

KRATKI WENTYLACYJNE TYP AL-W / AL-S



Rysunek 1 AL-W- aluminiowa kratka nawiewno wywiewna z ruchomymi poziomymi kierownicami



Rysunek 2 AL-S- aluminiowa kratka nawiewno wywiewna z ruchomymi pionowymi kierownicami

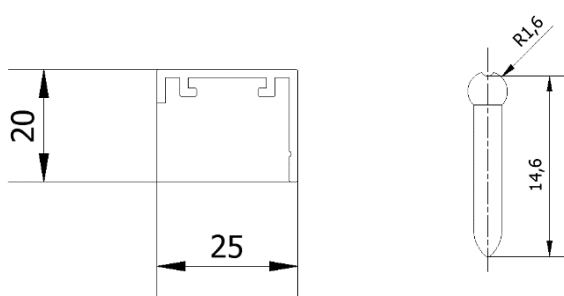
ZASTOSOWANIE:

Kratki wentylacyjne AL-W i AL-S są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych. Szeroki wybór opcji wykonania kratki pozwala na optymalne ukierunkowanie strumienia powietrza nawiewanego lub stosowanie ich jako element wywiewny. Zastosowane w prawidłowy sposób, kratki wentylacyjne są efektywnym i tanim rozwiązaniem wentylacji pomieszczeń.

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

Kratki AL- W oraz AL-S wykonane są z profili aluminiowych. Mocowane są za pomocą widocznych wkrętów (standardowo) lub krytego mocowania. Są anodowane na naturalny kolor aluminium lub malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (standardowo RAL9010). Kierownice są ruchome, pojedynczo ustawialne.

Przy długości kratki większej niż 600 mm kierownice poziome dzielone są symetrycznie na 2 części. W ramkę wstawiany jest odpowiedni profil.



Rysunek 3 Ramka i kierownice kratki AL

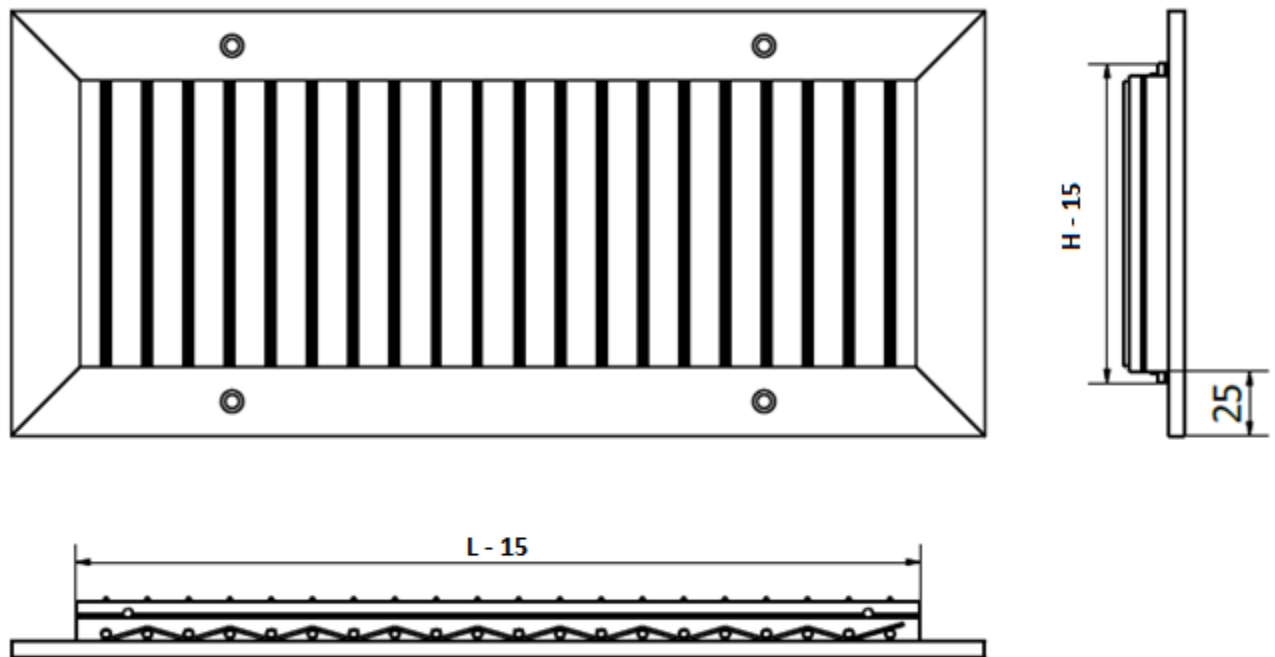
TYPOSZEREG I POWIERZCHNIE EFEKTYWNE:

