

OPIS

KPKN, KPKW to kwadratowe perforowane kratki nawiewno-wyciągowe, przeznaczone do instalacji nisko i średniociśnieniowych, mogące pracować jako elementy nawiewne lub wyciągowe. Przystosowane są do pracy ze stałym lub zmiennym przepływem powietrza. Powietrze może być nawiewane z temperaturą niższą o 12°C od temperatury w pomieszczeniu. Dzięki temu nawiewniki te nadają się szczególnie do chłodzenia pomieszczeń o ścisłych wymaganiach mikroklimatu.

KPKN posiadają ręcznie regulowaną przesłonę pozwalającą w miejscu montażu ograniczyć ilość kierunków wypływu powietrza. Zalecany montaż w płaszczyźnie sufitu.

KPKW przeznaczone są do wyciągu powietrza z pomieszczenia. Nie posiadają przesłony.

Wyposażenie dodatkowe stanowi panel kasetonowy PK stosowany zamiast kasety sufitu podwieszanego.

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

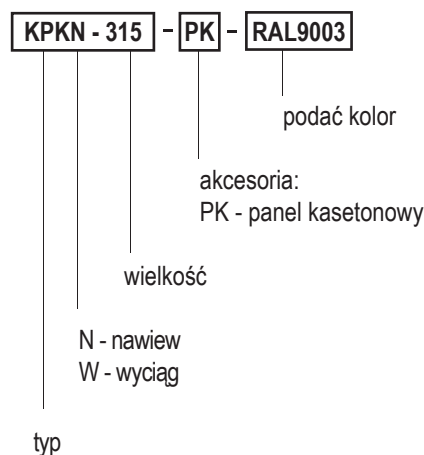
- możliwość ograniczenia na miejscu montażu ilości kierunków wypływu powietrza
- szeroki zakres dławienia przepływu
- prosty montaż
- możliwość montażu ze skrzynką rozprężną SR/KPKN, SR/KPKW
- nawiewniki wykonywane z blachy stalowej
- malowane standardowo na kolor RAL 9003
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL

STANDARDOWE WYMIARY

| Wielkość | A [mm] | B [mm] | Ø D [mm] | □ I [mm] |
|----------|--------|--------|----------|----------|
| 100 | 250 | 55 | 98 | 205 |
| 125 | 300 | 55 | 123 | 255 |
| 160 | 400 | 55 | 158 | 355 |
| 200 | 500 | 55 | 198 | 455 |
| 250 | 500 | 55 | 248 | 455 |
| 315 | 600 | 55 | 313 | 555 |
| 400 | 600 | 55 | 398 | 555 |

□ I - wymiar otworu montażowego

KOD ZAMÓWIENIA



2.4 KPN, KPW

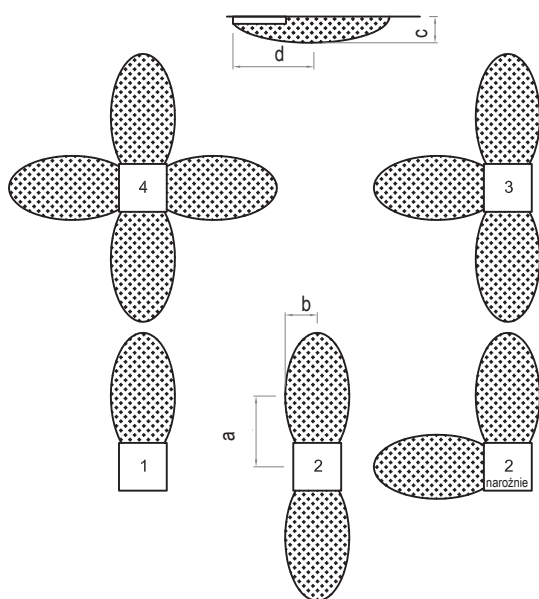
anemostaty sufitowe z pełną płytą

CHARAKTER NAWIEWU POWIETRZA

Dzięki wewnętrznej, ręcznie regulowanej przesłonie istnieje możliwość wyboru liczby kierunków wypływu powietrza z nawiewnika.

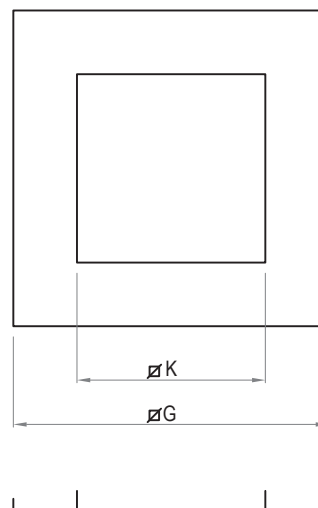
Na rysunkach pokazano możliwe kierunki wypływu powietrza. W zależności od ilości kierunków wypływu, wymiary zasięgu strumienia L (m) dla prędkości końcowej $v=0.2$ m/s należy skorygować o współczynniki zamieszczone w tabeli.

| | 4 | 3 | 2 | 2 narożnie | 1 |
|---|-------|-------|-------|------------|-------|
| a | - | 0.39 | 1.0 | 0.5 | 0.91 |
| b | - | 0.39 | 0.51 | 0.41 | 0.3 |
| c | 0.051 | 0.051 | 0.049 | 0.05 | 0.061 |
| d | 0.39 | 0.39 | 0.41 | 0.4 | 0.41 |

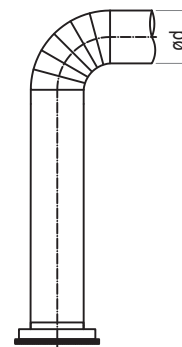


PANEL KASETONOWY PK

PK to panel kasetonowy do kratki KPN i KPW. Stosowany jest w miejsce panelu sufitu podwieszanego, w przypadku gdy wymiar kratki jest mniejszy od wymiaru panelu sufitowego.



| PK | □ K [mm] | □ G [mm] |
|-----|----------|----------|
| 100 | 205 | 595 |
| 125 | 255 | |
| 160 | 355 | |
| 200 | 455 | |
| 250 | 555 | |
| 315 | 555 | |
| 400 | 555 | |



MONTAŻ

KPN, KPW przyłącza się bezpośrednio do skrzynki rozprężnej SR/KPN lub opcjonalnie bezpośrednio do kanału wentylacyjnego o przekroju okrągłym.

Montaż ze skrzynką rozprężną: patrz SR/KPN.

CHARAKTERYSTYKI

Na wykresie przedstawiono wydajność powietrza V (m^3/h), straty ciśnienia p (Pa), zasięg strugi L (m) dla prędkości końcowej 0.2 m/s oraz poziom głośności [dB(A)].

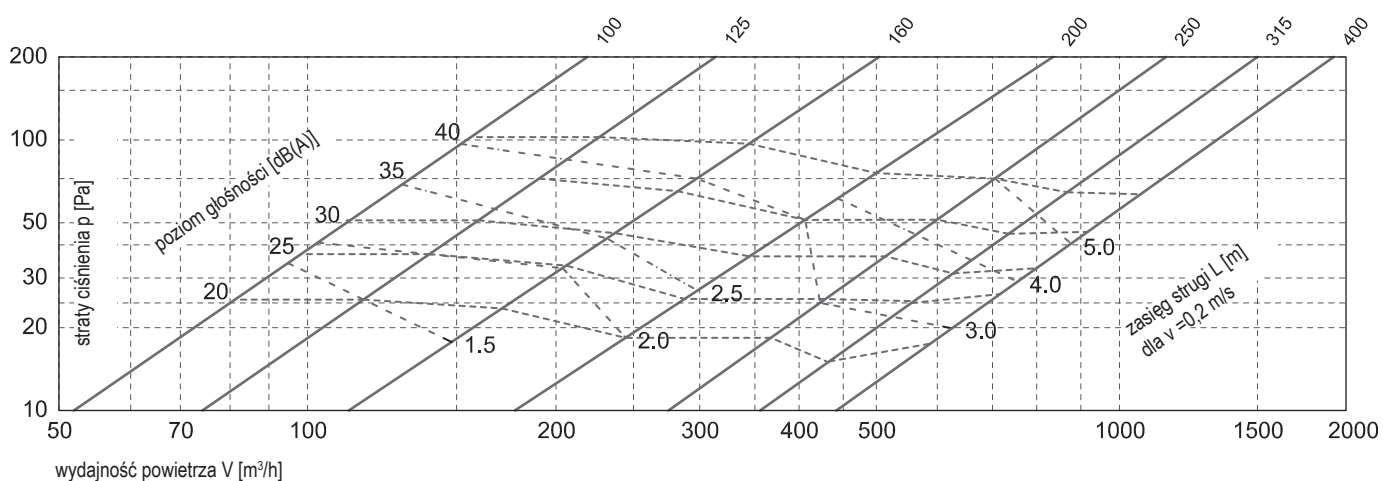
Podane wartości odnoszą się do kratki zamontowanej w płaszczyźnie sufitu. Zasięg dla nawiewu dotyczy 4-ro kierunkowego wypływu powietrza.

Przy ograniczonym kierunku wypływu, zasięg z charakterystyki wypływu należy skorygować o właściwy współczynnik z tabeli.

| 1 kierunek | 2 kierunki narożne | 3 kierunki |
|--------------|--------------------|--------------|
| 1,62 - 2,21* | 1,19 - 1,53* | 1,09 - 1,31* |

* - wartość zależy od usawienia przesłony ograniczającej

NAWIEW



WYCIĄG

