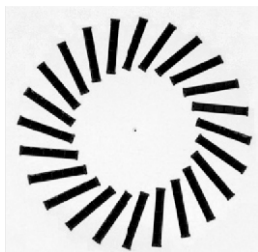


Nawiewnik Wirowy Serii KQ2



Opis

Nawiewniki wirowe serii KQ2 stosowane są głównie w pomieszczeniach komfortu typu: hotele, kina, biura, szpitale, sale konferencyjne itp. Mogą być stosowane także w pomieszczeniach obiektów przemysłowych. Nawiewniki tego typu posiadają przestawne łopatki, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie nawiewanego powietrza. Strumień powietrza jest wirowy i indukcyjny. Nawiewniki mogą także pracować w funkcji wywiewu powietrza. Standardowo malowane są proszkowo na kolor RAL 9010.

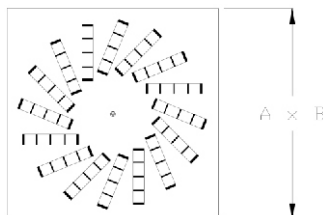
Cechy Produktu

- Wymiary panelu od 300x300 do 625x625mm
- Regulacja kierunku strumienia powietrza
- Łopatki plastikowe w kolorze czarnym RAL 9005
- Wydajność powietrza od 60 do 800 m³/h
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,1m
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 10$ K
- Montaż bezpośrednio za pomocą centralnej śruby zakrytej kapturkiem, bądź po bokach za pomocą wkrętów
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną

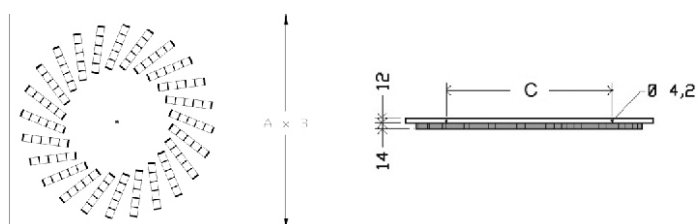
Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
KQ2 300x300	296	296	150
KQ2 400x400	396	396	200
KQ2 500x500	496	496	300
KQ2 600x600	596	596	400
KQ2 625x625	621	621	400
KQ2T 300x300	596	596	400
KQ2T 400x400	596	596	400
KQ2T 500x500	596	596	400

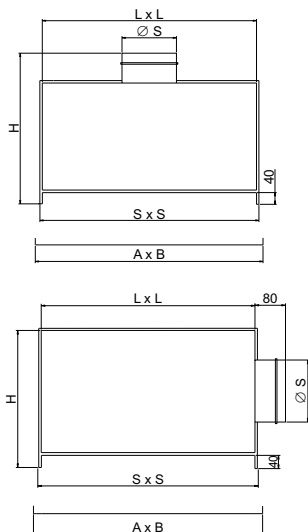
KQ2 300x300, 400x400, 500x500



KQ2 600x600, 625x625



Wymiary - Skrzynka Rozprężna

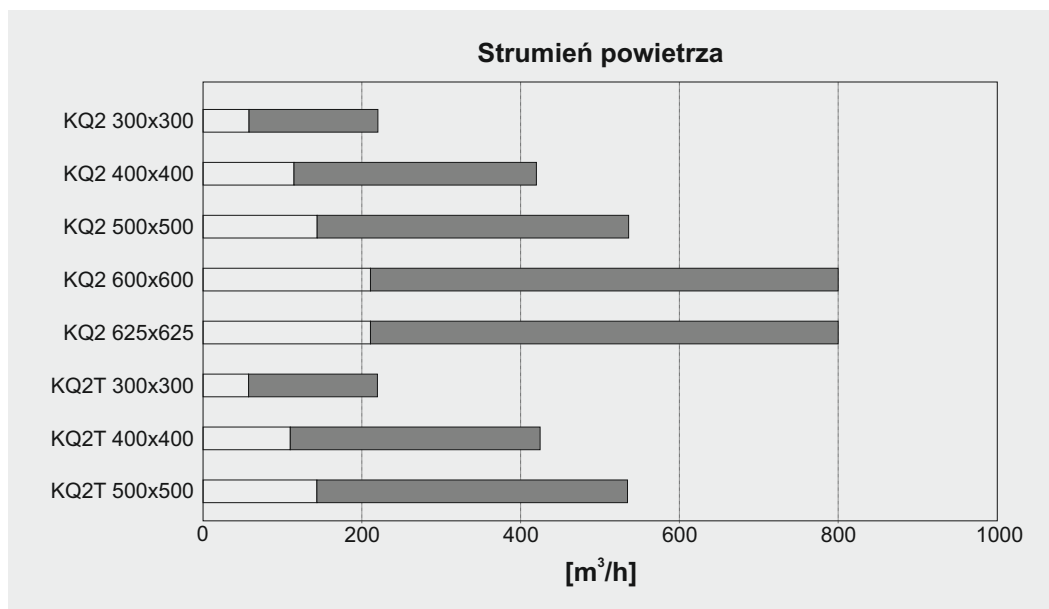


Model	L x L [mm]	S x S [mm]	H [mm]	ØS [mm]
PB 300x300	260x260	290x290	200	123
PB 400x400	360x360	390x390	300	199
PB 500x500	460x460	490x490	300	199
PB 600x600	560x560	590x590	350	250
PB 625x625	585x585	615x615	350	250
PB 200x200	160x160	190x190	200	96
PB 300x300	260x260	290x290	240	123
PB 400x400	360x360	390x390	290	199
PB 500x500	460x460	490x490	290	199
PB 600x600	560x560	590x590	290	250
PB 625x625	585x585	615x615	290	250

Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

Szybki Dobór

Model	Liczba szczelin	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP[Pa]	Poziom hałasu L _w [dB(A)]
KQ2 300x300	8	[60-210]	[1,2-3,0]	[5-35]	[<20-41]
KQ2 400x400	16	[120-430]	[1,2-3,5]	[5-40]	[<20-50]
KQ2 500x500	16	[150-540]	[1,2-3,6]	[5-40]	[<20-55]
KQ2 600x600	24	[210-810]	[1,2-4,6]	[5-40]	[20-60]
KQ2 625x625	24	[210-810]	[1,2-4,6]	[5-40]	[20-60]
KQ2T 300x300	8	[60-210]	[1,2-3,0]	[5-35]	[<20-41]
KQ2T 400x400	16	[120-420]	[1,2-3,5]	[5-40]	[<20-50]
KQ2T 500x500	16	[150-540]	[1,2-3,6]	[5-40]	[<20-55]

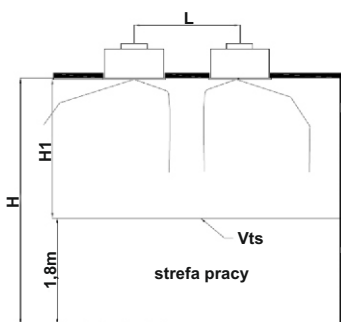
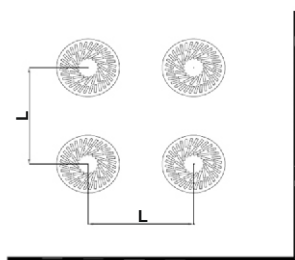
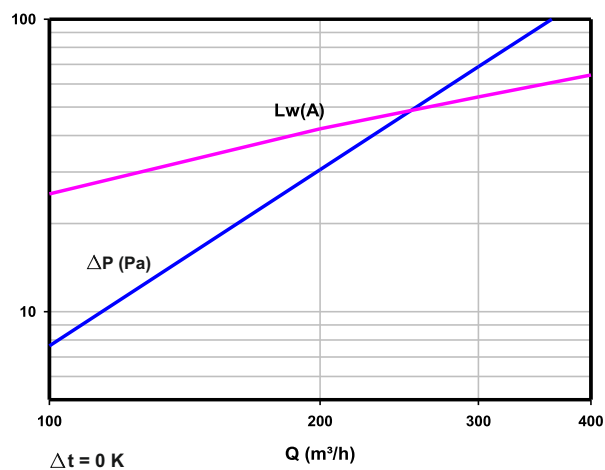
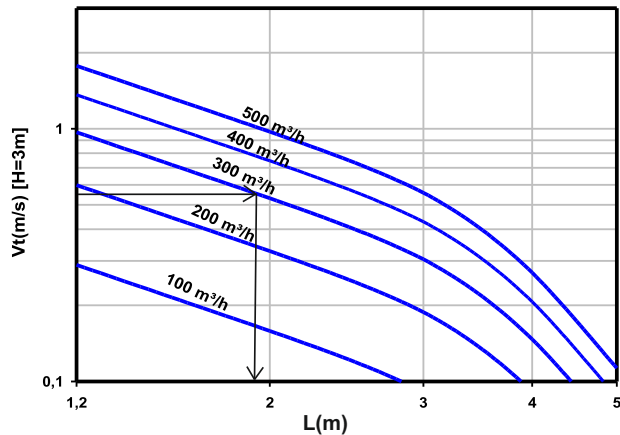


Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ2 300x300 (KQ2R 300)



L - odległość pomiędzy nawiewnikami [m]
H - wysokość montażu [m]
Vts - prędkość w strefie pracy [m/s]
1,8 - strefa pracy [m]
K - współczynnik korekcji dla prędkości Vt

H (m)	K
2,70	1,33
3,00	1,00
3,40	0,75
3,80	0,60

$$V_{ts} = V_t \times K$$

Przykład - Nawiewnik KQ2 300x300

Q = 300 [m³/h]

L = 3,00 [m]

Vt = 0,30 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

$$V_{ts} = V_t \times K$$

$$V_{ts} = 0,30 \times 0,75 = 0,23 \text{ [m/s]}$$

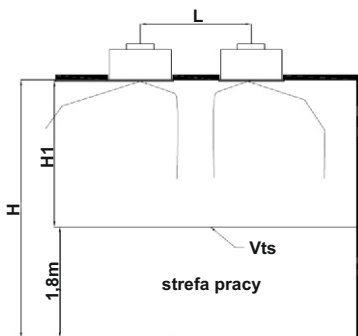
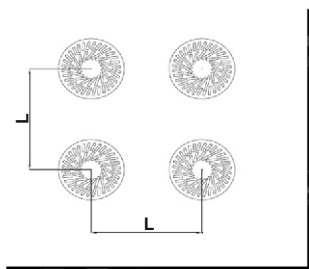
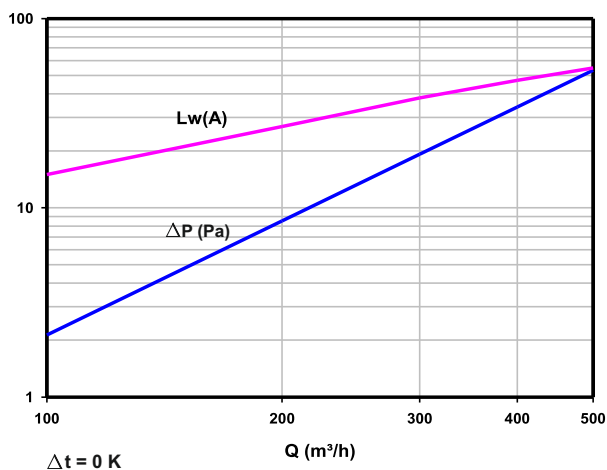
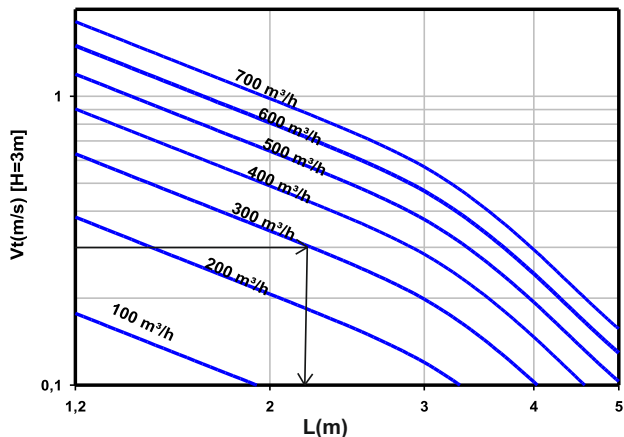
K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ2 400x400 (KQ2R 400)



- L - odległość pomiędzy nawiewnikami [m]
- H - wysokość montażu [m]
- Vts - prędkość w strefie pracy [m/s]
- 1,8 - strefa pracy [m]
- K - współczynnik korekcji dla prędkości Vt

H (m)	K
2,70	1,33
3,00	1,00
3,40	0,75
3,80	0,60

$$Vts = Vt \times K$$

Przykład - Nawiewnik KQ2 400x400

Q = 400 [m³/h]

L = 2,90 [m]

Vt = 0,30 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

$$Vts = Vt \times K$$

$$Vts = 0,30 \times 0,75 = 0,23 \text{ [m/s]}$$

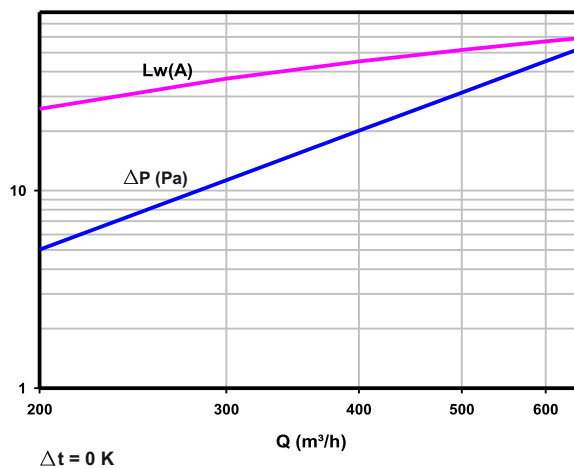
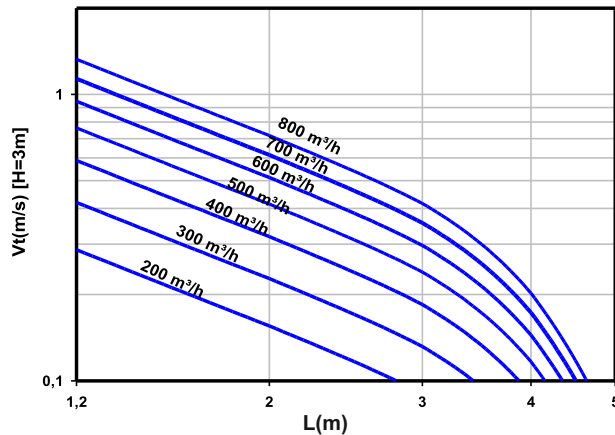
K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

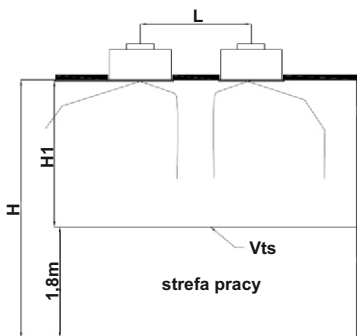
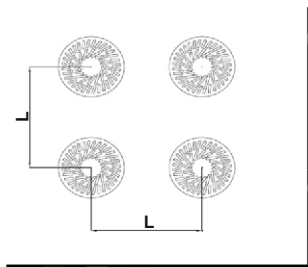
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ2 500x500 (KQ2R 500)



$\Delta t = 0 \text{ K}$



- L - odległość pomiędzy nawiewnikami [m]
- H - wysokość montażu [m]
- Vts - prędkość w strefie pracy [m/s]
- 1,8 - strefa pracy [m]
- K - współczynnik korekcji dla prędkości Vt

H (m)	K
2,70	1,33
3,00	1,00
3,40	0,75
3,80	0,60

$$V_{ts} = V_t \times K$$

Przykład - Nawiewnik KQ2 500x500

Q = 500 [m³/h]

L = 3,00 [m]

