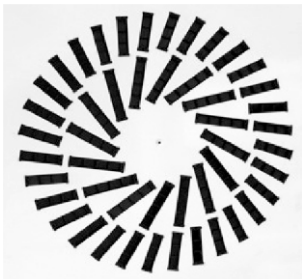


Nawiewnik Wirowy Serii KQ3



Cechy Produktu

- Wymiary panelu od 600x600 do 825x825mm
- Regulacja kierunku strumienia powietrza
- Łopatki plastikowe w kolorze czarnym RAL 9005
- Łopatki stalowe w kolorze czarnym RAL 9005
- Wydajność powietrza od 200 do 1700 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
- Montaż zakrytej kapturkiem, bądź po bokach za pomocą wkrętów
- Wykonanie stal, standardowy kolor malowania RAL 9010
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację

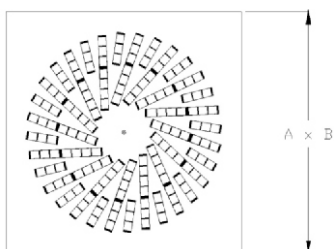
Opis

Nawiewniki wirowe serii KQ3 stosowane są w pomieszczeniach komfortu typu: biura, hotele, kina, restauracje, sklepy. Mogą być stosowane także w pomieszczeniach obiektów przemysłowych. Nawiewniki tego typu posiadają przestawne łopatki, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie nawiewanego powietrza. Strumień powietrza jest silnie wirowy i indukcyjny. Nawiewniki charakteryzują się łatwym montażem i standardowo malowane są na kolor RAL 9010.

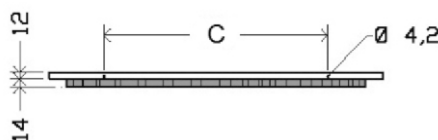
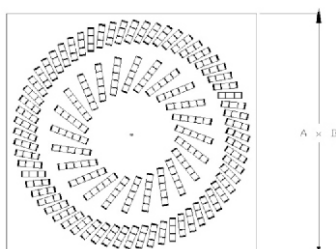
Wymiary

| Model | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|----------------|--------|--------|--------|
| KQ3 600x600 36 | 596 | 596 | 400 |
| KQ3 600x600 48 | 596 | 596 | 400 |
| KQ3 625x625 36 | 621 | 621 | 400 |
| KQ3 625x625 48 | 621 | 621 | 400 |
| KQ3 800x800 | 796 | 796 | 600 |
| KQ3 800x800 | 821 | 821 | 600 |

KQ3 600x600, 625x625

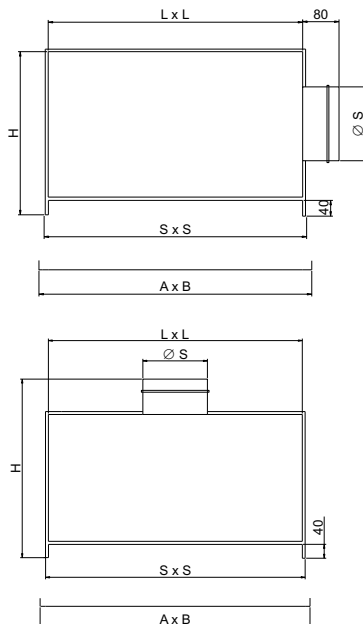


KQ3 800x800, 825x825



Nawiewnik Wirowy Serii KQ3

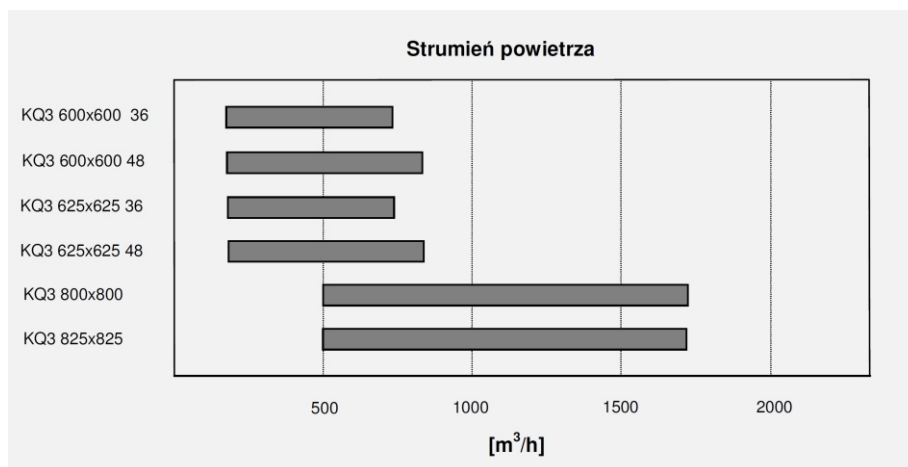
Wymiary - Skrzynka Rozprężna



| Model | L x L [mm] | S x S [mm] | H [mm] | ØS [mm] |
|------------|------------|------------|--------|---------|
| PB 600x600 | 560x560 | 590x590 | 350 | 250 |
| PB 625x625 | 585x585 | 615x615 | 350 | 250 |
| PB 800x800 | 760x760 | 790x790 | 400 | 301 |
| PB 825x825 | 785x785 | 815x815 | 400 | 301 |
| PB 600x600 | 560x560 | 590x590 | 290 | 250 |
| PB 625x625 | 585x585 | 615x615 | 290 | 250 |
| PB 800x800 | 760x760 | 790x790 | 400 | 301 |
| PB 825x825 | 785x785 | 815x815 | 340 | 301 |

Szybki Dobór

| Model | Liczba szczelin | Strumień powietrza Q [m ³ /h] | Zasięg poziomy strumienia powietrza L _{0,20} [m] | Spadek ciśnienia ΔP [Pa] | Poziom hałasu L _w [dB(A)] |
|----------------|-----------------|--|---|--------------------------|--------------------------------------|
| KQ3 600x600 36 | 36 | [200-720] | [1,3-3,8] | [5-20] | [15-48] |
| KQ3 600x600 48 | 48 | [200-800] | [1,4-4,2] | [5-28] | [15-52] |
| KQ3 625x625 36 | 36 | [200-720] | [1,3-3,8] | [5-20] | [15-48] |
| KQ3 625x625 48 | 48 | [200-800] | [1,4-4,2] | [5-28] | [15-52] |
| KQ3 800x800 | 88 | [500-1700] | [2,6-5,0] | [5-32] | [27-60] |
| KQ3 825x825 | 88 | [500-1700] | [2,6-5,0] | [5-32] | [27-60] |

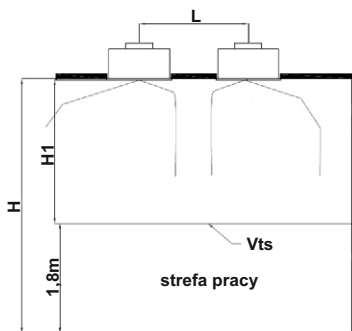
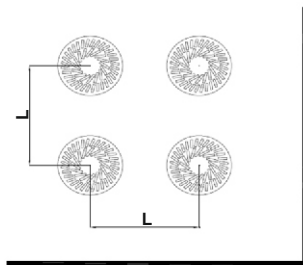
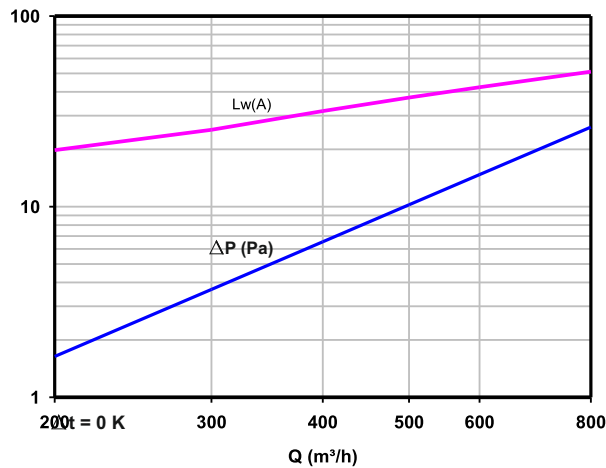
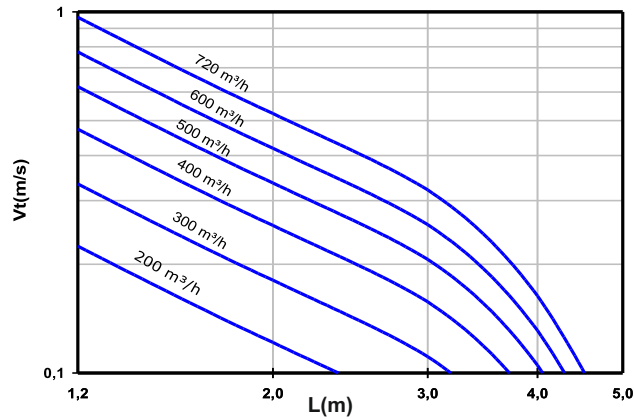


Nawiewnik Wirowy Serii KQ3

Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ3 600x600-36, KQ3 625x625-36 (KQ3R 600-36, KQ3R 625-36)



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 KQ3 600x600 48

Q = 600 [m³/h]

L = 2,70 [m]

Vt = 0,30 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

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

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

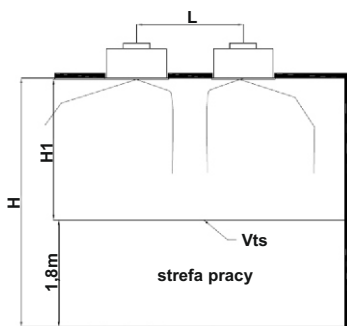
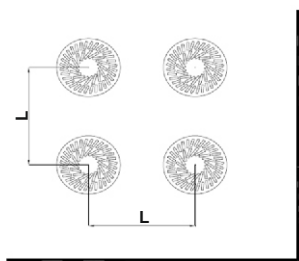
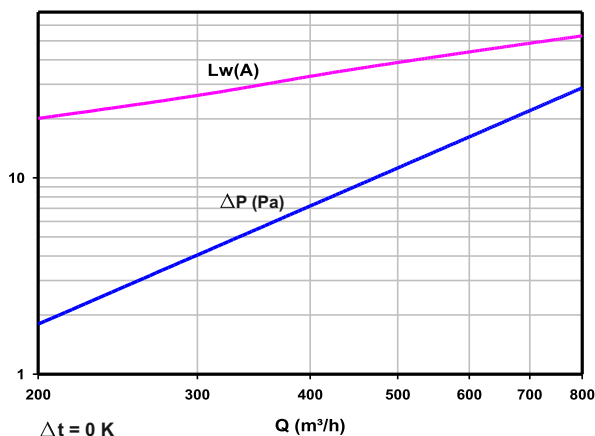
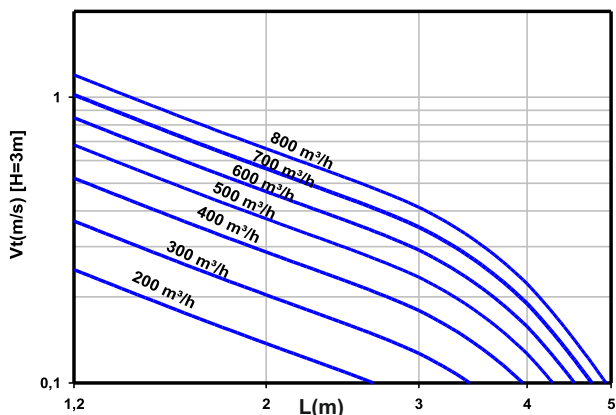
K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ3

Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ3 600x600-48, KQ3 625x625-48 (KQ3R 600-48, KQ3R 625-48)



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 KQ3 600x600 36

Q = 500 [m³/h]

L = 2,20 [m]

Vt = 0,35 [m/s]

H = 3,40 [m]

K = 0,75

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

$$V_{ts} = 0,35 \times 0,75 = 0,26 \text{ [m/s]}$$

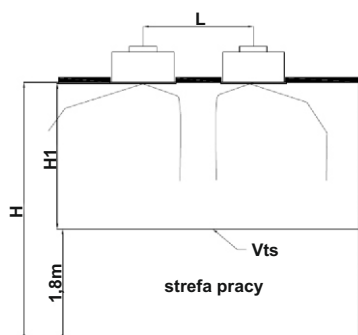
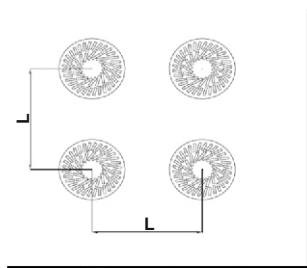
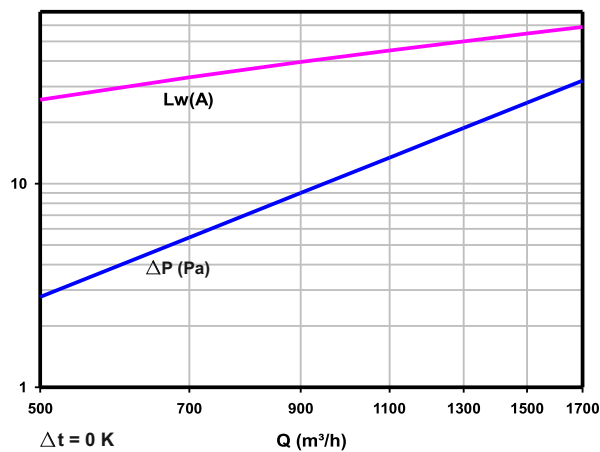
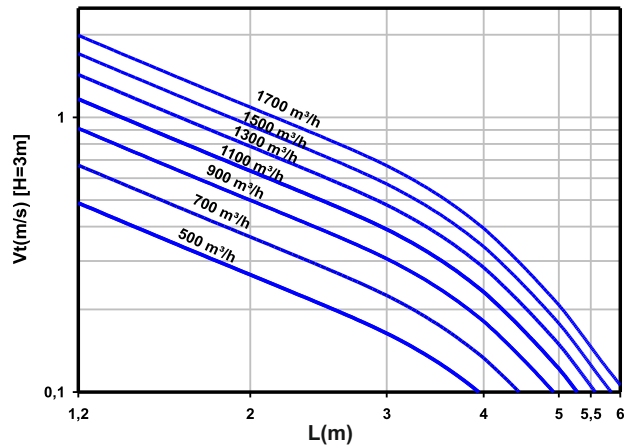
K - montaż w przestrzeni otwartej - Vts = Vt x 0,7 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ3

Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ3 800x800, KQ3 825x825-48 (KQ3R 800, KQ3R 825)



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 KQ3 800x800

Q = 1100 [m³/h]

L = 3,60 [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 KQ3

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 **KQ3 - aaa x aaa - bb - c**

Wymiar _____
 (600x200.....825x825mm)

Liczba szczelin _____
 36, 48

Kolor _____
 RAL9010

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

Wymiar _____
 (600x600.....825x825mm)

Wymiar króćca _____
 (200.....315mm)

Typ króćca _____
 S - boczny
 T - górny

Przepustnica _____
 O - bez przepustnicy
 D - z przepustnicą

Izolacja _____
 O - bez izolacji
 I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KQ3-600x600-RAL9010

PB-600x600-250-S-O-O