

Opis i zastosowanie

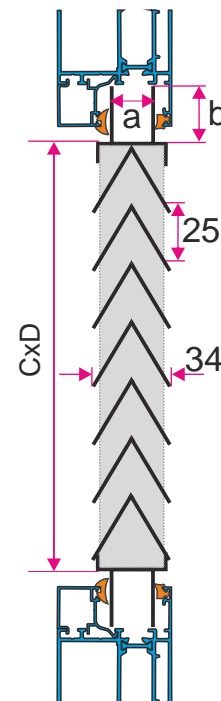
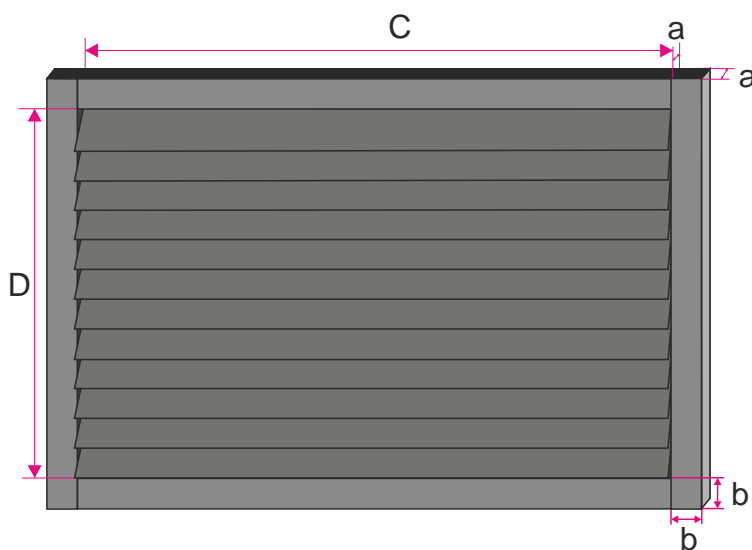
Kratki wentylacyjne dwustronne, spełniają funkcję wyrównawczo-przepływową. Stanowią element systemu wentylacji zapewniając przepływ pomiędzy pomieszczeniami i poprzez przegrody budowlane. Przystosowane są do montażu w profilu drzwiowym lub okiennym. Kratki posiadają nieruchome aluzje przesłaniające widoczno w kształcie odwróconej litery V. Ze względu na swój budowę kratki przepływowe mają zastosowanie w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (kotłownie, garaże, sale gimnastyczne, także jako czerpnie zewnętrzne).

Kratki panelowe posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/01/2016

Materiał i wykonanie

Kratka wykonana jest ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (standard RAL9016). Na życzenie klienta możliwe jest wykonanie kratki z aluminium oraz ze stali nierdzewnej (1.4301 lub 1.4404).

Wymiary i sposób montażu



Kratki KWSP do montażu w profilu drzwiowym lub okiennym produkujemy na zamówienie w wymiarach dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta.

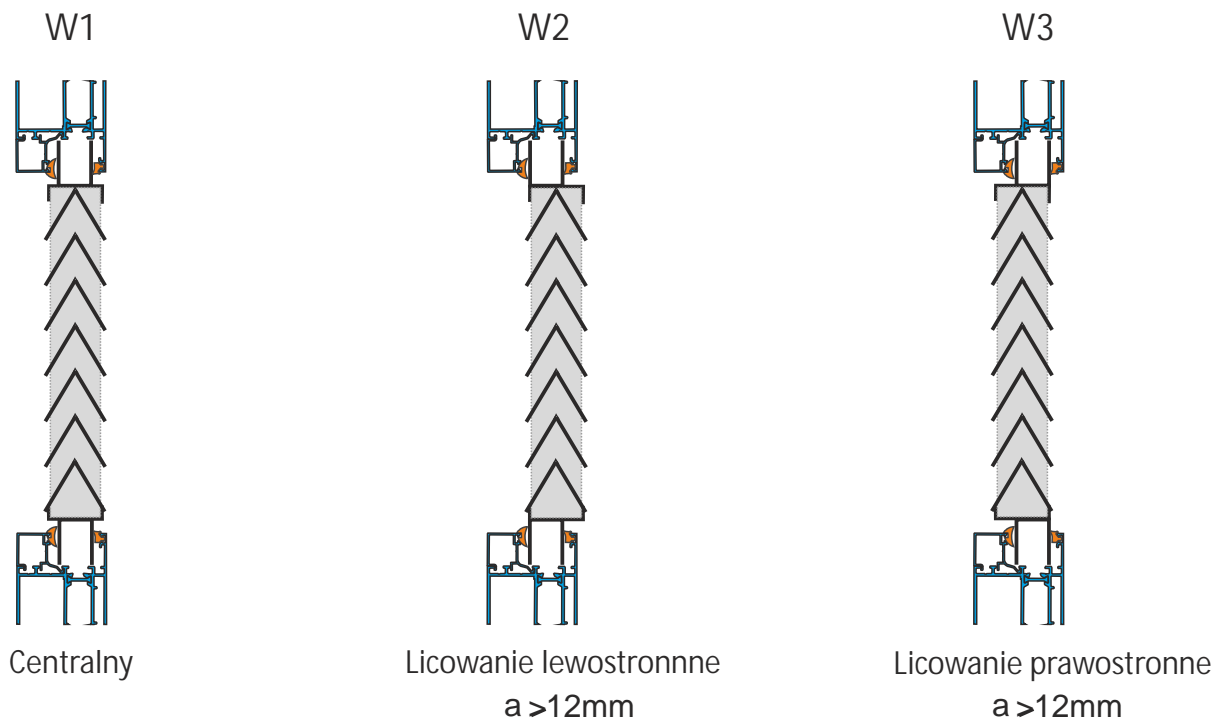
W przypadku wymiaru $C > 1100\text{mm}$ Producent może zaproponować dzielenie kratki (uzgodnione z klientem).

Dane techniczne - Powierzchnia efektywna przepływu (przykładowe wymiary)

D \ C	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	Aef (m ²) powierzchnia efektywna							
125	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,029	0,035	0,041
225	0,018	0,026	0,034	0,042	0,051	0,066	0,082	0,099
325		0,040	0,052	0,065	0,077	0,103	0,128	0,153
425			0,069	0,085	0,102	0,135	0,168	0,202
525				0,106	0,127	0,168	0,210	0,250
625					0,157	0,208	0,262	0,310

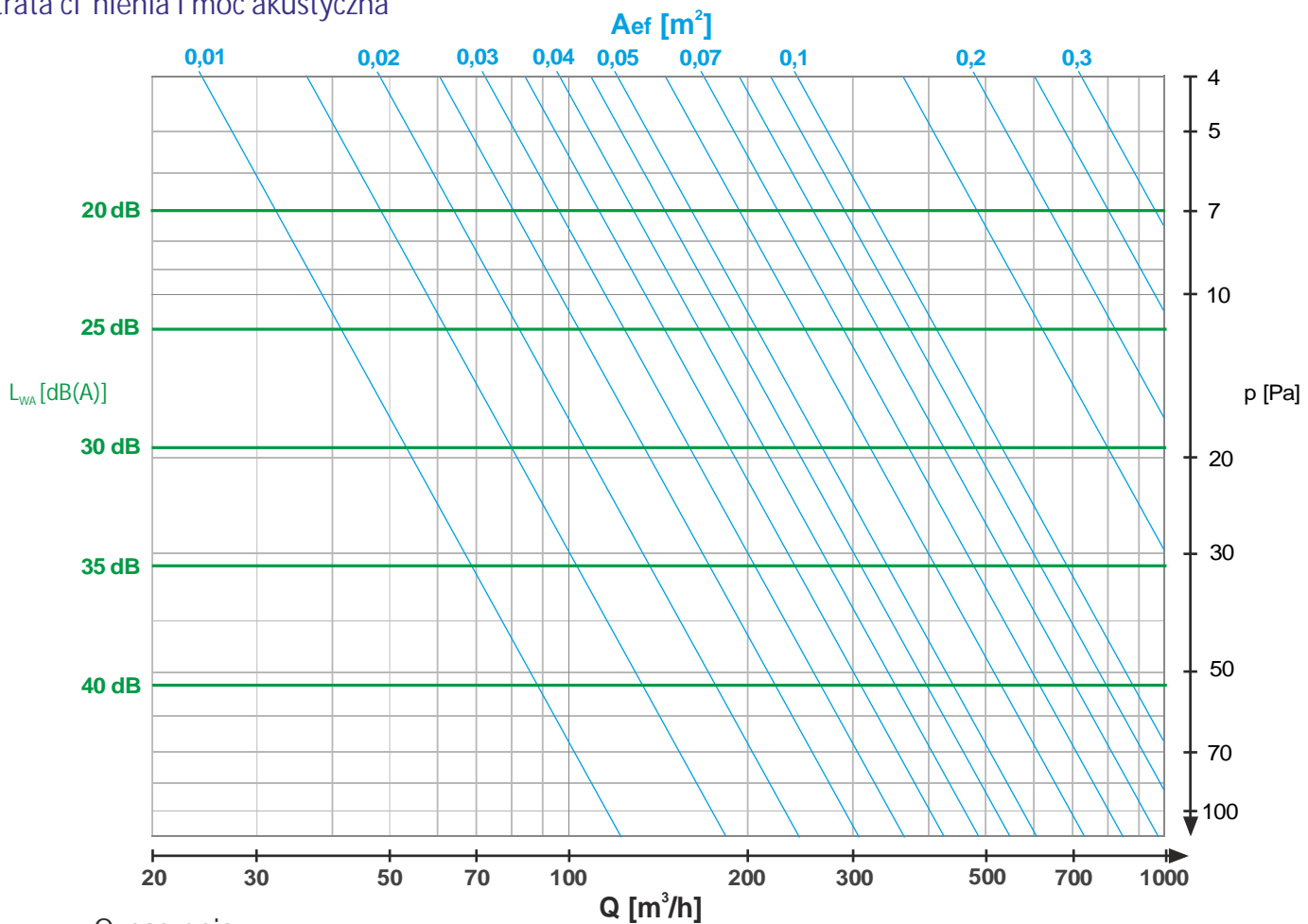
Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiary zawarte w tabeli służą jedynie do określenia powierzchni efektywnej kratki.

