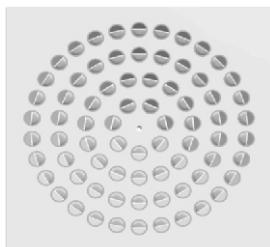


Nawiewnik Wirowy Serii KQ40



Opis

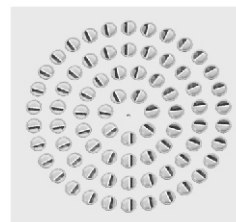
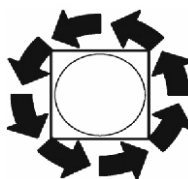
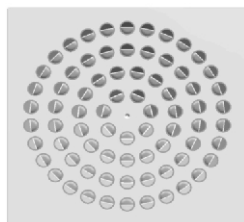
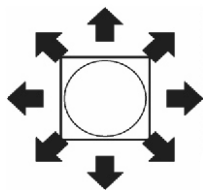
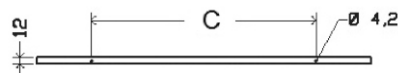
Nawiewniki sufitowe serii KQ40 stosowane są w pomieszczeniach komfortu typu: biura, hotele, restauracje, sklepy. Nawiewniki tego typu posiadają przestawne dysze, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie nawiewanego powietrza. Strumień powietrza może być jedno-, dwu-, trzy-, czterostronny, bądź wirowy. Nawiewniki pracują w funkcji nawiewu powietrza i standardowo malowane są na kolor RAL 9010.

Dane Techniczne

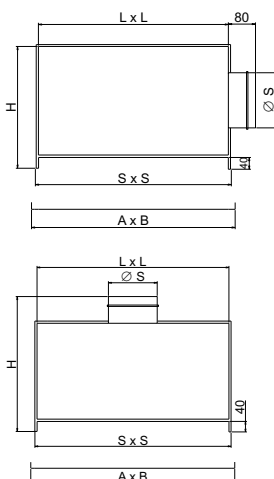
- Wymiary panelu od 400x400 do 625x625mm
- Dysze plastikowe w kolorze białym RAL 9010
- Regulacja kierunku nawiewu powietrza
- Wydajność powietrza od 30 do 450 m³/h
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,1m
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 10$ K
- Montaż bezpośrednio za pomocą centralnej śruby zakrytej 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]
KQ40 400x400	396	396	200
KQ40 500x500	496	496	300
KQ40 600x600	596	596	400
KQ40 625x625	621	621	400
KQ40T 400x400	596	596	400
KQ40T 500x500	596	596	400



Wymiary - Skrzynka Rozprężna

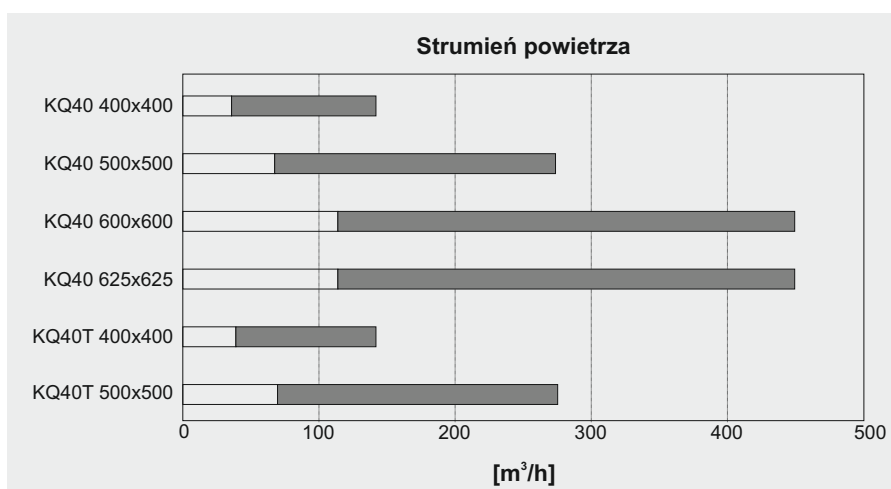


Model	L x L [mm]	S x S [mm]	H [mm]	ØS [mm]
PB 400x400	360x360	390x390	300	199
PB 500x500	460x460	490x490	300	199
PB 600x600	560x560	590x590	350	250
PB 625x625	585x585	615x615	350	250
PB 200x200	160x160	190x190	200	96
PB 300x300	260x260	290x290	240	123
PB 400x400	360x360	390x390	290	199
PB 500x500	460x460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