Tabela 1. Typoszeręg wymiarowy i powierzchnie efektywne

Wysokość H [mm]	Szerokość L [mm]	A _{ef} AL-W [m ²]	A _{ef} AL-S [m ²]
75	225	0,0073	0,0083
	325	0,0109	0,0127
	425	0,0145	0,0171
	525	0,0181	0,0214
	625	0,0217	0,0257
	825	0,0289	0,0343
	1025	0,0364	0,0430
	1225	0,0433	0,0516
125	225	0,0155	0,0162
	325	0,0231	0,0245
	425	0,0307	0,0329
	525	0,0383	0,0412
	625	0,0459	0,0495
	825	0,0611	0,0661
	1025	0,0763	0,0828
	1225	0,0915	0,0994
225	225	0,0318	0,0318
	325	0,0474	0,0481
	425	0,0630	0,0645
	525	0,0786	0,0808
	625	0,0942	0,0971
	825	0,1254	0,1297
	1025	0,1566	0,1624
	1225	0,1878	0,1950

Wysokość H [mm]	Szerokość L [mm]	A _{ef} AL-W [m ²]	A _{ef} AL-S [m ²]
325	325	0,0717	0,0718
	425	0,0953	0,0969
	525	0,1189	0,12,04
	625	0,1425	0,1447
	825	0,1897	0,1933
	1025	0,2369	0,2420
	1225	0,2841	0,2906
425	425	0,1277	0,1277
	525	0,1593	0,1600
	625	0,1909	0,1923
	825	0,2541	0,5869
	1025	0,3171	0,3216
	1225	0,3805	0,3862
525	525	0,1997	-
	625	0,2393	-
	825	0,3185	-
	1025	0,3973	-
	1225	0,4769	-

WYMIARY:

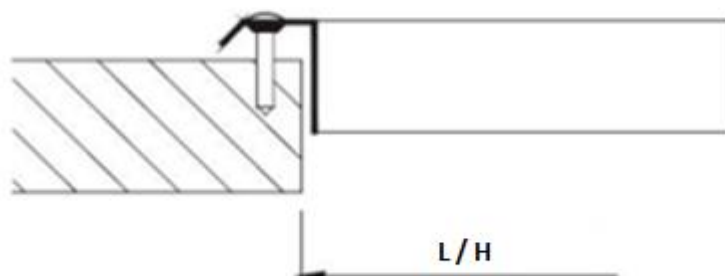


Rysunek 4 Wymiary gabarytowe na przykładzie kratki AL-W

L x H – Wymiar otworu montażowego

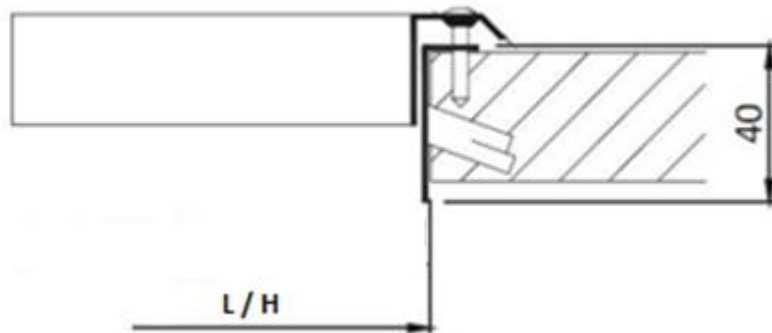
SPOSODY MONTAŻU:

- bez ramki montażowej



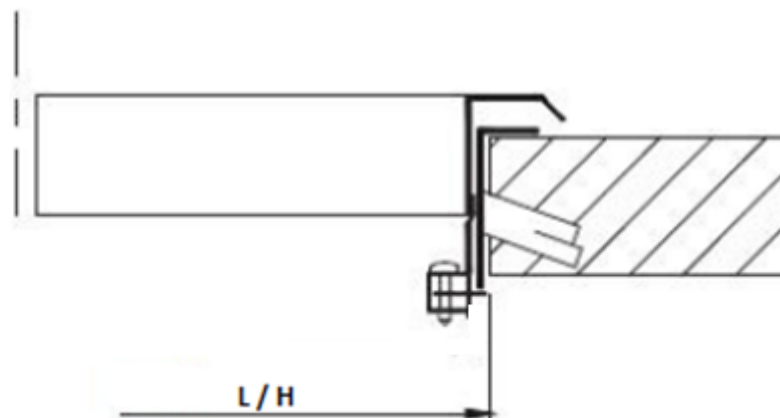
Rysunek 5 Mocowanie bez ramki montażowej wkrętem