Vt = 0,30 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

$$V_{ts} = V_t \times K$$

$$V_{ts} = 0,30 \times 0,75 = 0,23 \text{ [m/s]}$$

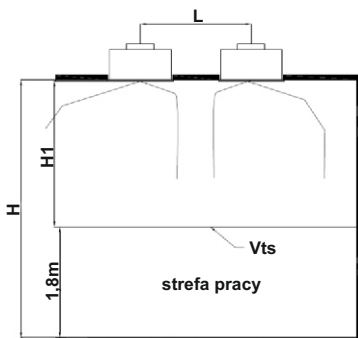
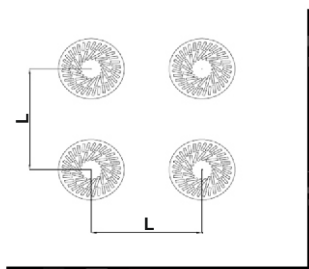
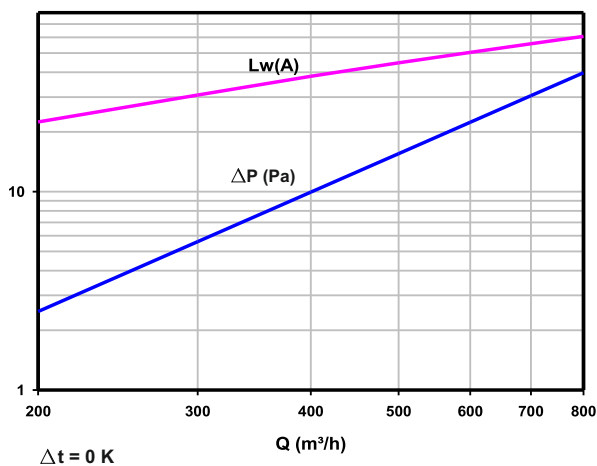
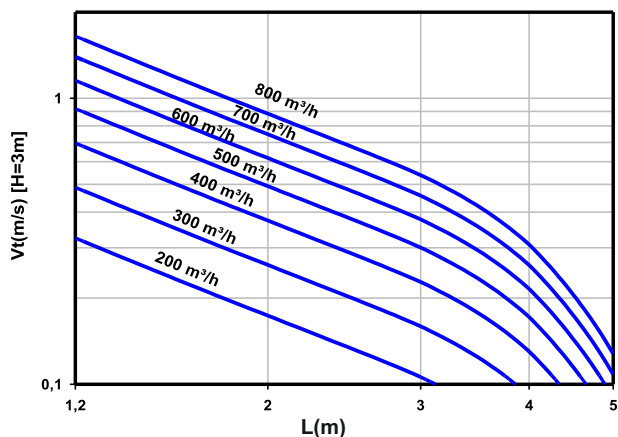
K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m³/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ2 600x600 (KQ2R 600)



- L - odległość pomiędzy nawiewnikami [m]
- H - wysokość montażu [m]
- Vts - prędkość w strefie pracy [m/s]
- 1,8 - strefa pracy [m]
- K - współczynnik korekcji dla prędkości Vt

H (m)	K
2,70	1,33
3,00	1,00
3,40	0,75
3,80	0,60

$$Vts = Vt \times K$$

Przykład - Nawiewnik KQ2 600x600

Q = 600 [m³/h]

L = 3,00 [m]

Vt = 0,30 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

$$Vts = Vt \times K$$

$$Vts = 0,30 \times 0,75 = 0,23 \text{ [m/s]}$$

K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ2

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m³/h]
 L - zasięg poziomy strumienia [m]
 ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
 L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik **KQ2 - a - bbb x bbb - c**

Panel _____

T - 595x595 mm _____

Wymiar _____

(200x200.....625x625mm) _____

Kolor _____

RAL9010 _____

Skrzynka rozprężna **PB - aaa x aaa - bbb - c - d - e**

Wymiar _____

(200x200.....625x625mm) _____

Wymiar króćca _____

(100.....250mm) _____

Typ króćca _____

S - boczny _____

T - górny _____

Przepustnica _____

O - bez przepustnicy _____

D - z przepustnicą _____

Izolacja _____

O - bez izolacji _____

I - z izolacją _____

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KQ2-300x300-RAL9010

PB-300x300-125-S-D-I