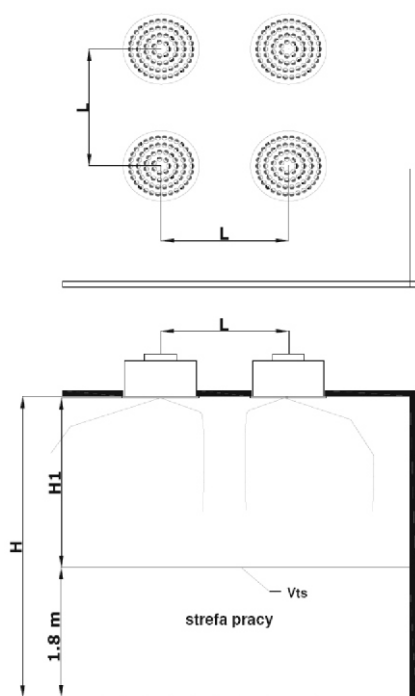
Nawiewnik Wirowy Serii KQ40

Szybki Dobór

Model	Liczba dysz	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,25} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]
KQ40 400x400	22	[30-140]	[1,0-3,2]	[5-45]	[<20-45]
KQ40 500x500	44	[70-270]	[1,2-3,8]	[5-48]	[<20-48]
KQ40 600x600	74	[110-400]	[1,2-5,4]	[5-40]	[<20-50]
KQ40 625x625	74	[110-400]	[0,9-3,4]	[5-40]	[<20-50]
KQ40T 400x400	22	[30-140]	[1,0-3,2]	[5-45]	[<20-45]
KQ40T 500x500	44	[70-270]	[1,2-3,8]	[5-48]	[<20-48]



Dobór Szczegółowy



L - odległość pomiędzy nawiewnikami [m]
 H - wysokość montażu [m]
 V_t - prędkość w strefie pracy [m/s]
 1,8 - strefa pracy [m]
 K - współczynnik korekcji dla prędkości V_t
 K_{vt} - współczynnik korekcji dla nawiewu

Nawiew	K _{vt}
wirowy	1,00
1-stronny	3,00
2-stronny	2,00
3-stronny	1,75
4-stronny	1,25

$$V_t = V_t \times K_f$$

$$V_{ts} = V_t \times K_{vt}$$

Przykład doboru - nawiewnik KQ40 400x400
 Q = 100 [m³/h]
 L = 2,20 [m]
 V_t = 0,25 [m/s]
 H = 3,00 [m]
 K = 0,78

$$V_t = V_t \times K_f$$

$$V_{ts} = 0,25 \times 0,78 = 0,20 \text{ [m/s]}$$

K_{vt} = 1,25 (dla kierunku nawiewu - nawiew czterostronny)

$$V_{ts} = V_t \times K_{vt}$$

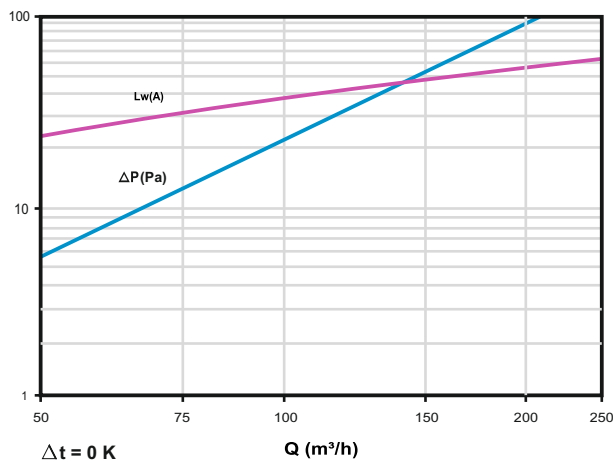
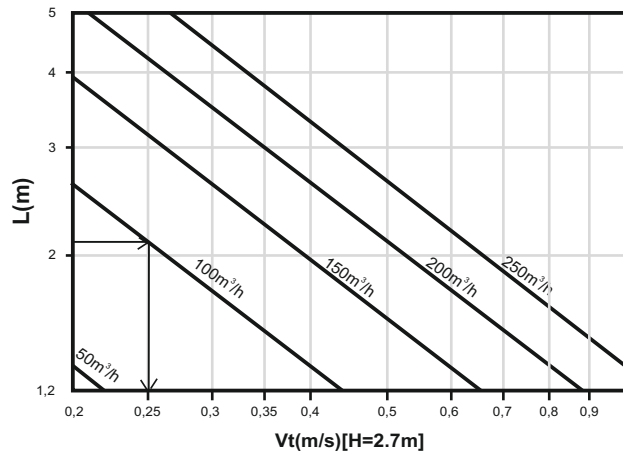
$$V_{ts} = 0,20 \times 1,25 = 0,25 \text{ [m/s]}$$

Nawiewnik Wirowy Serii KQ40

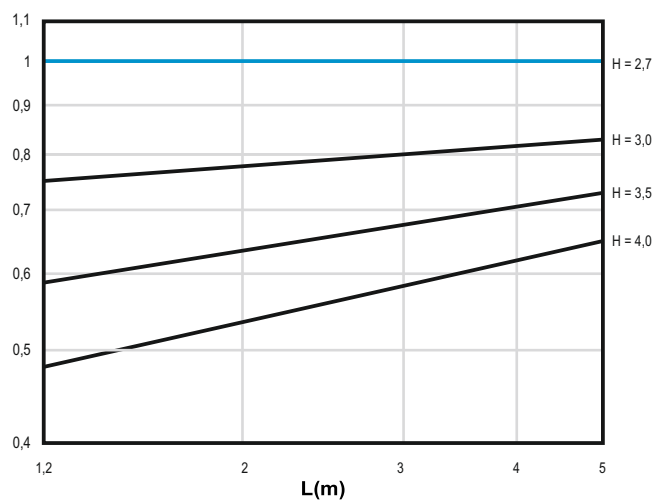
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ40 400x400 (KQ40R 400)



Współczynnik Korekcji K_f

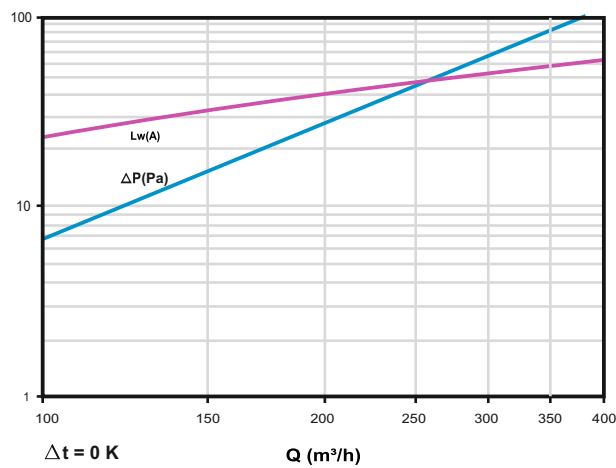
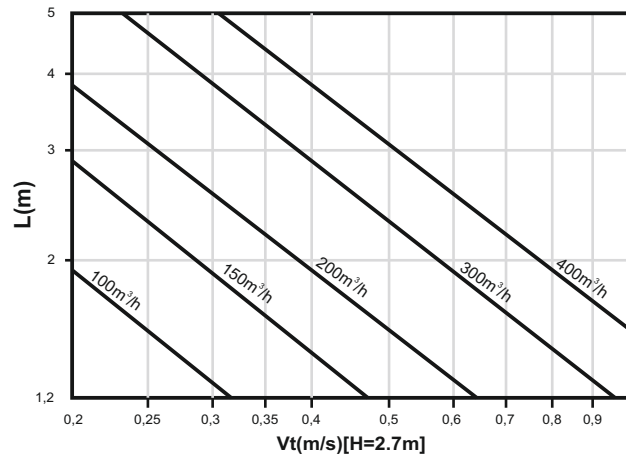


Nawiewnik Wirowy Serii KQ40

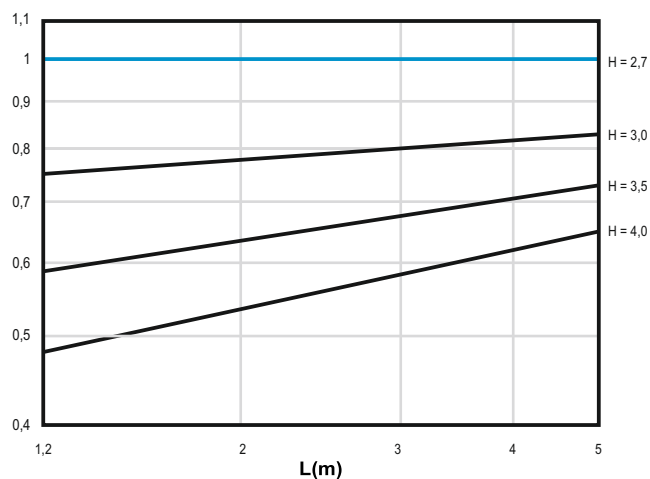
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h], spadek ciśnienia [Pa], zasięg strumienia [m], poziom hałasu [dB(A)]

Nawiewnik KQ40 500x500 (KQ40R 500)



Współczynnik Korekcji K_f

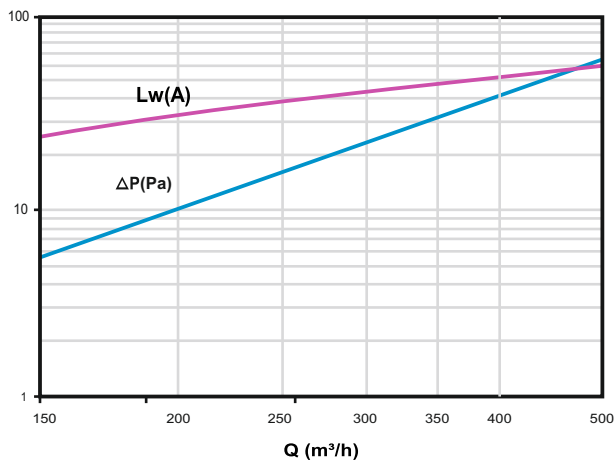
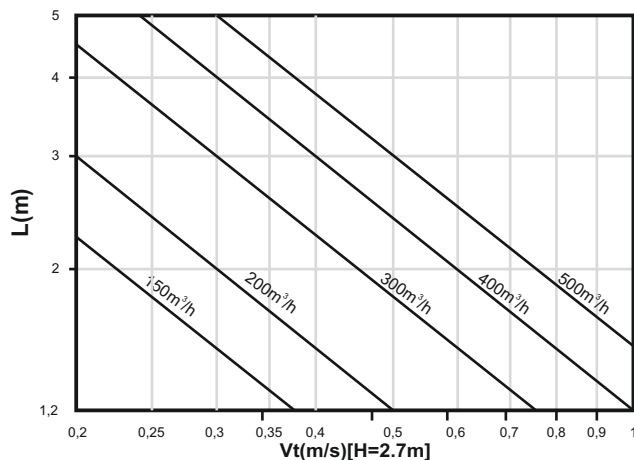


Nawiewnik Wirowy Serii KQ40

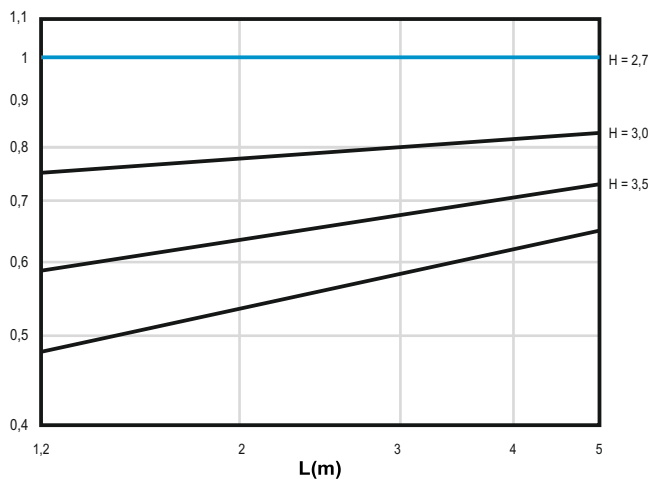
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ40 600x600, 625x625 (KQ40R 600, 625)



Współczynnik Korekcji Kf



Nawiewnik Wirowy Serii KQ40

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 **KQ40 - aaa x aaa - b - c**

Wymiar _____
 (400x400.....625x625mm)

Panel _____
 T - 596x596

Kolor _____
 RAL9010

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

Wymiar _____
 (400x400.....625x625mm)

Wymiar króćca _____
 (125.....250mm)

Typ króćca _____
 S - boczny
 T - górny

Przepustnica _____
 O - bez przepustnicy
 D - z przepustnicą

Izolacja _____
 O - bez izolacji
 I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KQ40-400x400-RAL9010

PB-400x400-200-S-O-O