

## Opis i zastosowanie

Kratki wentylacyjne dwustronne, spełniają funkcję wyrównawczo-przepływową. Stanowią element systemu wentylacji zapewniając przepływ pomiędzy pomieszczeniami i poprzez przegrody budowlane. Kratki posiadają nieruchome żaluzje w kształcie odwróconej litery V, przesłaniające widoczność. Ze względu na swą budowę kratki przepływowe mają zastosowanie w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (kotłownie, garaże, sale gimnastyczne, także jako czerpnie zewnętrzne). Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kratki z przepustnicą umożliwiającą regulację powietrza. KWSP+M to zestaw montowany przede wszystkim w przegrodach budowlanych, skrzydłach drzwiowych i bramach garażowych, gdzie potrzeba jest zamaskowania otworu wentylacyjnego z jednej i drugiej strony ściany/drzwi. Montaż odbywa się za pomocą widocznych śrub w wytłoczonych otworach w ramie kraty lub z mocowaniem wciskowym w dodatkowej ramce RM.

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

## Materiał i wykonanie

Kratka oraz maskownica w całości wykonana są ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo. Na zamówienie możliwe jest wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej lub aluminium oraz lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL. Maskownica MS wykonana jest z siatki cięto-ciągnionej. W przypadku gdy kratka KWSP powinna być w innym kolorze niż maskownica, należy taką informację podać w zamówieniu. Przy składaniu zamówienia należy podać informację czy kratka montowana jest wewnątrz budynku czy na zewnątrz (elewacja, drzwi zewnętrzne).

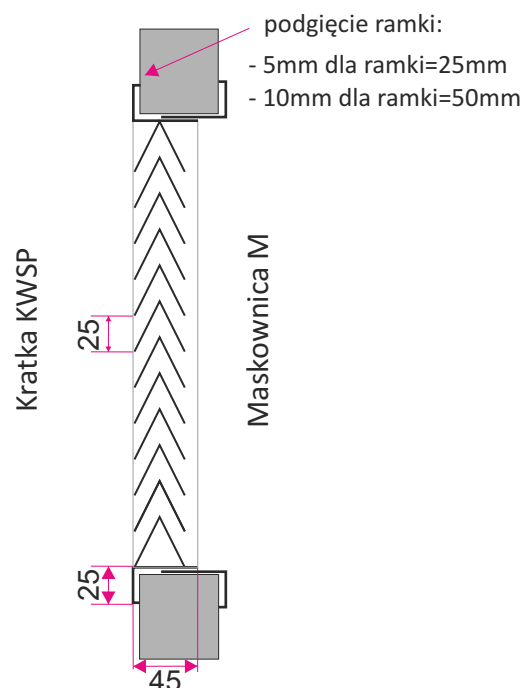
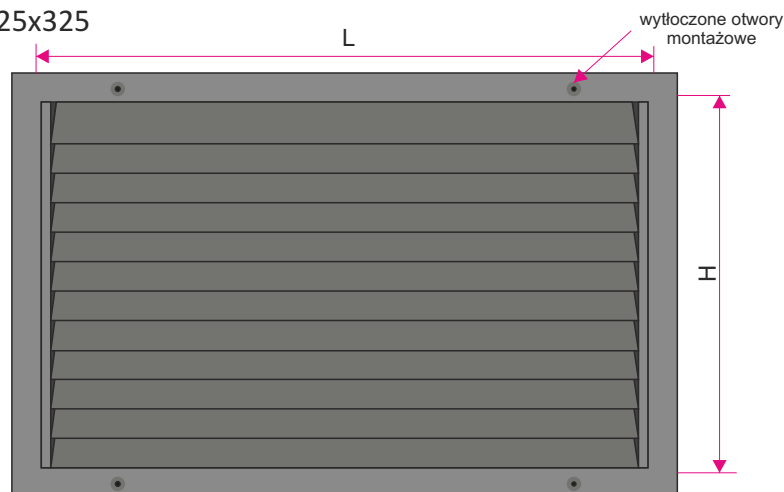
## Wymiary

Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki wg życzenia klienta. Dla wielkości  $L > 600$  żaluzja może być dzielona.