- z ramką montażową



Rysunek 6 Mocowanie wkrętem do ramki montażowej

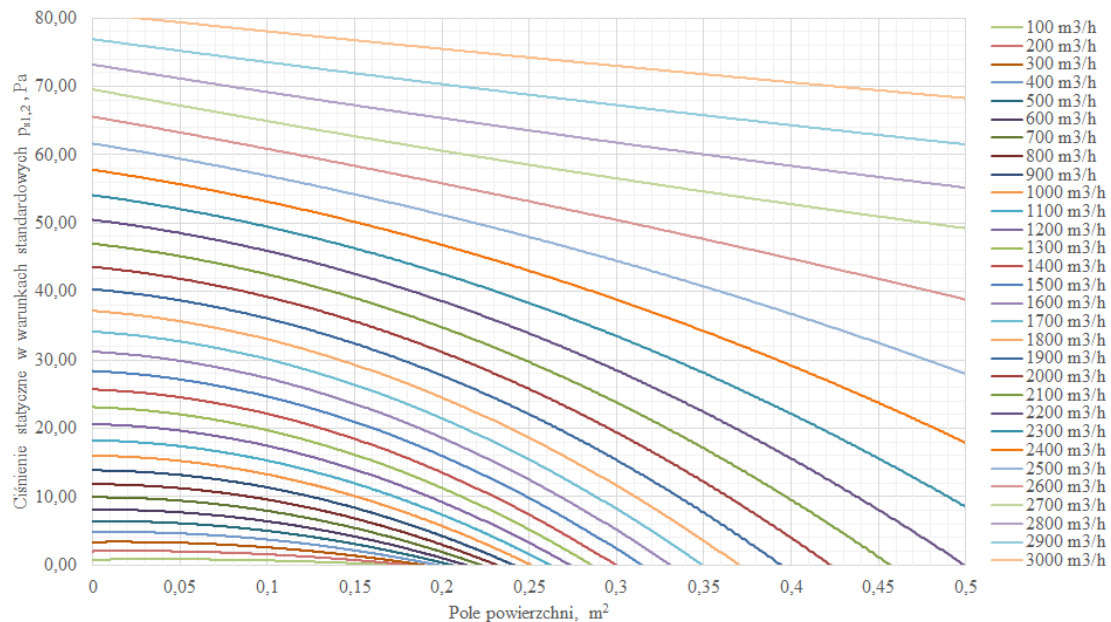
- z krytym mocowaniem



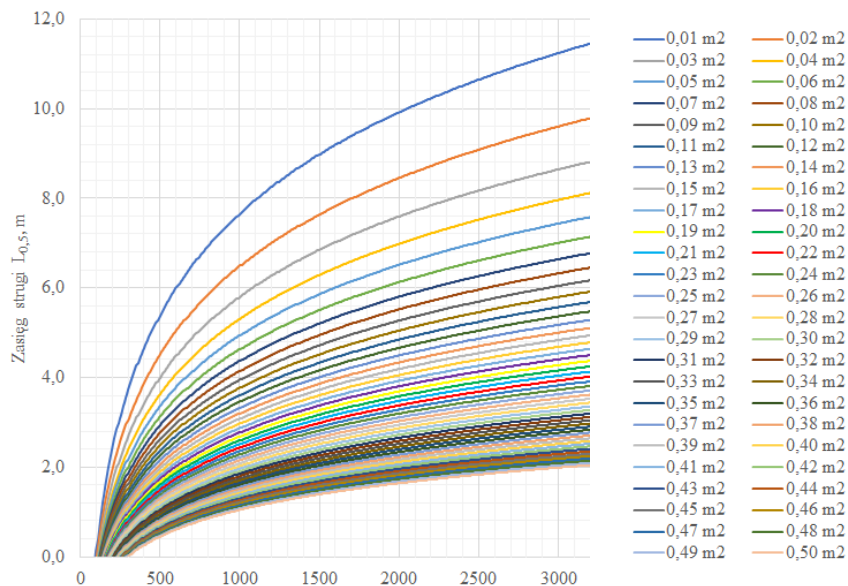
Rysunek 7 Rys. 7. Kryte mocowanie do ramki kratki

CHARAKTERYSTYKA:

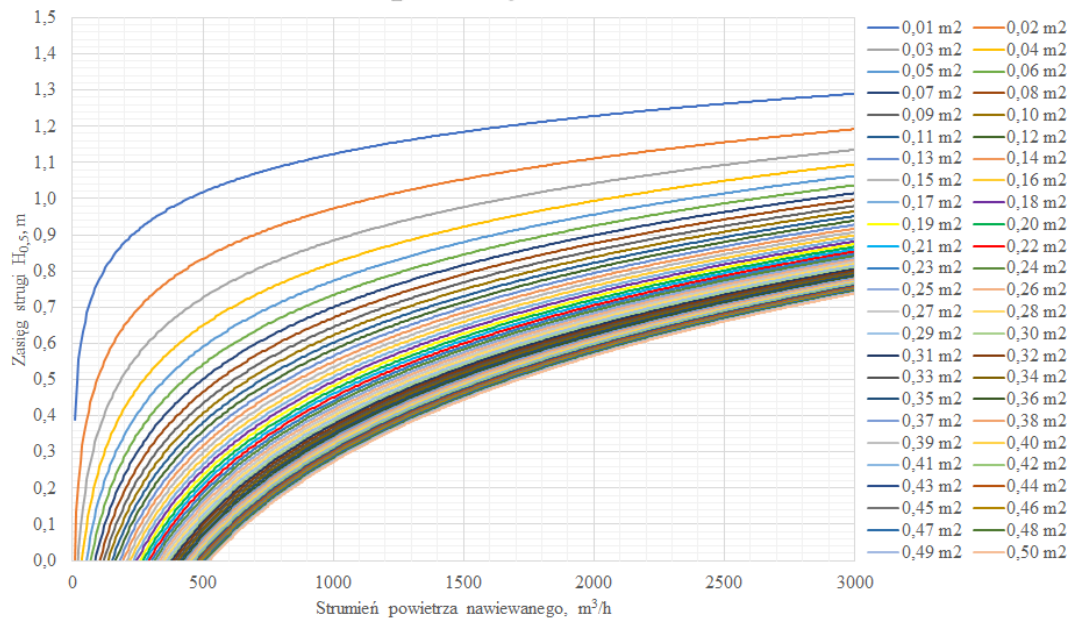
Zależność ciśnienia statycznego na kratce AL-S od jej pola powierzchni



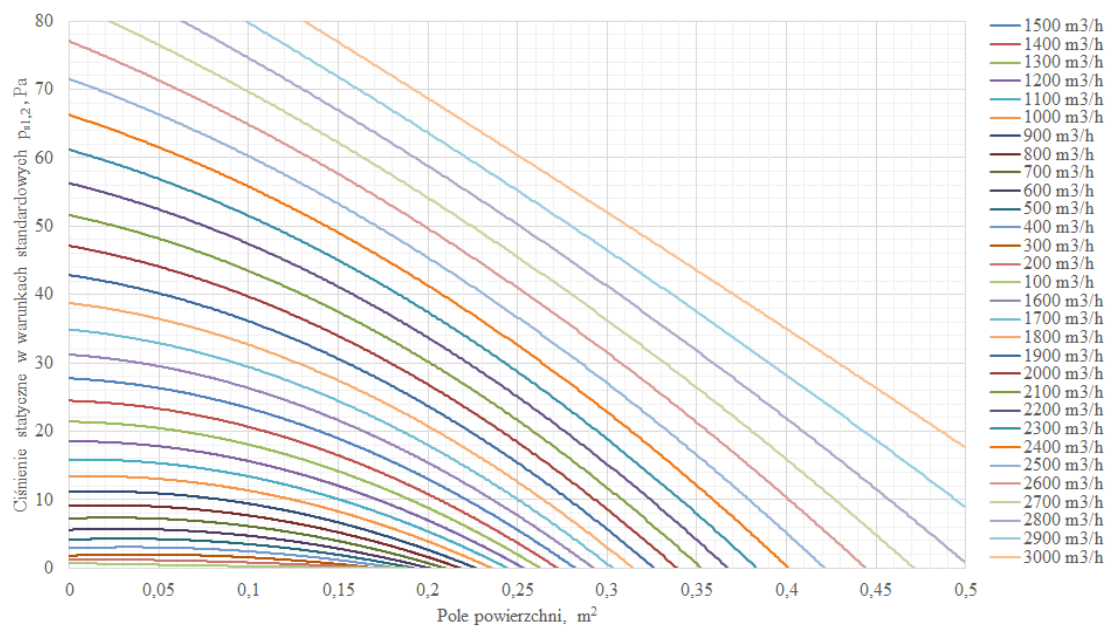
Zasięg poziomy $L_{0,5}$ strugi powietrza wypływającego z kratki o pionowych kierownicach AL-S

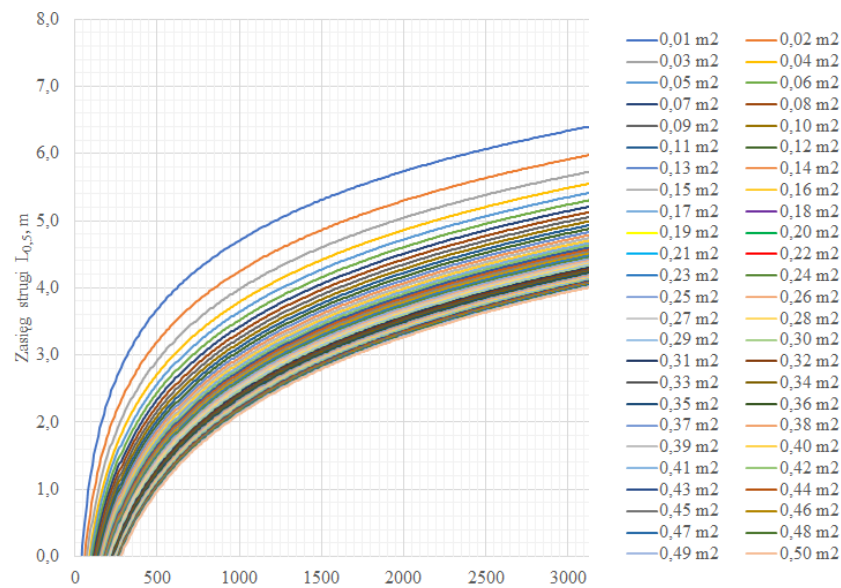


2 Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki o poziomych kierownicach AL-W

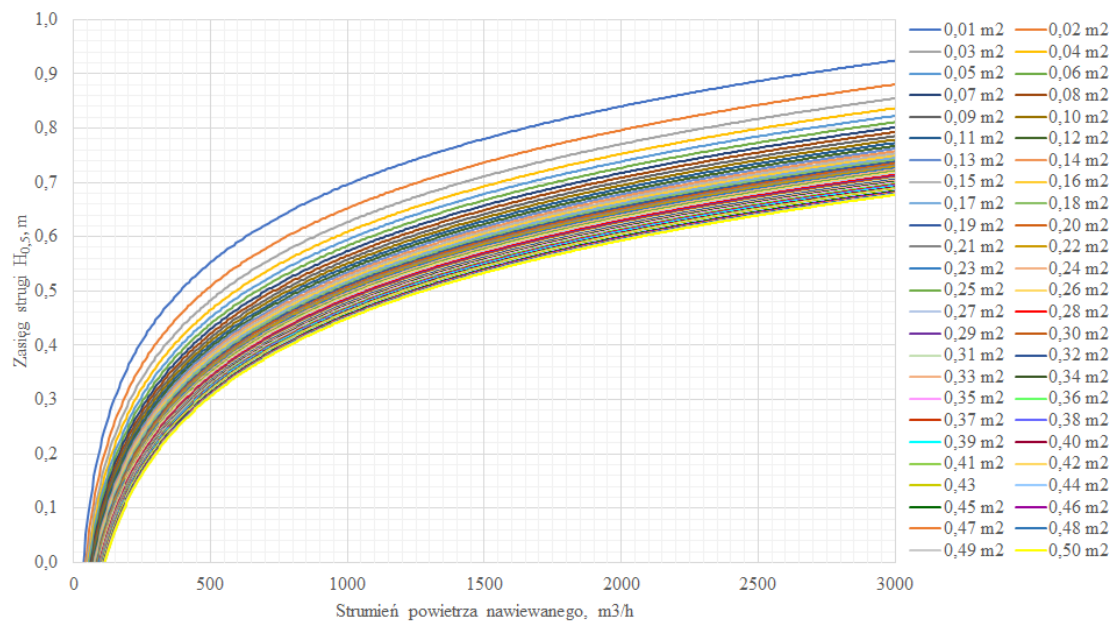


Zależność ciśnienia statycznego na kratce AL-W od jej pola powierzchni





Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki o poziomych kierownicach AL-W



AKCESORIA DODATKOWE:

Kratki mogą być wyposażone w jedną z nasadek:

- G – regulacja ilości powietrza przeciwbieżnie sprzężonymi łopatkami

PRZYKŁADOWE ZAMÓWIENIE:

