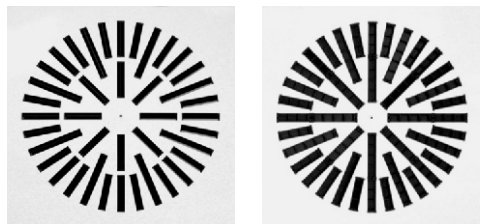


Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8



Cechy Produktu

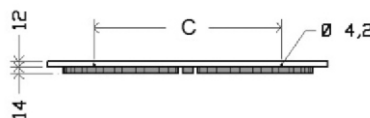
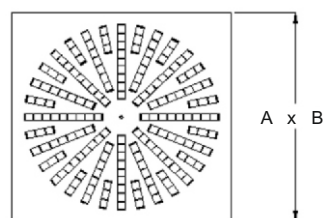
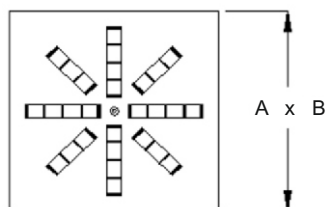
- Wymiary panelu od 200x200 do 825x825mm
- Regulacja kierunku nawiewu powietrza
- Możliwość pracy jako wywiewnik
- KQ1, łopatkę plastikowe w kolorze czarnym RAL 9005
- KQ8, łopatkę stalowe w kolorze czarnym RAL 9005
- Wydajność powietrza od 30 do 1700 m³/h
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,1m
- Temperatura pracy $\Delta t_p \leq \pm 10$ K
- Montaż bezpośrednio za pomocą centralnej śruby 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 KQ1, KQ8 stosowane są głównie w pomieszczeniach komfortu typu: hotele, kina, biura, restauracje, sale konferencyjne itp. Nawiewniki tego typu mogą być także stosowane w pomieszczeniach obiektów przemysłowych. Posiadają przestawne łopatki, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie nawiewanego powietrza. Strumień powietrza jest wirowy i indukcyjny. Nawiewniki serii KQ1, KQ8 mogą pracować także w funkcji wywiewu powietrza. Standardowo malowane są proszkowo na RAL 9010.

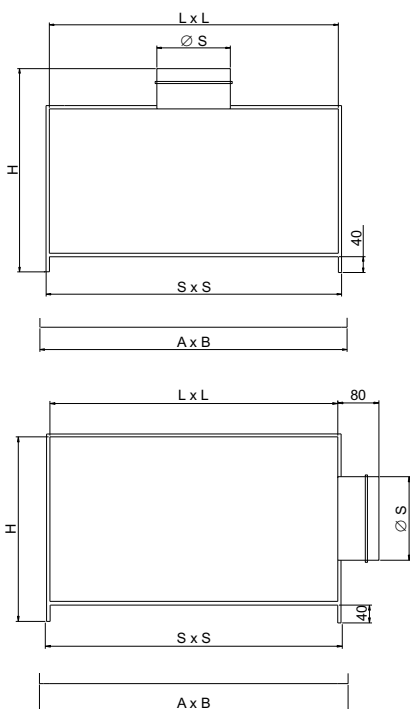
Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	
KQ1 200x200	196	196	100	
KQ1 300x300	296	296	150	
KQ1 400x400	KQ8 400x400	396	396	200
KQ1 500x500 32		496	496	300
KQ1 500x500 40	KQ8 500x500	496	496	300
KQ1 600x600	KQ8 600x600	596	596	400
KQ1 625x625	KQ8 625x625	621	621	400
KQ1 800x800		796	796	600
KQ1 825x825		821	821	600
KQ1T 200x200		596	596	400
KQ1T 300x300		596	596	400
KQ1T 400x400	KQ8T 400x400	596	596	400
KQ1T 500x500 32		596	596	400
KQ1T 500x500 40	KQ8T 500x500	596	596	400



Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

Wymiary - Skrzynka Rozprężna



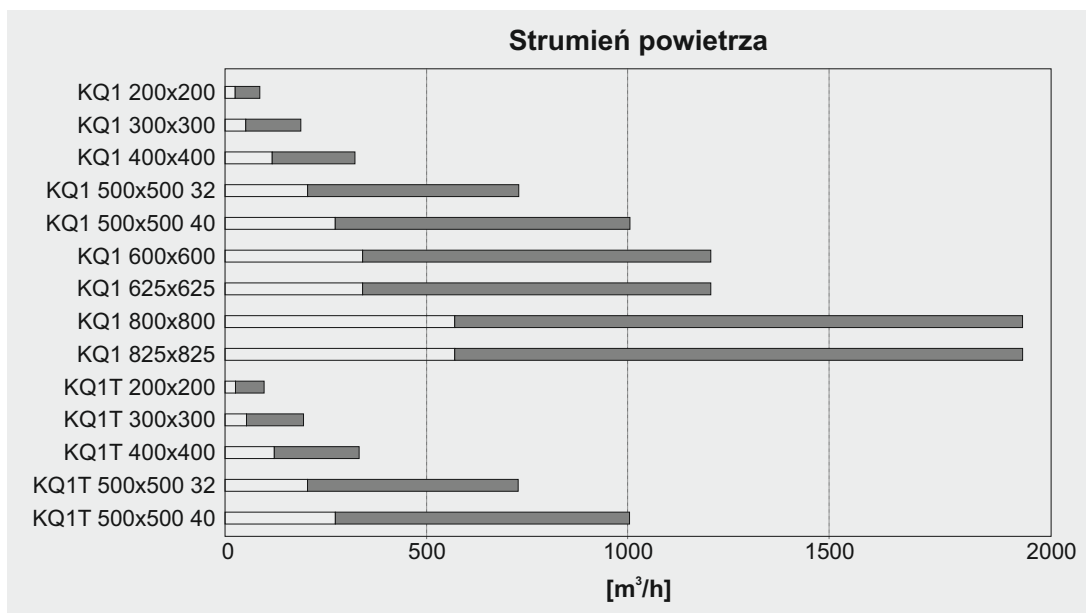
Model	LxL [mm]	SxS [mm]	H [mm]	Ø S [mm]
PB 200x200	160x160	190x190	200	93
PB 300x300	260x260	290x290	200	123
PB 400x400	360x360	390x390	300	199
PB 500x500	460x460	490x490	300	199
PB 600x600	560x560	590x590	350	250
PB 625x625	585x585	615x615	350	250
PB 800x800	760x760	790x790	400	301
PB 825x825	785x785	815x815	400	301
PB 200x200	160x160	190x190	240	96
PB 300x300	260x260	290x290	290	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
PB 800x800	760x760	790x790	400	301
PB 825x825	785x785	815x815	340	301

Szybki Dobór

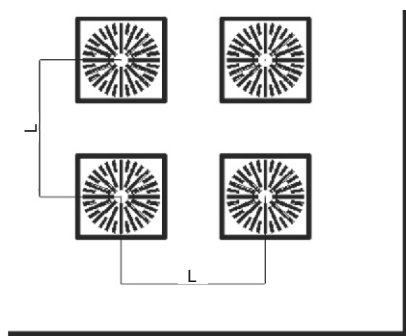
Model	Liczba szczelin	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP[Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]	
KQ1 200x200	4	[30-80]	[0,5-1,5]	[3-40]	[5-35]	
KQ1 300x300	8	[50-180]	[0,5-2,5]	[5-45]	[12-45]	
KQ1 400x400	KQ8 400x400	16	[120-420]	[1,5-3,8]	[5-45]	[12-48]
KQ1 500x500 32		32	[190-680]	[1,8-3,8]	[5-50]	[14-55]
KQ1 500x500 40	KQ8 500x500	40	[270-940]	[1,8-3,9]	[5-50]	[14-50]
KQ1 600x600	KQ8 600x600	48	[310-1000]	[2,2-4,0]	[5-50]	[14-60]
KQ1 625x625	KQ8 625x625	48	[310-1000]	[2,2-4,0]	[5-50]	[14-60]
KQ1 800x800		72	[510-1700]	[2,2-6,0]	[5-50]	[14-50]
KQ1 825x825		72	[510-1700]	[2,2-6,0]	[5-50]	[14-50]
KQ1T 200x200		4	[30-80]	[0,5-1,5]	[5-40]	[5-35]
KQ1T 300x300		8	[50-180]	[0,5-2,5]	[5-45]	[12-45]
KQ1T 400x400	KQ8T 400x400	16	[120-420]	[1,5-3,8]	[5-45]	[12-48]
KQ1T 500x500 32		32	[190-680]	[1,8-3,8]	[5-50]	[14-55]
KQ1T 500x500 40	KQ8T 500x500 40	40	[270-940]	[1,8-3,9]	[5-50]	[14-50]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

Wykres Doboru



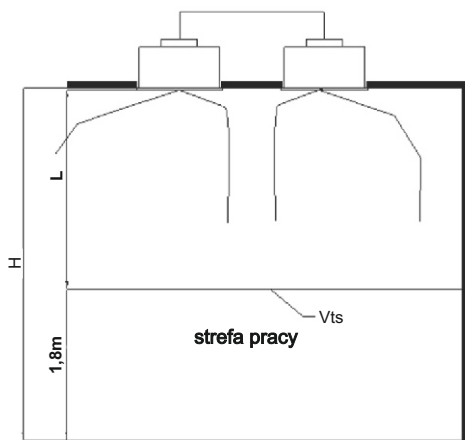
Dobór Szczegółowy



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

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

$$L = H - 1,8 \text{ m}$$



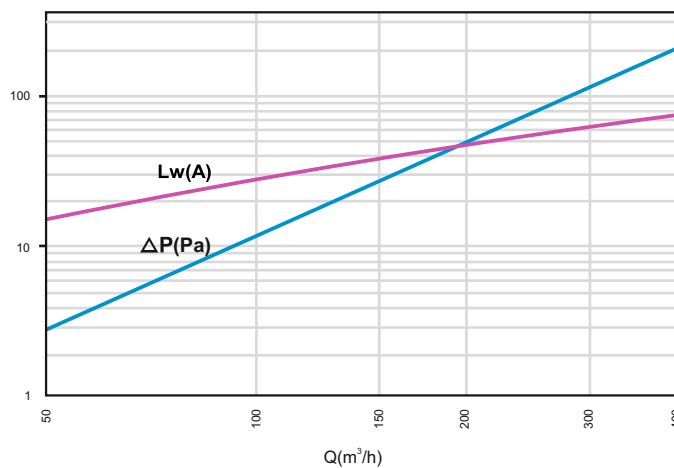
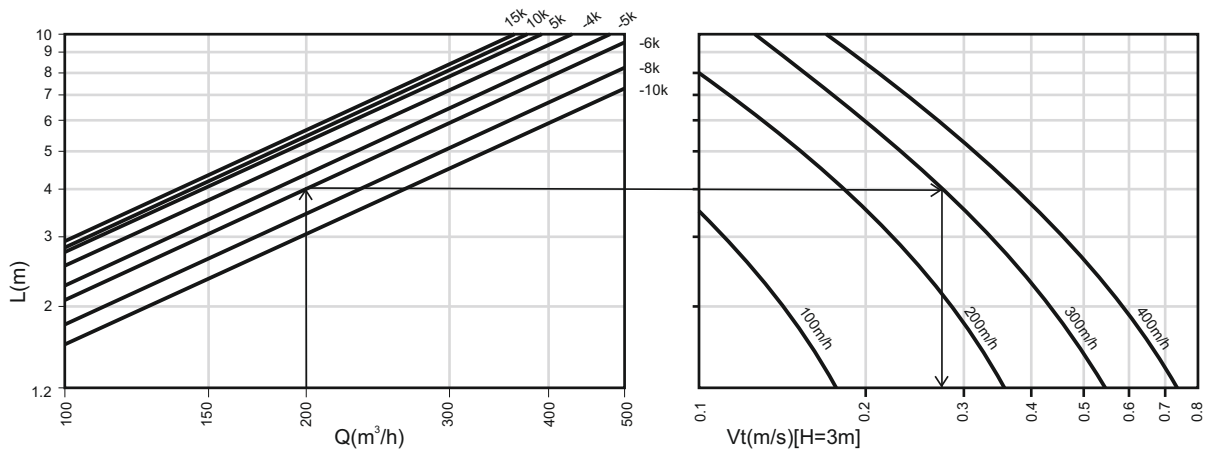
Przykład doboru:
 Nawiewnik KQ1 300x300 (KQ1R 300)
 Q = 300 [m³/h]
 L = 5,0 [m]
 H = 3,5 [m]
 Vt = 0,23 [m/s]
 Kf = 0,84 [m/s]
 Vts = 0,23 x 0,84 = 0,20 [m/s]

Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

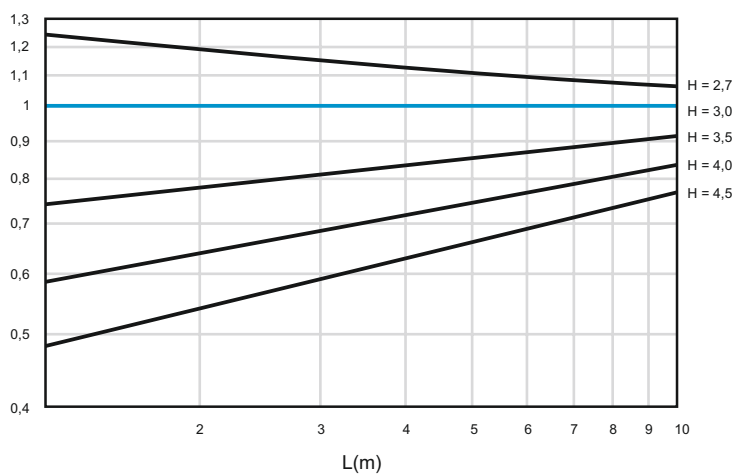
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ1 300x300, (KQ1R 300)



Współczynnik Korekcji Kf

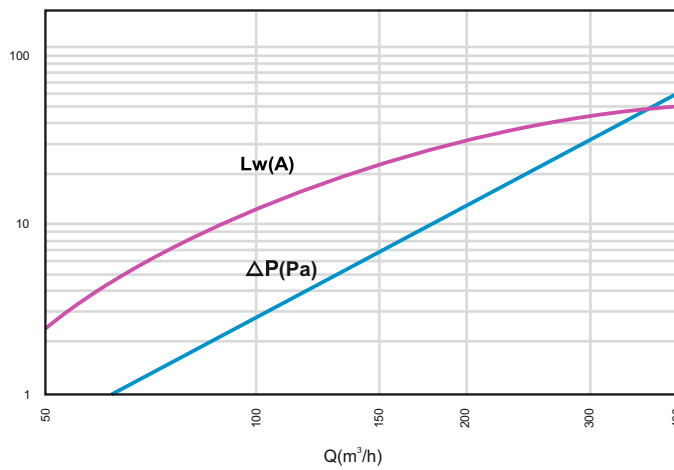
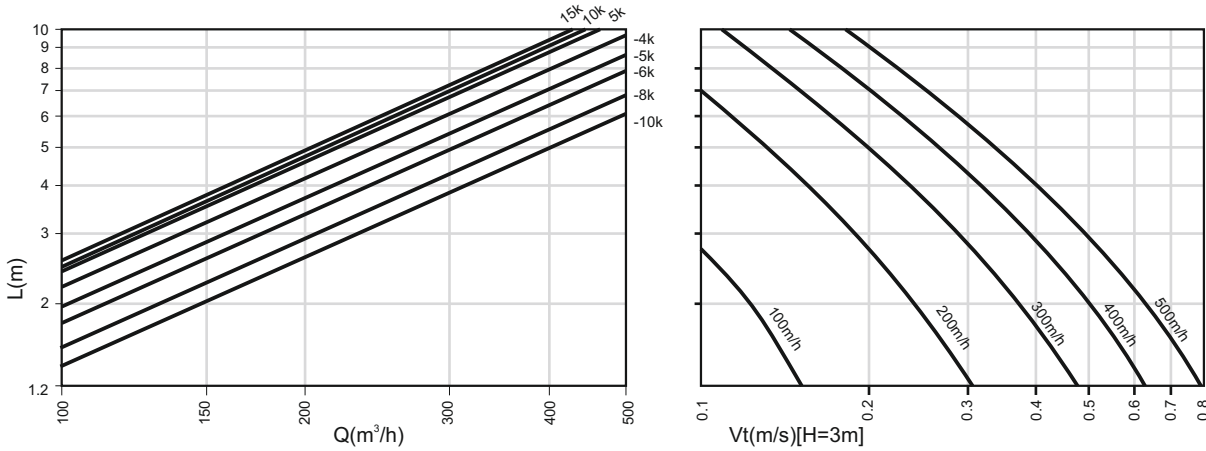


Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

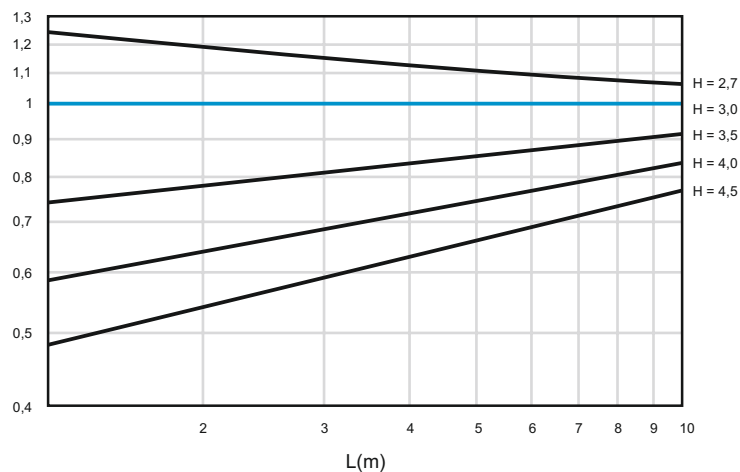
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ1 400x400, (KQ1R 400)



Współczynnik Korekcji Kf

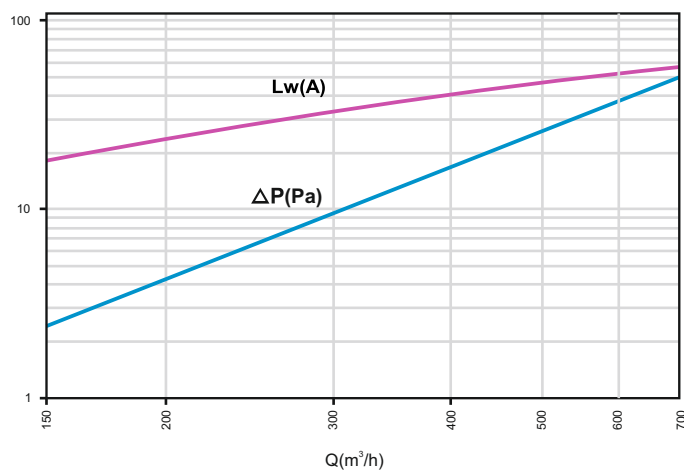
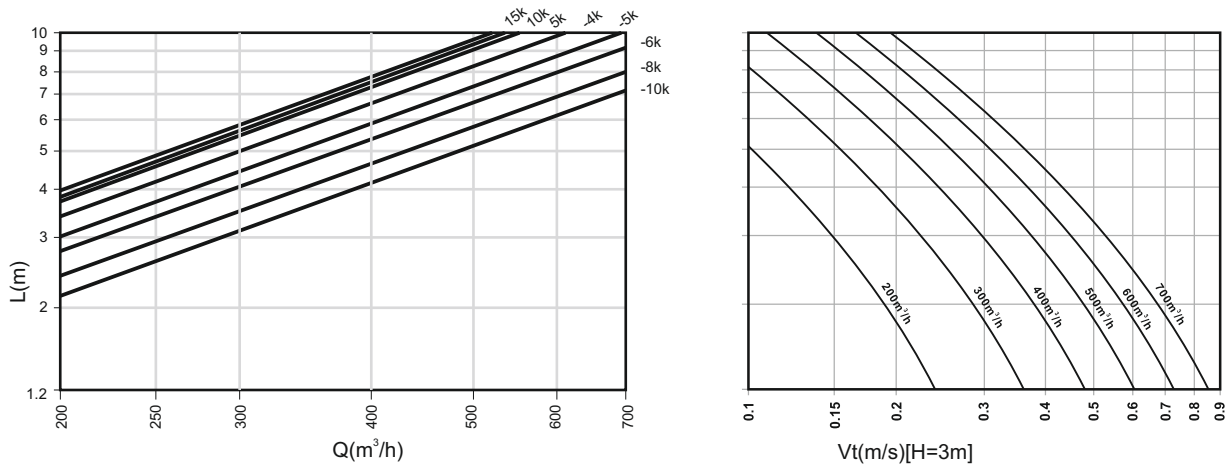


Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

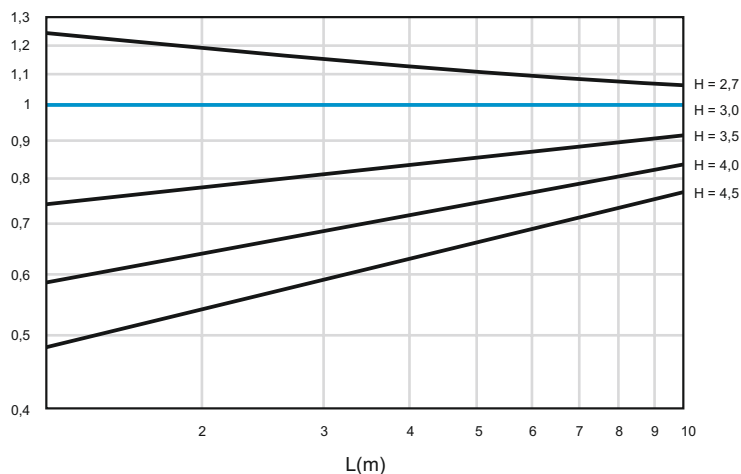
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ1 500x500-32, (KQ1R 500-32)



Współczynnik Korekcji Kf

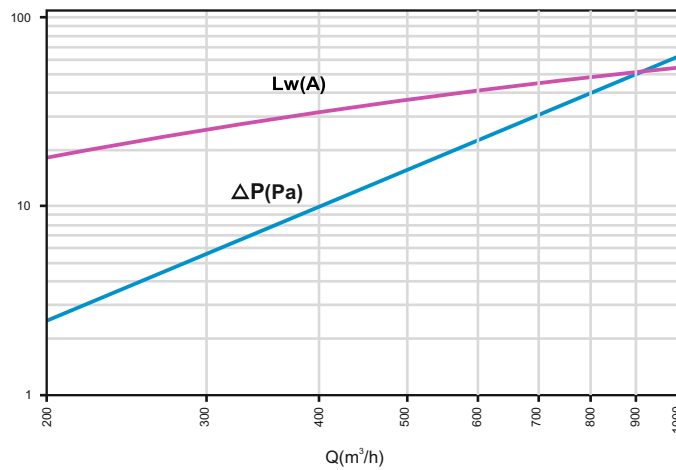
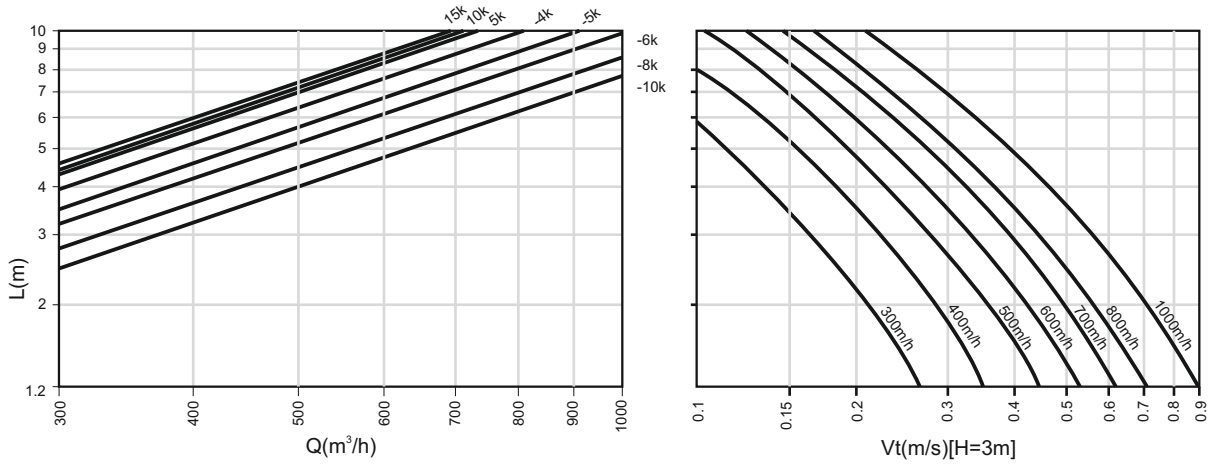


Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

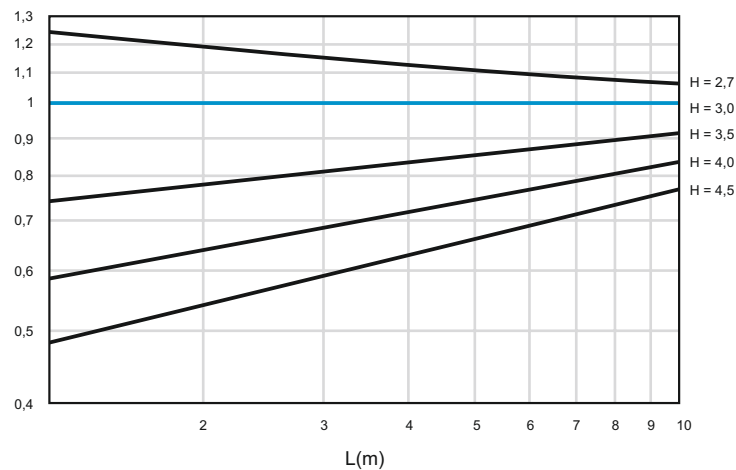
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ1 500x500-40, (KQ1R 500-40)



Współczynnik Korekcji Kf

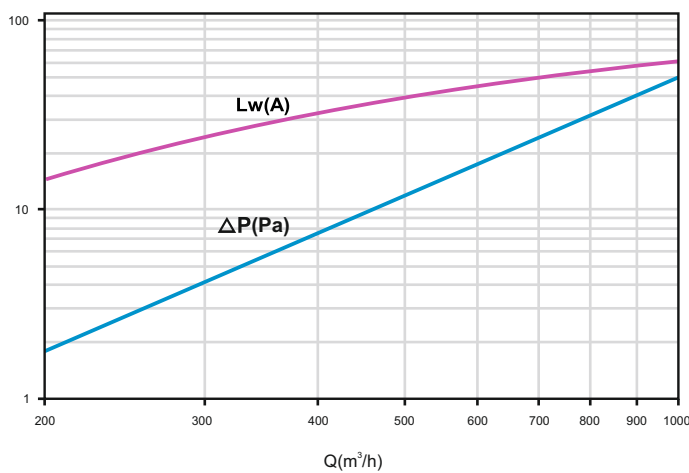
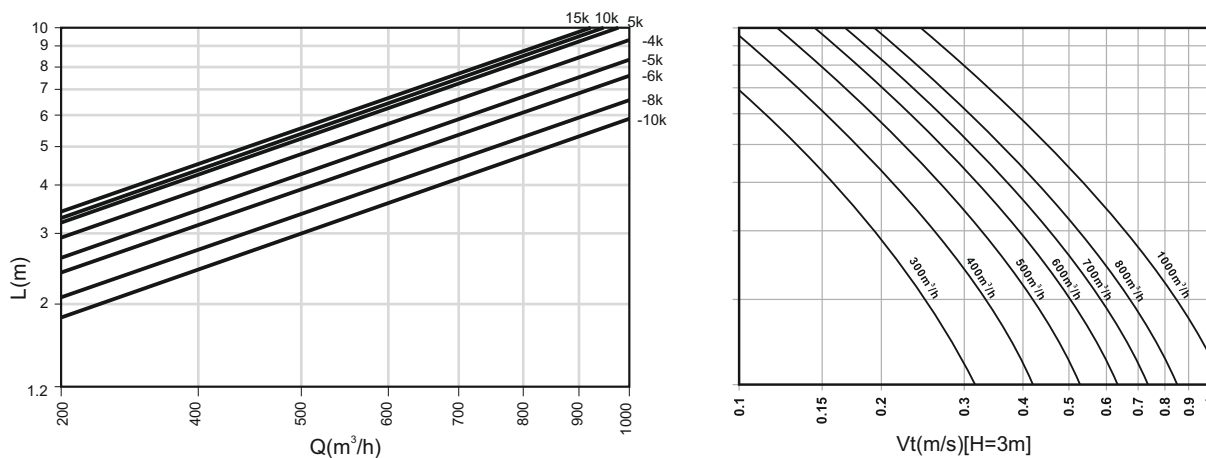


Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

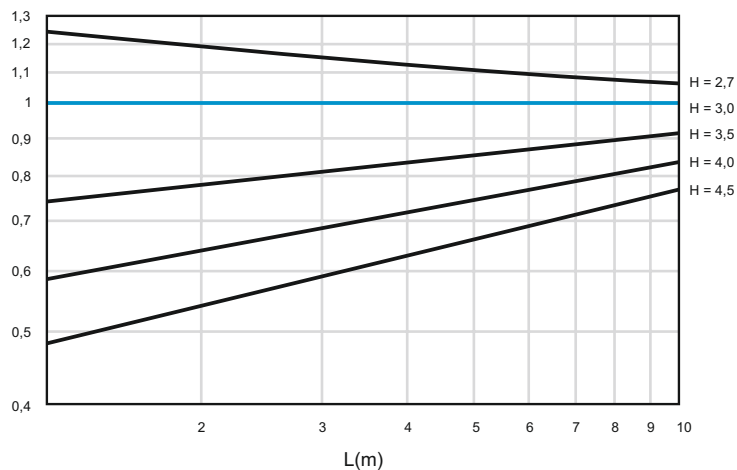
Dobór Szczegółowy

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

Nawiewnik KQ1 600x600 625x625, (KQ1R 600x600, 625x625)



Współczynnik Korekcji Kf



Nawiewnik Wirowy Serii KQ1, KQ8

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	KQ1, KQ8 - a - bbb x bbb - cc - d
Panel T - 595x595mm	a
Wymiar (200x200.....825x825mm)	bbb x bbb
Liczba szczelin 4, 72	cc
Kolor RAL9010	d

Skrzynka rozprężna	PB - aaa - bbb - c - d - e
Wymiar (200x200.....825x825mm)	aaa
Wymiar króćca (100.....315mm)	bbb
Typ króćca T - górny S - boczny	c
Przepustnica O - bez przepustnicy D - z przepustnicą	d
Izolacja O - bez izolacji I - z izolacją	e

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KQ1-200X200-RAL9010

PB-200X200-100-S-D-O