



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.

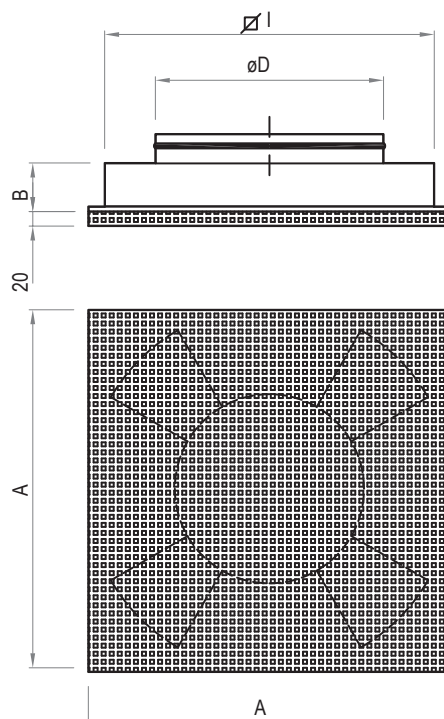
KPKN posiadają ręcznie regulowaną przesłonę pozwalającą w miejscu montażu ograniczyć ilość kierunków wypływu powietrza. Zalecany montaż w płaszczyźnie sufitu.

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 9010
- 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

KPKN - 315	-	PK	-	RAL9010
typ		wielkość		podać kolor
				akcesoria: PK - panel kasetonowy
		N - nawiew W - wyciąg		

2.4 KPN, KPW

anemostaty sufitowe z pełną płytą

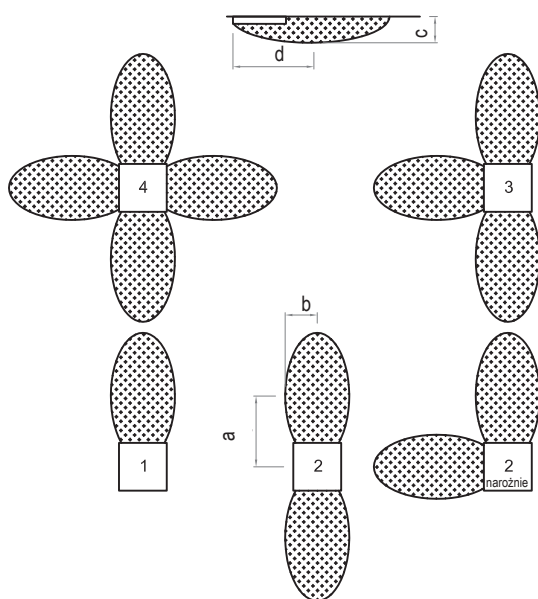
2

CHARAKTER NAWIEWU POWIETRZA

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

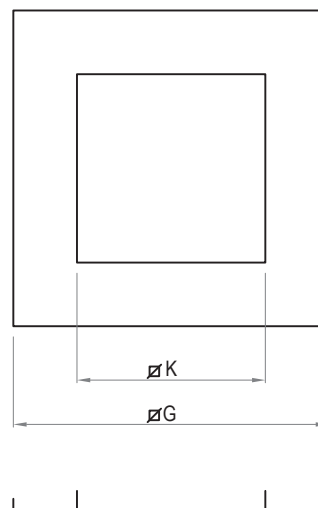
Na rysunkach pokazano możliwe kierunki wypływu powietrza. W zależności od ilości kierunków wypływu, wymiary zasięgu strumienia L (m) dla prędkości końcowej $v=0.2$ m/s należy skorygować o współczynniki zamieszczone w tabeli.

	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

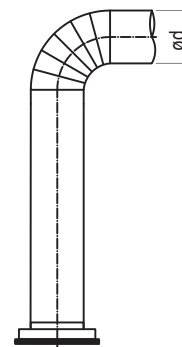


PANEL KASETONOWY PK

PK to panel kasetonowy do krat 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 (m³/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.

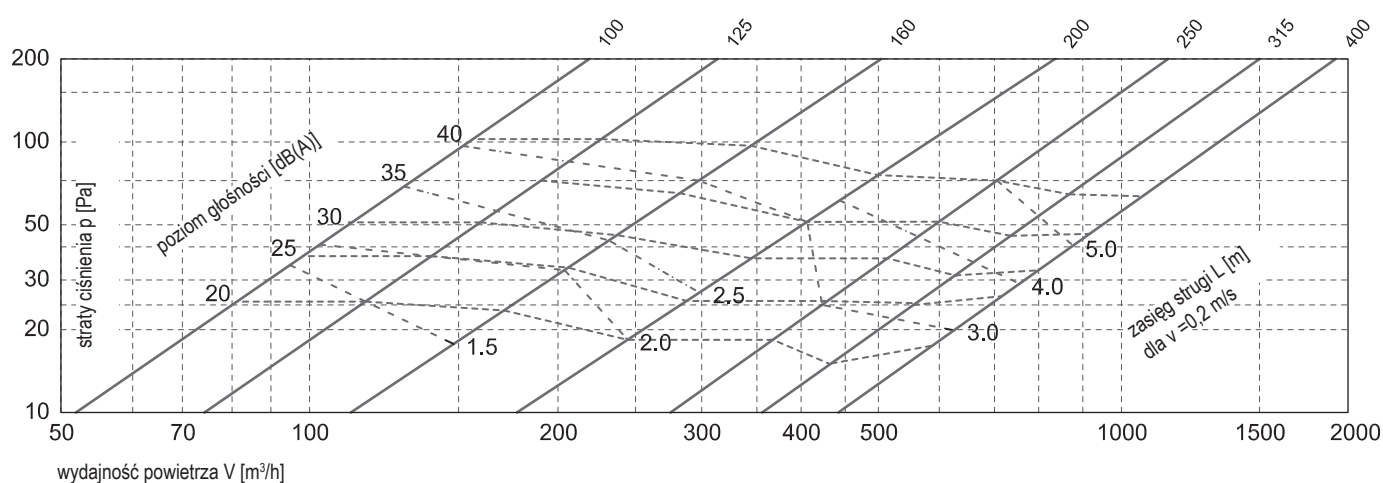
Przy ograniczonym kierunku wypływu, zasięg z charakterystyki wypływu należy skorygować o właściwy współczynnik z tabeli.

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

2

NAWIEW



WYCIĄG

