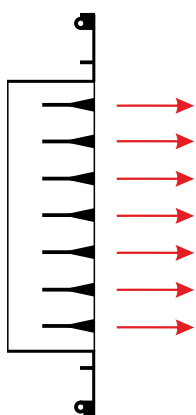
bv = AL 0,2 x 0,106

bh = AL 0,2 x 0,53



Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h],
prędkość efektywna [m/s],



Dobór Szczegółowy

Prędkość efektywna [m/s],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałas [dB(A)]

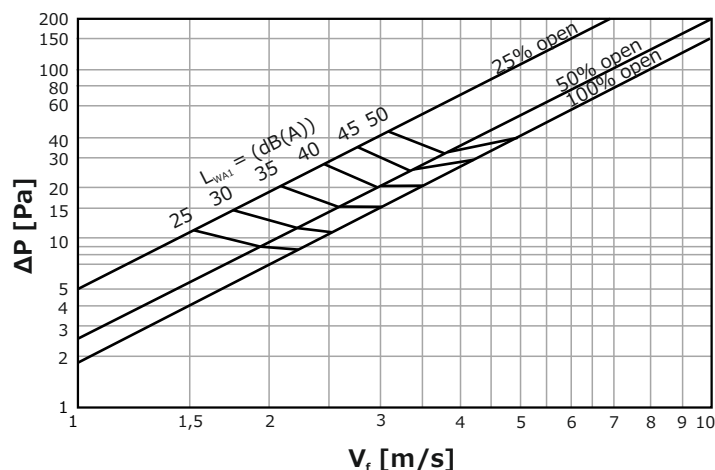
Zalecana prędkość	
Vmin [m³/h]	Vmax [m³/h]
2,0	3,5

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

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

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

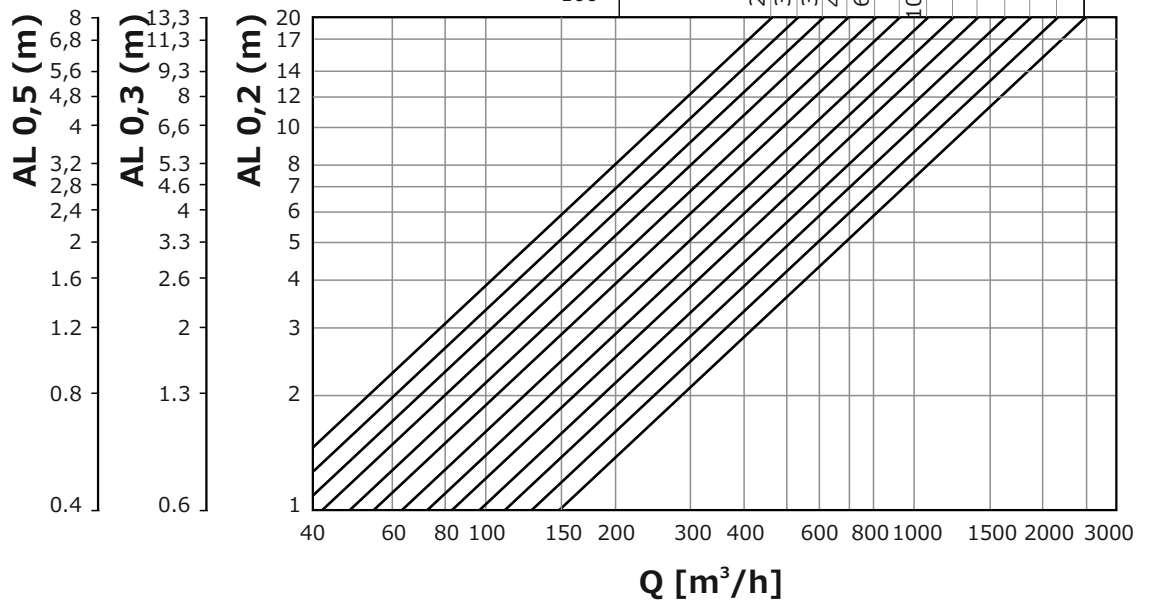
$$L_{WA} = L_{WA1} + Kf$$



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

Zasięg strumienia

[illegible]

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-MINI - 500 X 200 - P - RAL9010

Kod Zamówienia

Kratka

LMT - aaa - bb - ccc x ccc - d - eeee

Wersja

ARI - z zakończeniem z lewej strony, powyżej 2m
ARD - z zakończeniem z prawej strony, powyżej 2m
INT - bez zakończeń, powyżej 4m

Wyposażenie

SP - przepustnica

Wymiar

150x75....1000x500 [mm]

Typ montażu

P, O

Kolor

RAL....