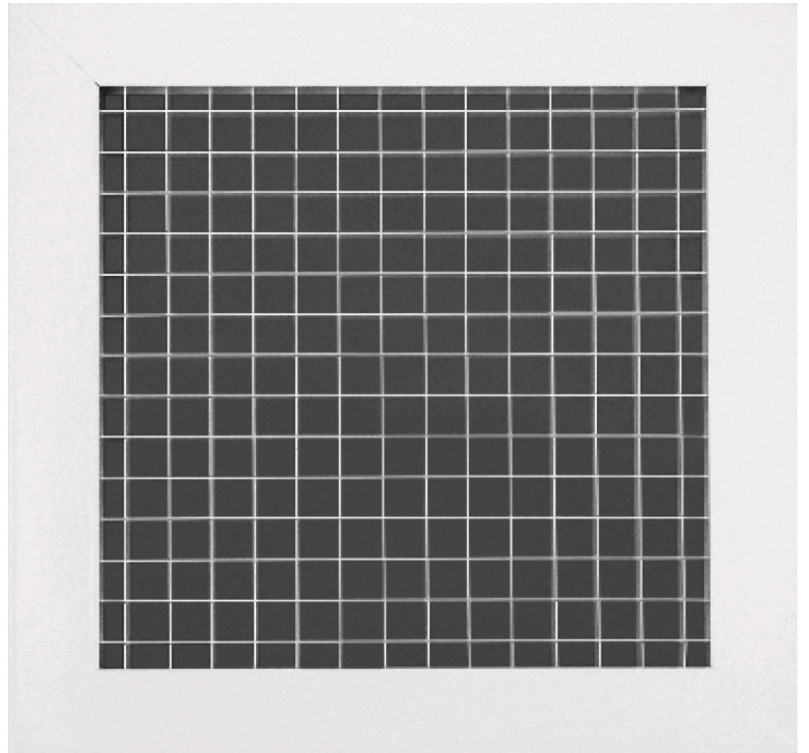


# LOXIMIDE



**Kratka Rastrowa**

**RMT-A**

## Spis treści

---

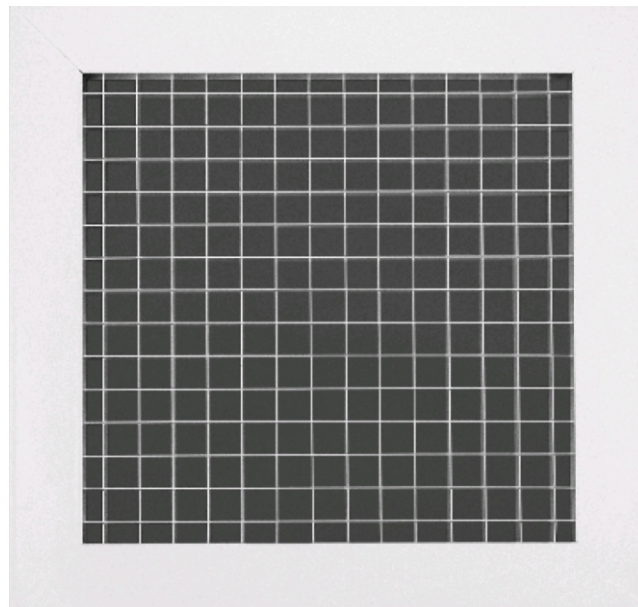
Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3-4
Szybki Dobór	4
Montaż	5
Dobór szczegółowy	6-7
Oznaczenia	8
Przykład Zamówienia	8
Kod Zamówienia	8

## Opis

Kratki rastrowe RMT-A stosowane są w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, biura, sklepy, markety. Przeznaczone do montażu sufitowego oraz ściennego stosowane są także do pomieszczeń o własnej stylistyce.

Oczka siatki posiadają kształt kwadratu o wymiarach 13x13mm. Kratki mogą być wyposażone w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji powietrza lub filtr klasy G3 do podwyższenia klasy czystości powietrza.