Sposoby osadzenia w panelu



Dane techniczne

Strata ciśnienia i moc akustyczna



Oznaczenia:

Q [m³/h]- strumień objętości powietrza
L_{WA} [dB(A)]- poziom mocy akustycznej

DP [Pa]- strata ciśnienia
A_{ef} [m²]- powierzchnia efektywna kratki

PRZYKŁAD

mm	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	A _{ef} (m ²) powierzchnia efektywna							
125	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,029	0,035	0,041
225	0,018	0,026	0,034	0,042	0,051	0,066	0,082	0,099
325		0,040	0,052	0,065	0,077	0,103	0,128	0,153
425			0,069	0,085	0,102	0,135	0,168	0,202
525				0,106	0,127	0,168	0,210	0,250
625					0,157	0,208	0,262	0,310

PRZYKŁAD

- wydajno kratki Q=400 m³/h
- kratka 625x325

Odczyt z tabeli:

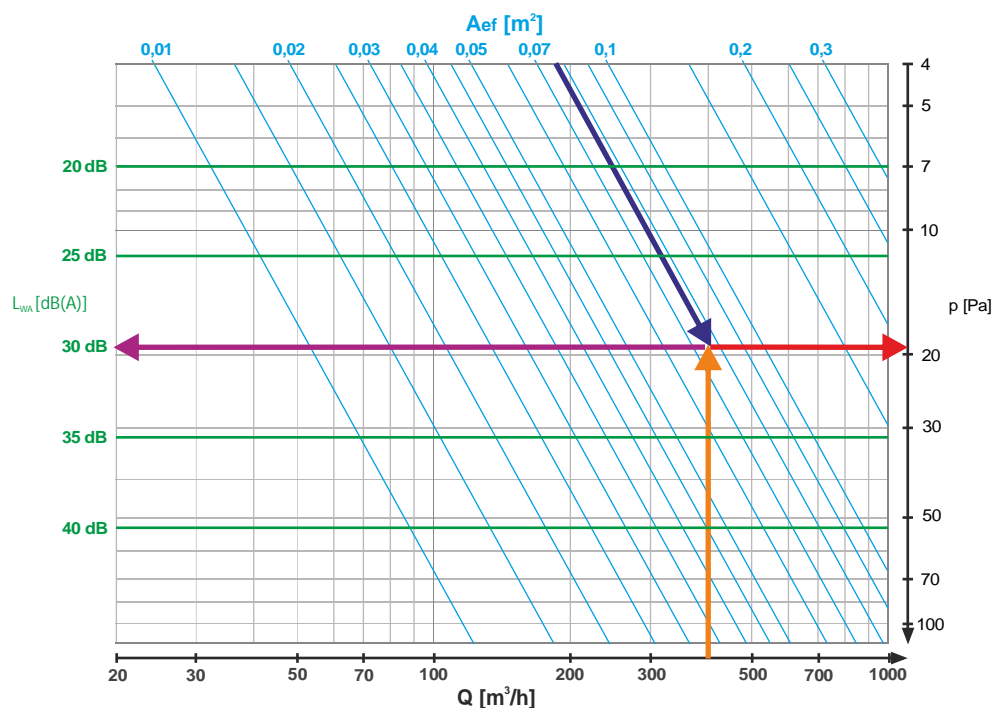
- A_{ef}=0,077 [m²]

PRZYKŁAD

- A_{ef}=0,077 [m²]
- wydajno kratki Q=400 m³/h

Odczyt z wykresu:

- moc akustyczna L_{WA}=30 dB
- strata ciśnienia p<20 Pa



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

KWSP/P / 'CxD' / 'a' / 'b' / 'S' / 'RAL' / 'M' / 'W' / 'MM'

'CxD'	- wymiar wiatła kraty (szeroko x wysoko) w mm
'a'	- gł. boko ramy
'b'	- szeroko ramy
'S'	- siatka
	BS - bez siatki ochronnej*
	ZS - z siatką ochronną
'RAL'	- kolor kraty wg palety RAL (standard RAL9016*)
'M'	- materiał:
	OC - stal ocynkowana*
	AL - aluminium
	KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	- sposoby osadzenia w panelu:
	W1 - centralny*
	W2 - licowanie lewostronne
	W3 - licowanie prawostronne
'MM'	- miejsce montażu
	W - wewn. trz. budynku
	Z - na zewn. trz. budynku (elewacja, drzwi zewn. trz.)

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry