

## Opis i zastosowanie

Kratki wentylacyjne KFC mogą spełniać funkcję nawiewną lub wyrównawczo-przepływową. Kratki posiadają nieruchome żaluzje, zagięte pod kątem 45°. Rama kratki posiada otwory, służące do przymocowania kratki bezpośrednio do powierzchni montażowej.

**Kratka KFC szczególnie polecana jest do stosowania z klimakonwektorami.** Podgięcie lamel pozwala na uzyskanie nawiewu jedno- lub dwukierunkowego (przykład poniżej). Mała głębokość kratki (15mm) umożliwia zabudowę w płycie G/K. KFC doskonale sprawdzi się również jako kratka drzwiowa.

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

## Materiał i wykonanie

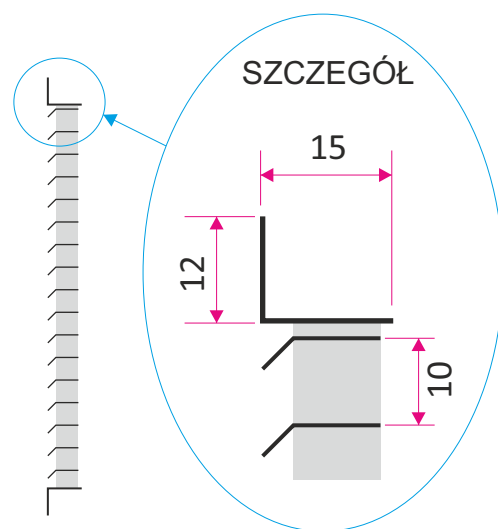
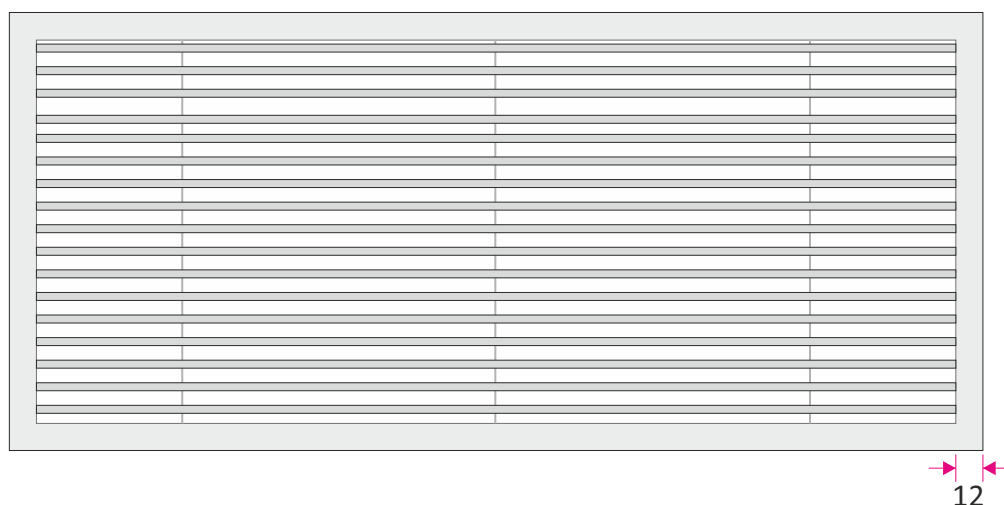
Standardowo kratka wykonana jest ze stali lakierowanej proszkowo. Na zamówienie możliwe jest wykonanie z aluminium oraz lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL. Przy składaniu zamówienia należy podać informację czy kratka montowana jest wewnątrz budynku czy na zewnątrz (elewacja, drzwi zewnętrzne).

Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych (uzgodnione z klientem).

## Wymiary

Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki wg życzenia klienta.

Przykład dla H=175mm



## Dane techniczne - Powierzchnia efektywna przepływu

H \ L	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
mm	Aef (m <sup>2</sup> ) powierzchnia efektywna							
50	0,011	0,015	0,018	0,022	0,030	0,038	0,046	0,053
100	0,024	0,032	0,040	0,048	0,064	0,080	0,096	0,113
150	0,036	0,048	0,061	0,073	0,098	0,123	0,147	0,172
200	0,049	0,065	0,082	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231
250	0,061	0,082	0,103	0,124	0,165	0,207	0,249	0,290
300	0,074	0,099	0,124	0,149	0,199	0,249	0,299	0,349
350	0,086	0,116	0,145	0,174	0,233	0,292	0,350	0,409

Kratki produkowane są na zamówienie.

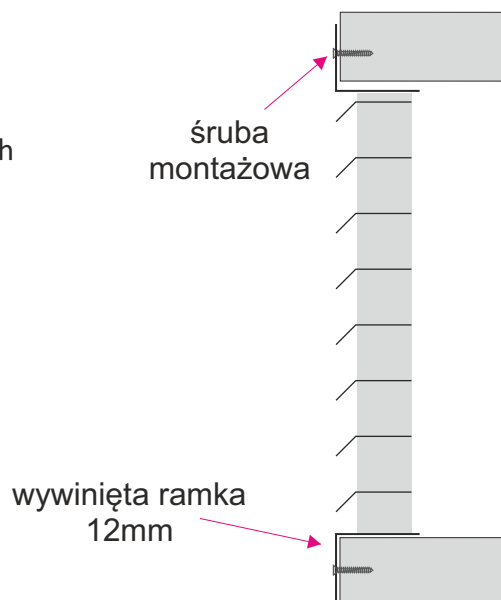
Wymiary zawarte w tabeli służą jedynie do określenia powierzchni efektywnej kraty.

L i H - wymiar otworu montażowego

## Sposoby montażu

### W1

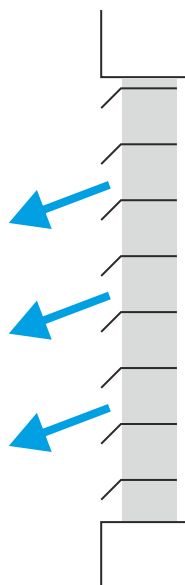
Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce kratki.



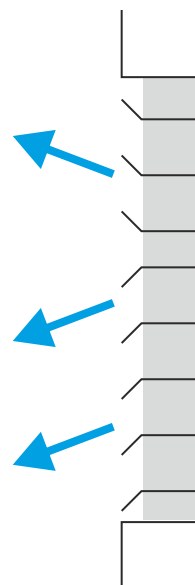
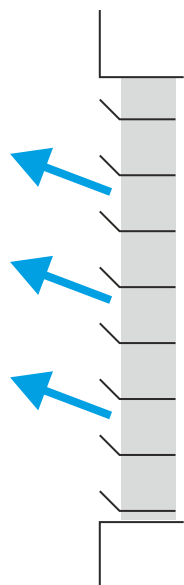
## Wykonanie - sposoby rozłożenia lamel

W zależności od miejsca montażu oraz przeznaczenia, kratka KFC daje możliwość ustalenia kierunku nawiewanego powietrza:

### Nawiew jednokierunkowy

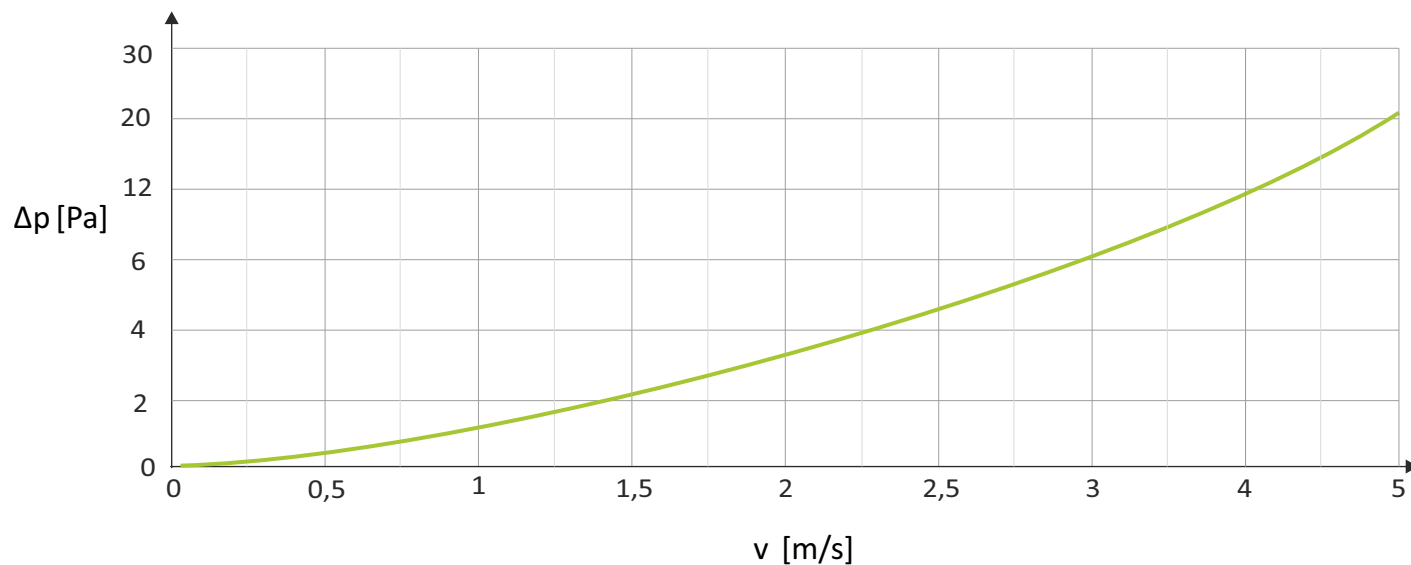


### Nawiew dwukierunkowy 1/3 - 2/3

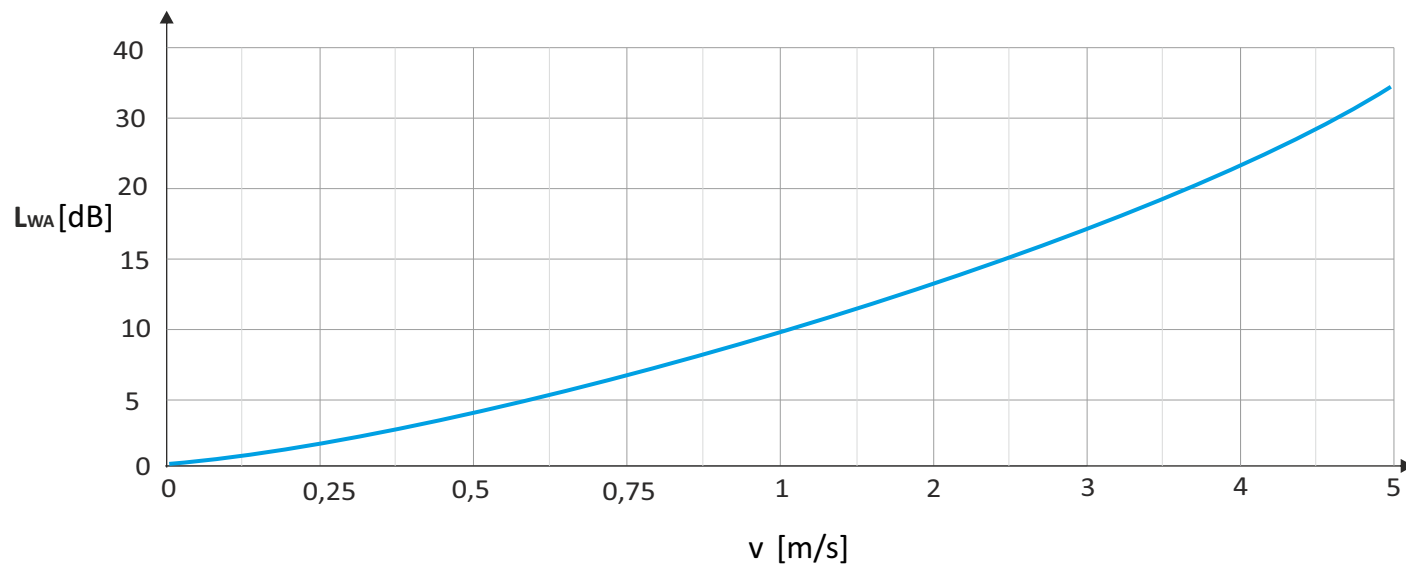


efekt podsufitowy

Zależność straty ciśnienia  $\Delta p$  (Pa) w zależności od prędkości powietrza dolotowego  $v$  (m/s)



Zależność mocy akustycznej  $L_{WA}$  (dB) w zależności od prędkości powietrza dolotowego  $v$  (m/s)



## Sposób złożenia zamówienia

---

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

**KFC / 'LxH' / 'RAL' / 'M' / 'MM' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'**

'LxH' - wymiar otworu montażowego (szerokość x wysokość) w mm

'RAL' - kolor kratki wg palety RAL (standard RAL9016\*)

'M' - materiał:

**ST** - stal lakierowana proszkowo\*

**AL** - aluminium lakierowane proszkowo

'MM' - miejsce montażu

**W** - wewnątrz budynku

**Z** - na zewnątrz budynku (elewacja, drzwi zewnętrzne)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

'SR' - skrzynka rozprężna:

**SR-Gw** - skrzynka z króćcem górnym

**SR-Bw** - skrzynka z króćcem bocznym

**SR-Tw** - skrzynka z króćcem tylnym

'I' - izolacja:

**brak** - skrzynka bez izolacji\*

**Iz** - izolacja na zewnątrz

**Iw** - izolacja od wewnątrz

'P' - przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym:

**brak** - brak przepustnicy\*

**P** - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz

**PP** - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz

'K' - średnica króćca przyłączeniowego w mm

'H' - wysokość skrzynki w mm\*

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