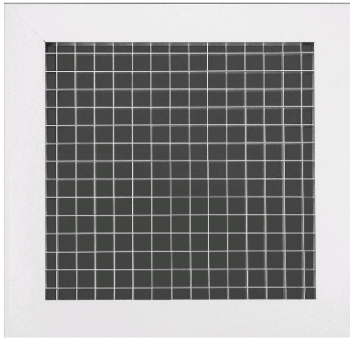


Kratki Rastrowe RMT-A



Opis Produktu

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.

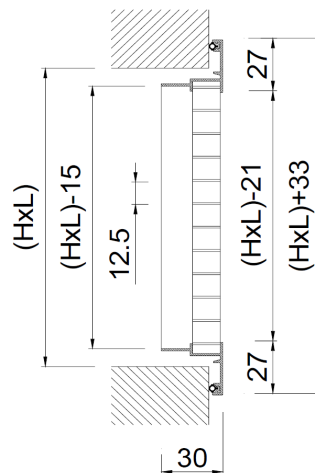
Montaż odbywa się za pomocą wkrętów bądź na zatrzask przy użyciu ramki montażowej. Standardowo kratki wykonane są z aluminium anodowanego i mogą być malowane na dowolny kolor z palety RAL.

Cechy Produktu

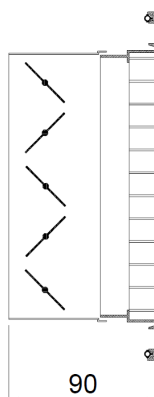
- Wymiary od 150x100mm do 1000x600mm
- Oczka siatki 13x13mm
- Wydajność powietrza od 200 do 10000 m³/h
- Montowany w suficie, ścianie
- Możliwość wyposażenia w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji strumienia powietrza
- Możliwość wyposażenia w filtr klasy G3
- Montaż za pomocą widocznych wkrętów lub ukrytych wkrętów bądź ramki montażowej na zatrzask (uwaga: przy użyciu ramki wymiar HxL zwiększa się o 8mm, ramka dostarczana i składana z 4 elementów)
- Wykonanie aluminium anodowane
- Możliwość pomalowania w dowolnym kolorze z palety RAL

Wymiary

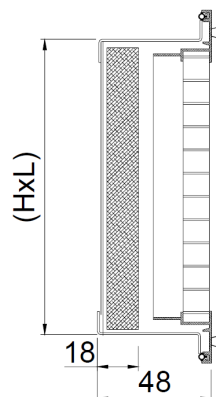
RMT-A



RMT-A+SP



RMT-A+PFT



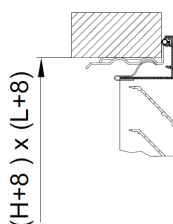
Kratki Rastrowe RMT-A

Efektywna powierzchnia wypływu A [m²]

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
0	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

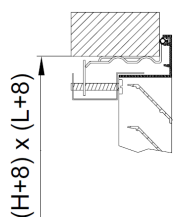
Montaż

Typ S



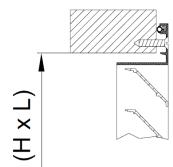
- kratka mocowana na zatrzask, wymagana ramka montażowa CM

Typ O



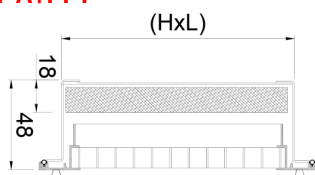
- kratka mocowana za pomocą ukrytych wkrętów, śrub, wymagana ramka montażowa CM

Typ T



- kratka mocowana za pomocą widocznych wkrętów, śrub

RMT-A+PFT



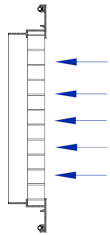
- kratka z filtrem PFT klasy G3

Kratki Rastrowe RMT-A

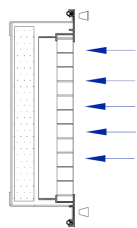
Dobór Szczegółowy

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

RMT-A



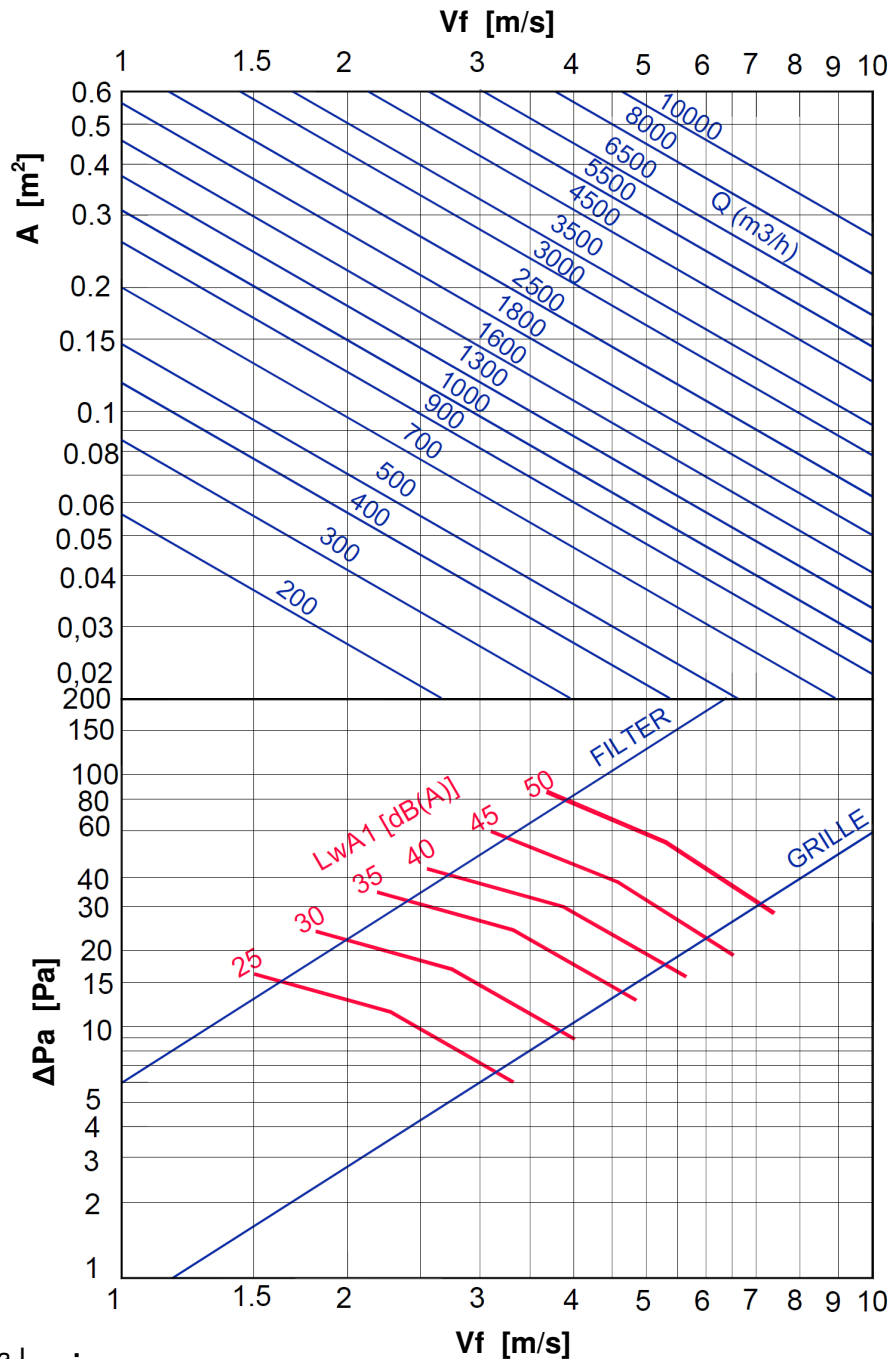
RMT-A+PFT



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 korekcyjny dla L_{WA1}:

A [m ²]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Kf	-9	-6	-3	-	+4	+7

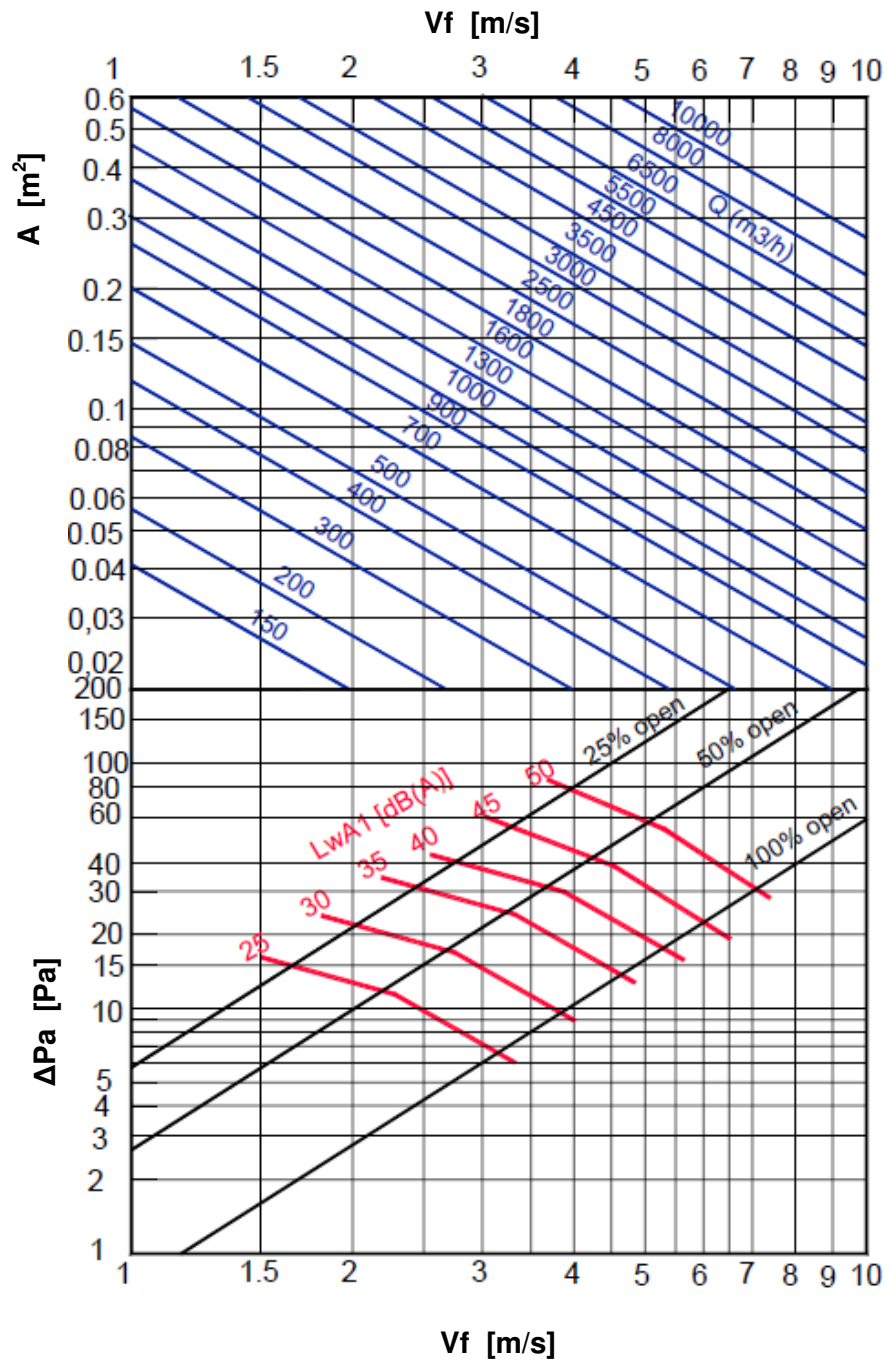
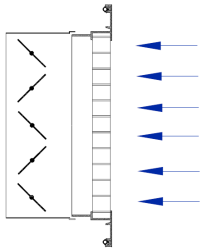
$L_{WA} = L_{WA1} + K_f$

Kratki Rastrowe RMT-A

Dobór Szczegółowy

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

RMT-A+SP



Zalecana prędkość:

Vmin [m ³ /h]	Vmax [m ³ /h]
1,5	3,0

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

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

Współczynnik korekcyjny dla L_{WA1} :

A [m ²]	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Kf	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Kratki Rastrowe RMT-A

OZNACZENIA

Q – strumień powietrza [m^3/h]

Vf – prędkość efektywna

Lw – poziom mocy akustycznej Lw[dB(A)]

ΔP – spadek ciśnienia [Pa]

A – powierzchnia efektywna [m^2]

KOD ZAMÓWIENIA

Kratka	RMT-A - aaa - bb - ccc x ccc - d - eee
Filtr PFT	_____
Przepustnica SP	_____
Wymiar 150x100....1000x600	_____
Typ montażu S, O, T	_____
Kolor RAL9010	_____

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

RMT-A-PFT-500x200-T-RAL9010