Szerokość ramy:

- 25mm dla  $L$  lub  $H < 1000$ mm
- 50mm dla  $L$  lub  $H \geq 1000$ mm

PRZYKŁAD 525x325



## Dane techniczne - Powierzchnia efektywna przepływu - KWSP+M

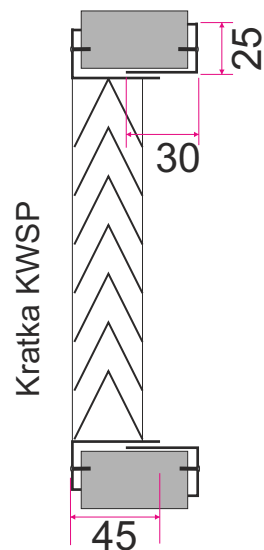
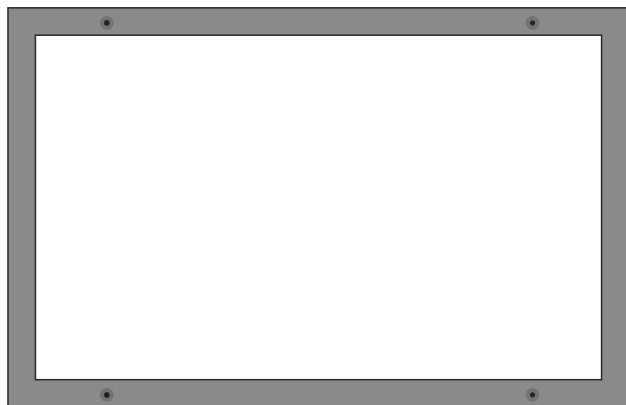
H \ L	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	Aef (m <sup>2</sup> ) powierzchnia efektywna							
125	0,009	0,013	0,018	0,022	0,026	0,035	0,044	0,053
225	0,017	0,026	0,034	0,042	0,051	0,068	0,084	0,101
325		0,038	0,050	0,063	0,075	0,100	0,125	0,150
425			0,067	0,083	0,100	0,132	0,165	0,198
525				0,104	0,124	0,165	0,206	0,246
625					0,148	0,197	0,246	0,295

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

## Aksesoria - maskownice

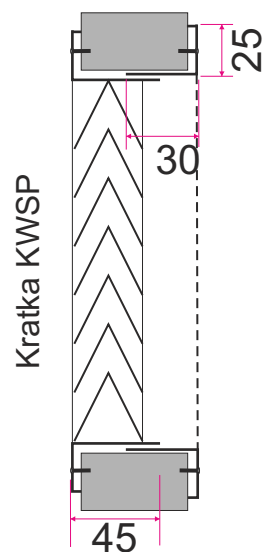
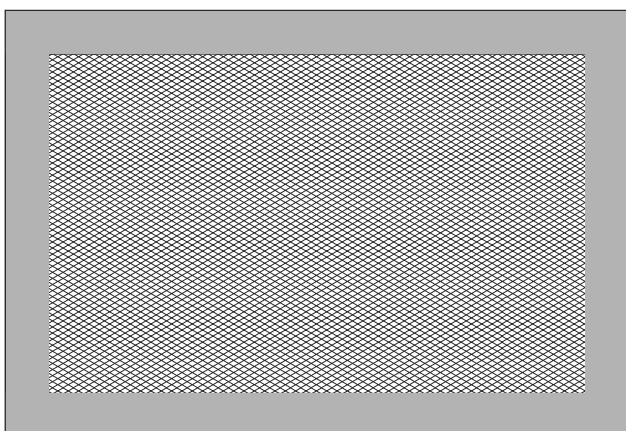
Maskownice służą do zakrycia niedoskonałości z drugiej strony otworu, w którym montowana jest kratka KWSP. Proponujemy trzy rodzaje maskownic standardowo stosowanych w komplecie z kratką dwustronną KWSP.

### Maskownica - typ M



Maskownica bez siatki **M**

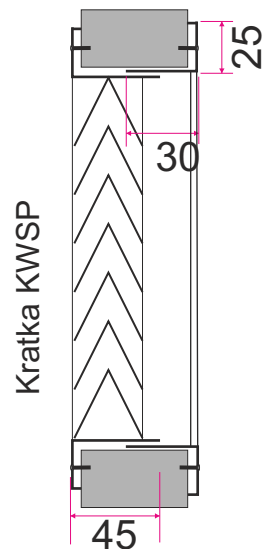
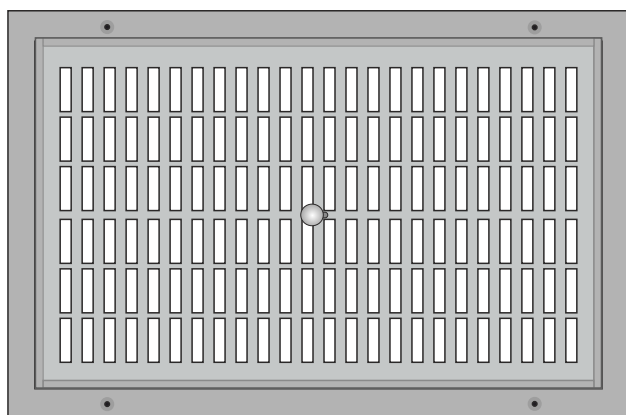
### Maskownica - typ MS