Montaż odbywa się za pomocą wkrętów bądź na zatrzask przy użyciu ramki montażowej. Standardowo kratki wykonane są z aluminium anoda i mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL.

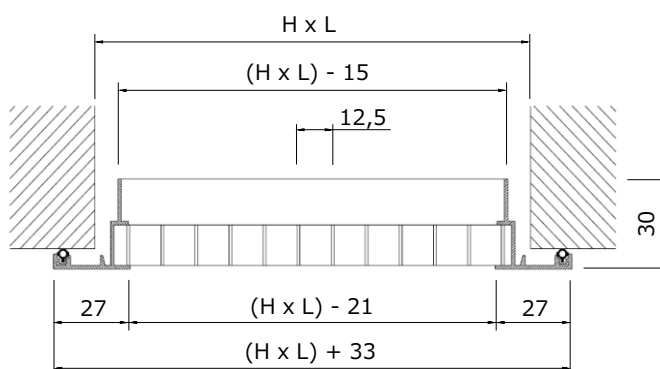


## Cechy Produktu

- Wymiary od 150x100mm do 1000x600mm
- Oczka siatki 13x13mm
- Wydajność powietrza od 200 do 10000 m<sup>3</sup>/h
- Montowany w suficie, ścianie
- Możliwość wyposażenia w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji strumienia powietrza
- Możliwość wyposażenia w filtr klasy G3
- Montaż za pomocą widocznych bądź ukrytych wkrętów lub ramki montażowej na zatrzask (przy użyciu ramki wymiar HxL zwiększa się o 8mm, ramka dostarczana i składana z 4 elementów)
- Wykonanie aluminium anoda
- Możliwość pomalowania w dowolnym kolorze z palety RAL

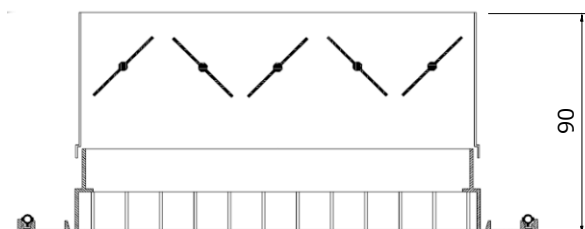
## Wymiary

### RMT-A

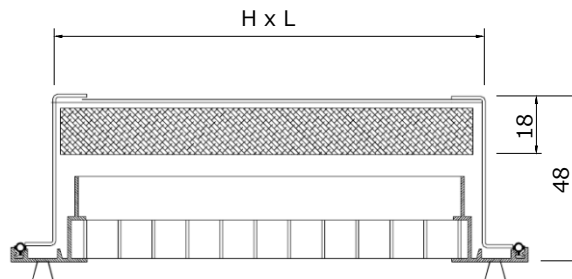


## Wymiary

RMT-A + SP



RMT-A + PFT



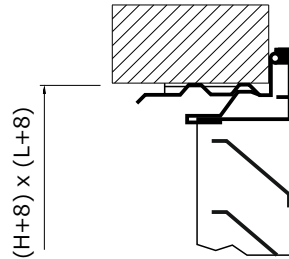
## Szybki Dobór

Efektywna powierzchnia wypływu  $A_{eff}$  [m<sup>2</sup>]

H [mm]	L [mm]												
	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,050	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,080	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,110	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,060	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,294	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

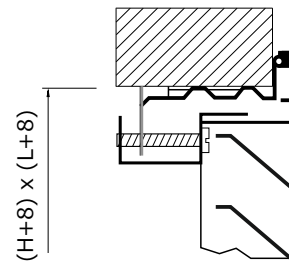
## Montaż

### Typ S



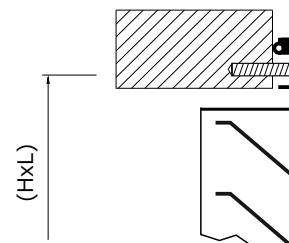
- kratka mocowana na zatrzask, wymagana ramka montażowa CM

### Typ O



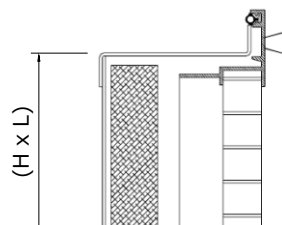
- kratka mocowana za pomocą ukrytych wkrętów, śrub, wymagana ramka montażowa CM

### Typ T



- kratka mocowana za pomocą widocznych wkrętów, śrub

### Typ A+PFT

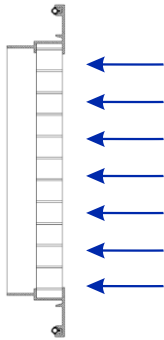


- kratka z filtrem PFT klasy G3

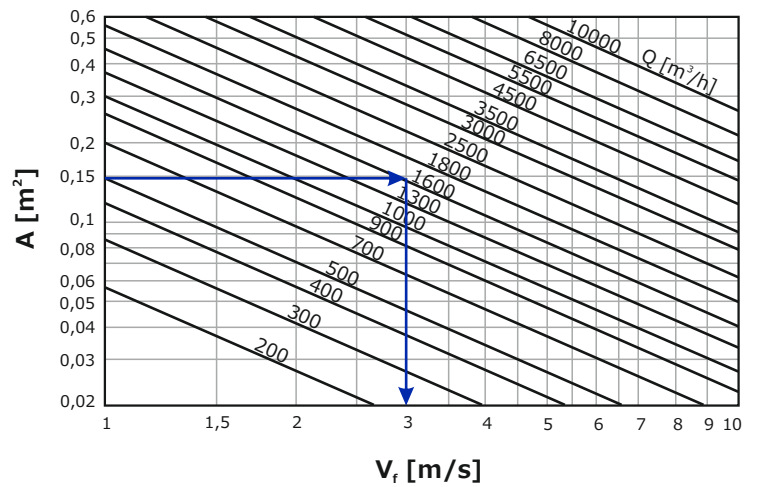
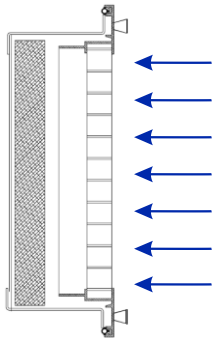
## Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [ $m^3/h$ ],  
prędkość efektywna [ $m/s$ ],  
zasięg strumienia [ $m$ ],  
spadek ciśnienia [ $Pa$ ],  
poziom hałasu [ $dB(A)$ ]

### RMT-A



### RMT-A + PFT



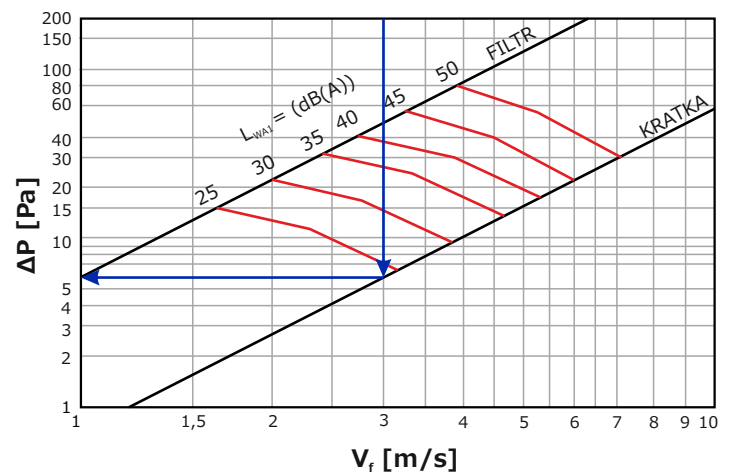
Zalecana prędkość	
Vmin [ $m^3/h$ ]	Vmax [ $m^3/h$ ]
1,5	3,0

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

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

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

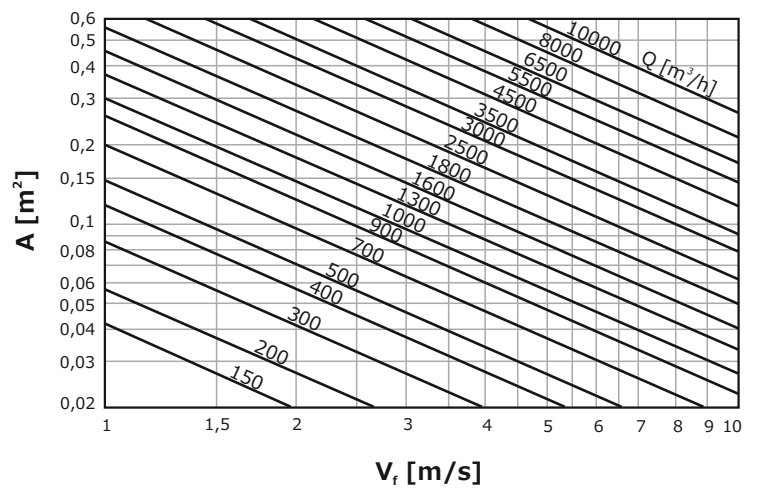
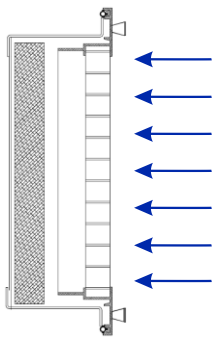
$$L_{WA} = L_{WA1} + Kf$$



## Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [ $m^3/h$ ],  
prędkość efektywna [ $m/s$ ],  
zasięg strumienia [ $m$ ],  
spadek ciśnienia [ $Pa$ ],  
poziom hałasu [ $dB(A)$ ]

### RMT-A + SP



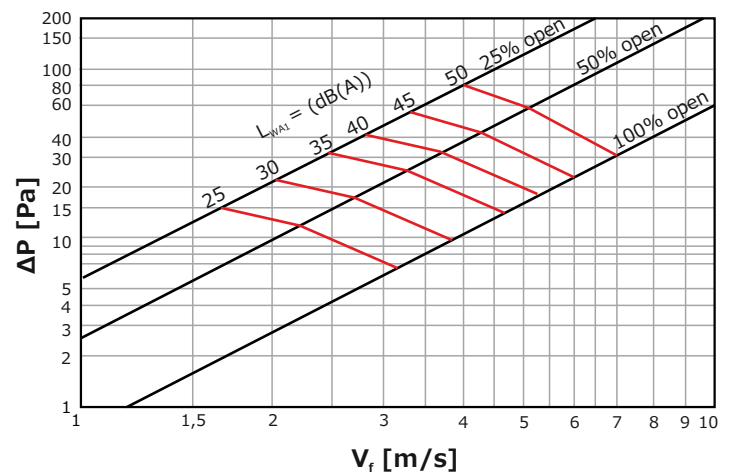
Zalecana prędkość	
Vmin [ $m^3/h$ ]	Vmax [ $m^3/h$ ]
1,5	3,0

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

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

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

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



## 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 [ $\text{m}^2$ ]

## Przykład Zamówienia

**RMT-A - PFT - 500 x 200 - T - RAL9010**

## Kod Zamówienia

**Kratka**

**RMT-A - aaa - bb - ccc x ccc - d - eeee**

**Filtr**

PFT

**Przepustnica**

SP

**Wymiar**

150x100....1000x600 [mm]

**Typ montażu**

S, O, T, G (gałka, filtr)

**Kolor**

RAL.....