Maskownica z siatką **MS**

**UWAGA:** Istnieje także możliwość zamontowania innej kratki z naszej oferty (do uzgodnienia).

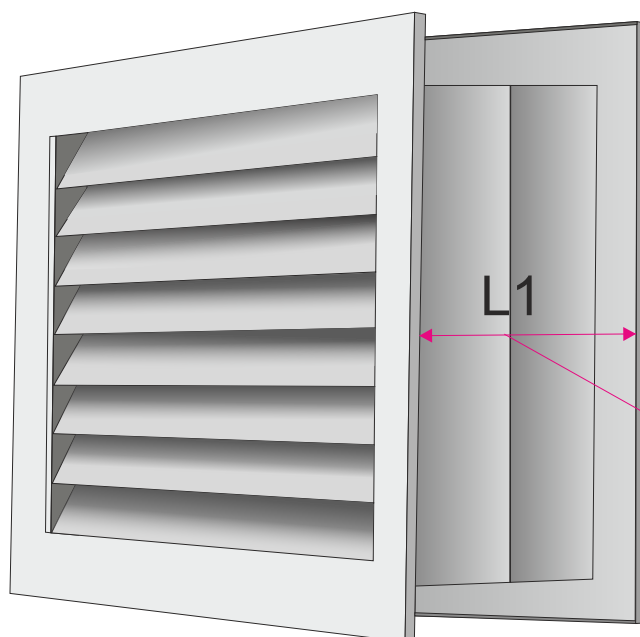
### Maskownica - typ GS



Przepustnica szczelinowa **GS**

## Sposoby montażu

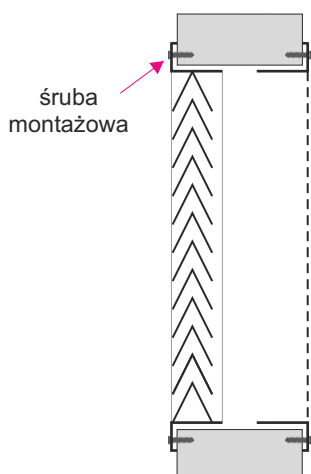
### KWSP



**Maskownica:**  
M, MS, GS

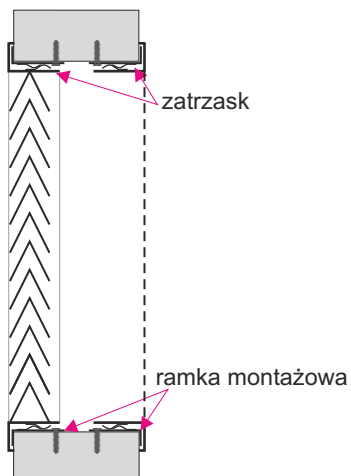
głębokość panelu  
w którym montowany  
jest komplet

### W1



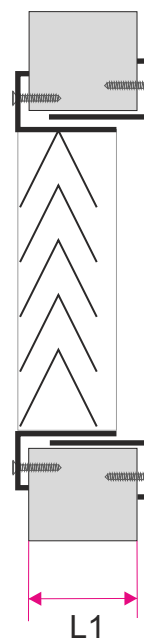
Montaż widoczny za pomocą  
wkrętów i otworów montażowych  
w ramce kratki.

### W2



Montaż niewidoczny za pomocą  
zatrzasków w kratce i ramce  
montażowej RM.

W przypadku gdy panel, w którym montowany  
jest komplet (wymiar L1) jest mniejszy niż  
suma głębokości kraty KWSP oraz maskownicy,  
stosujemy połączenie teleskopowe z wariantem  
montażu W1:



## Sposób złożenia zamówienia

---

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

**KWSP + 'G' / 'LxH' / 'L1' / 'RAL' / 'M' / 'W' / 'MM'**

'G'	- rodzaj maskownicy: <b>M</b> - maskownica bez siatki <b>MS</b> - maskownica z siatką <b>GS</b> - przepustnica szczelinowa
'LxH'	- wymiar otworu montażowego (szerokość x wysokość) w mm
'L1'	- głębokość panelu/przegrody
'RAL'	- kolor kratki oraz maskownicy wg palety RAL (standard RAL9016*)
'M'	- materiał: <b>OC</b> - stal ocynkowana * <b>AL</b> - aluminium <b>KO</b> - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	- wariant montażu: <b>W1</b> - montaż widoczny na wkręty poprzez otwory w ramce czołowej kratki* <b>W2</b> - montaż niewidoczny za pomocą sprężyn zatraskowych oraz dodatkowej ramki montażowej
'MM'	- miejsce montażu <b>W</b> - wewnątrz budynku <b>Z</b> - na zewnątrz budynku (elewacja, drzwi zewnętrzne)

\* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry