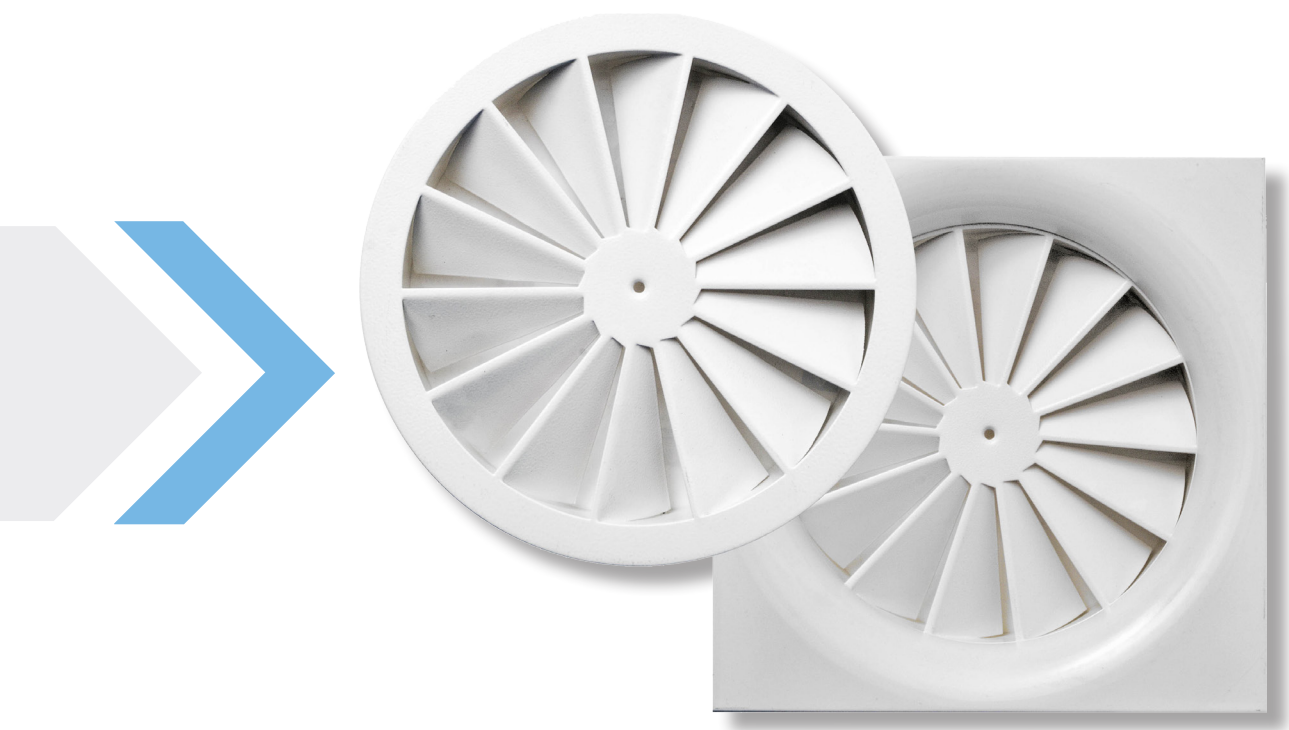


2/S7

NAWIEWNIK WIROWY

DK



Spis treści

Nawiewniki wirowe DK.....	117
Skrzynki rozprężne.....	118
Klucz zamówienia.....	118
Diagramy doboru.....	119
Rozpływ strugi.....	124

Oznaczenia:

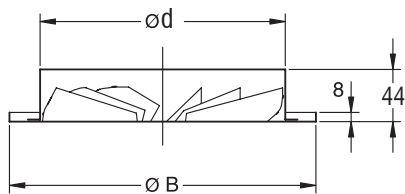
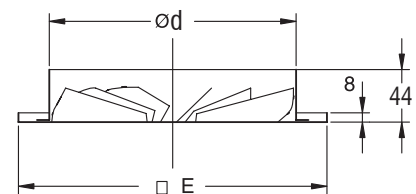
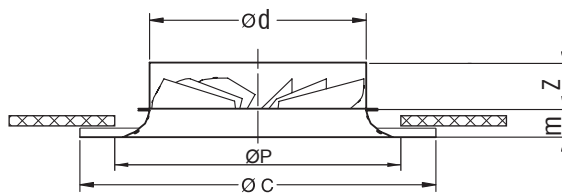
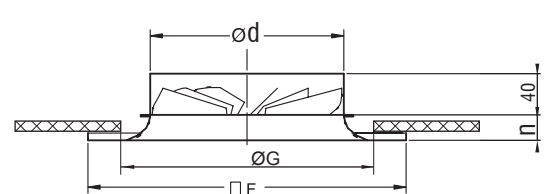
V [m ³ /h]	- Przepływ powietrza	v_h [m/s]	- Średnia prędkość strugi w odległości h (m) od nawiewnika
V_{uk} [m ³ /h] -	- Całkowita objętość powietrza w strudze	Δp [Pa]	- Całkowita strata ciśnienia
h [m]	- Odległość od stropu do strefy przebywania ludzi	t_p [°C]	- Temperatura powietrza w pomieszczeniu
H [m]	- Wysokość pomieszczenia	t_z [°C]	- Temperatura powietrza nawiewanego
A, B [m]	- Odległość między nawiewnikami	t_m [°C]	- Temperatura powietrza w strudze
x [m]	- Odległość od ściany	Δt_z [°C]	- ($t_z - t_p$)
L [m]	- Zasięg strugi ($x+h$)	Δt_L [°C]	- ($t_m - t_p$)
A_{ef} [m ²]	- Powierzchnia efektywna	i	- Indukcja V_{uk}/V
v_{ef} [m/s]	- Prędkość efektywna	L_{WA} [dB(A)]	- Moc akustyczna
v_L [m/s]	- Średnia prędkość strugi w odległości L od nawiewnika		


DK

- Nawiewnik przeznaczony do pomieszczeń o wysokości od 2,6 do 4m.
- Wykonany z blachy stalowej, malowany na RAL 9010
- Montaż centralny
-
-

Opcjonalnie

- Skrzynka rozprężna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
- Maski okrągła i kwadratowa

Modele i wymiary
DK - O

DK - K

DK - O - I

DK - K - I


** Minimalny otwór w stropie: $\varnothing P$ - dla wersji okrągłej DK-O
 $\varnothing G$ - dla wersji kwadratowej DK-K

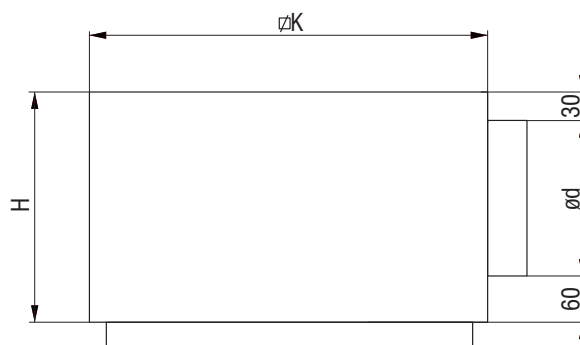
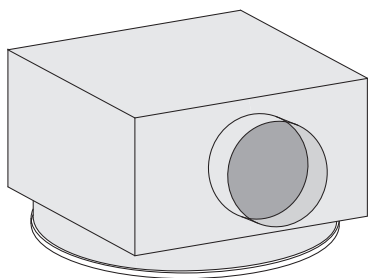
Wymiary:

Size	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing B$ [mm]	$\varnothing C$ [mm]	m [mm]	$\varnothing P$ [mm]	$\square E$ [mm]	$\square F$ [mm]	n [mm]	$\varnothing G$ [mm]	Z [mm]	UPK2
125	123	178	200	25	180	178	198	17	180	50	300/ $\varnothing 98$
160	158	195	250	25	215	195	248	17	190	50	300/ $\varnothing 123$
200	198	248	300	25	255	248	248	17	230	50	300/ $\varnothing 158$
250	248	296	350	25	305	296	298	17	280	50	500/ $\varnothing 198$
315	313	363	450	35	395	363	398	27	350	50	600/ $\varnothing 248$
400	398	600	570	60	535	600	594	52	570	65	625/ $\varnothing 313$

Nawiewniki wirowe

SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

Skrzynka rozprężna UPK2



Wymiary:

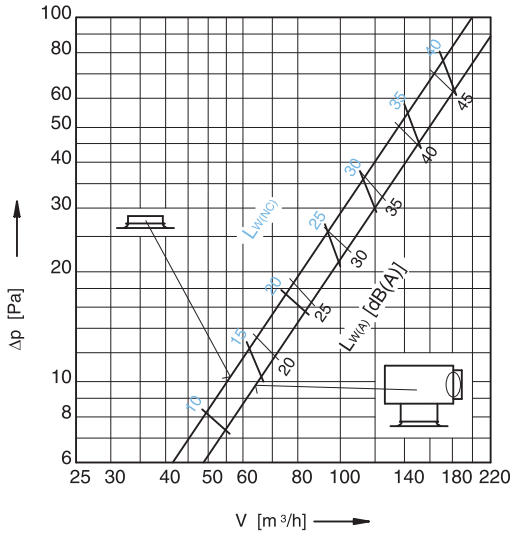
UPK2	øK [mm]	H [mm]	ød [mm]
300	284	190	98
		215	123
		250	158
500	484	290	198
600	590	340	248
625	615	405	313

Klucz zamówienia:

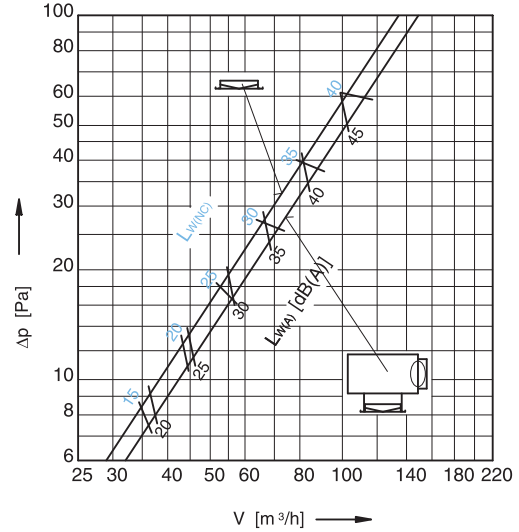
Typ	DK	- O	- I	- 250	- A	- H	- ød	- Z
K - Model kwadratowy								
O - Model okrągły								
Model wyoblony								
Wielkość								
A - nawiew								
B - wywiew								
H - króciec poziomy								
V - króciec pionowy								
Średnica króćca przyłączeniowego								
Izolacja								

DIAGRAMY DOBORU

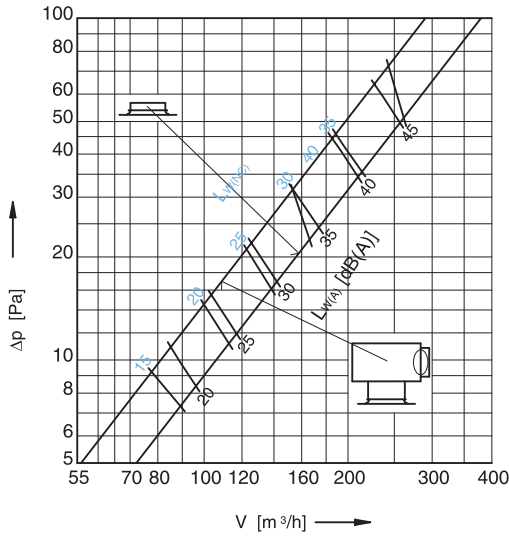
Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - I - 125



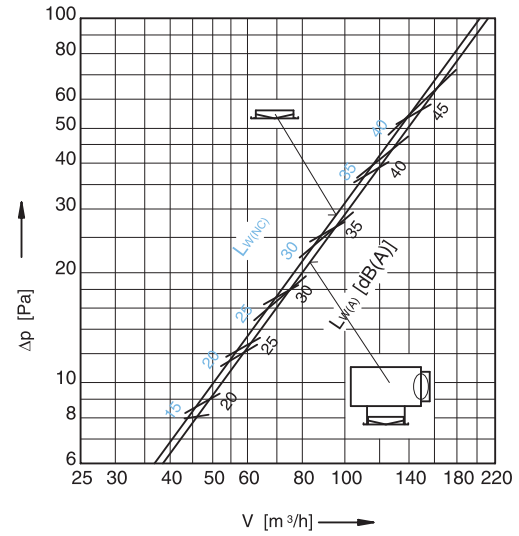
Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - 125



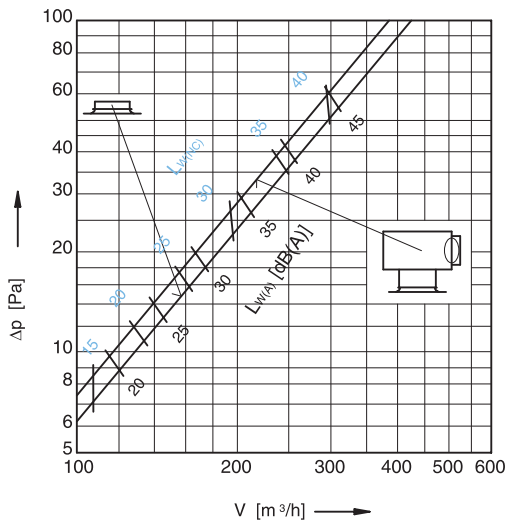
Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - I - 160



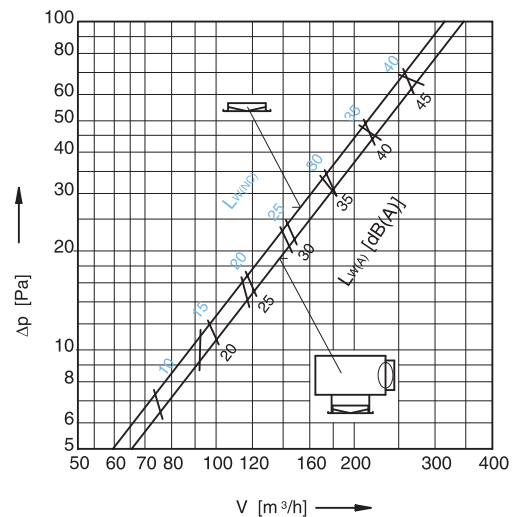
Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - 160



Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - I - 200

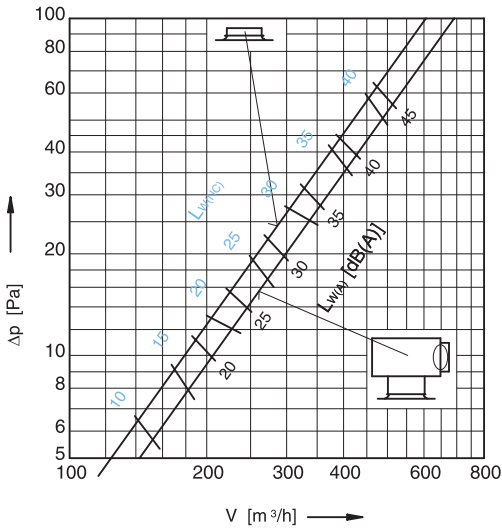


Poziom mocy akustyczne i straty ciśnienia dla DK - 200

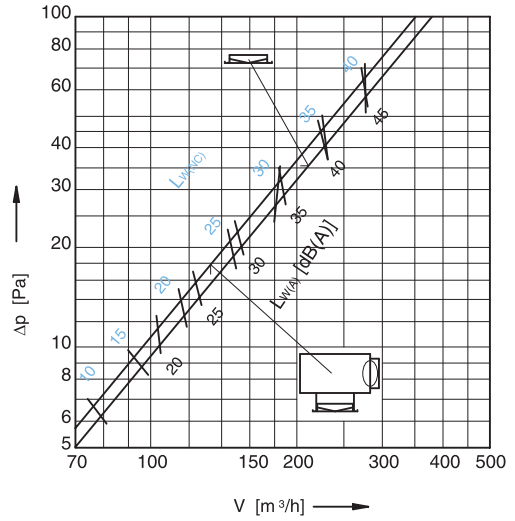


Nawiewniki wirowe

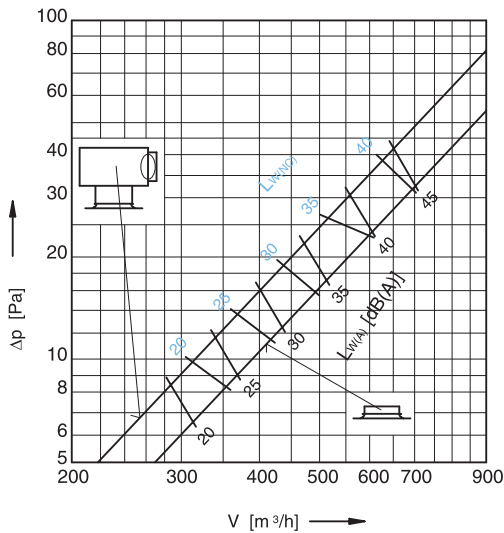
Poziom mocy akustycznej i straty ciśnienia dla DK - I - 250



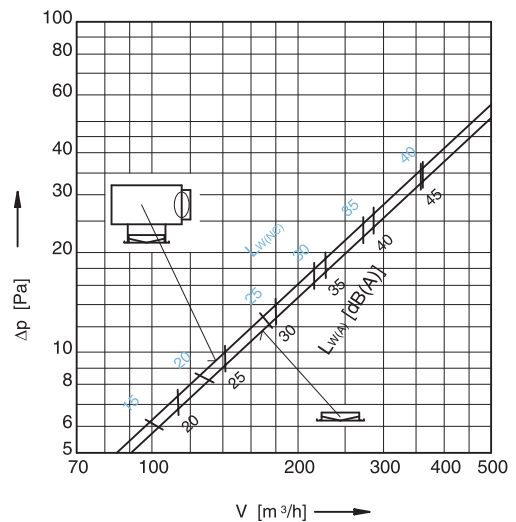
Poziom mocy akustycznej i straty ciśnienia dla DK - 250



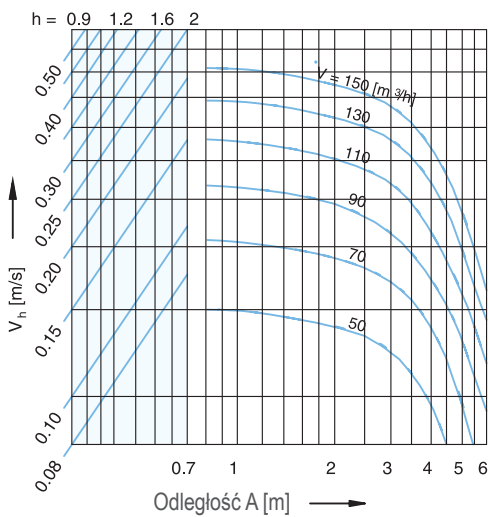
Poziom mocy akustycznej i straty ciśnienia dla DK - I - 315



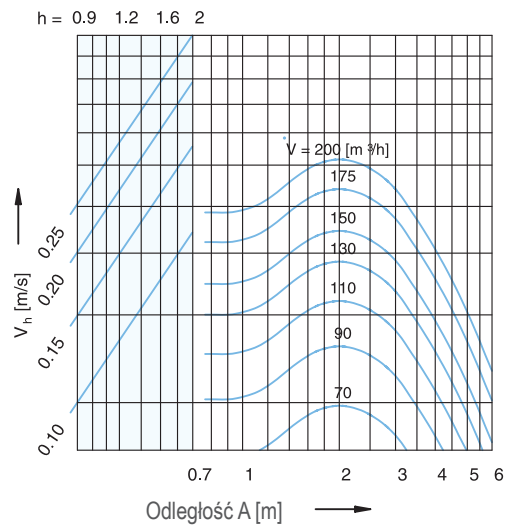
Poziom mocy akustycznej i straty ciśnienia dla DK - 315



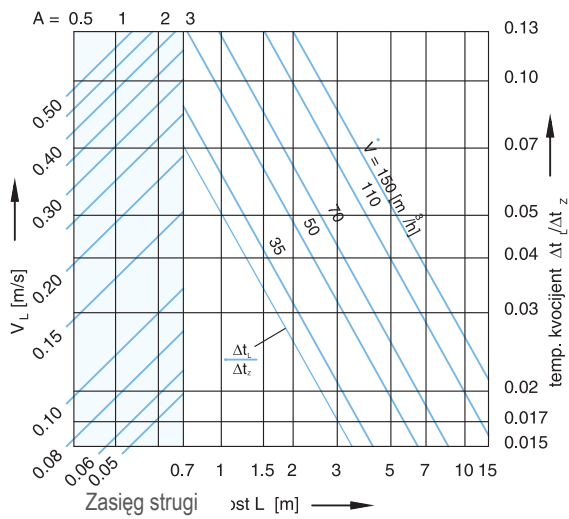
Układ nawiewników - DK 125
(więcej niż jeden rząd, jeśli B = 2,80 m)



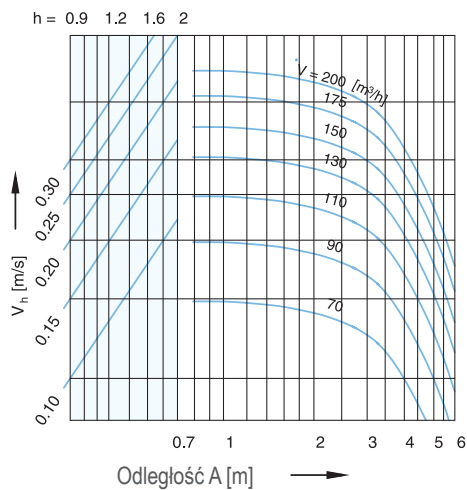
Układ nawiewników - DK 125
(więcej niż jeden rząd, jeśli B ≥ 4,00 m)



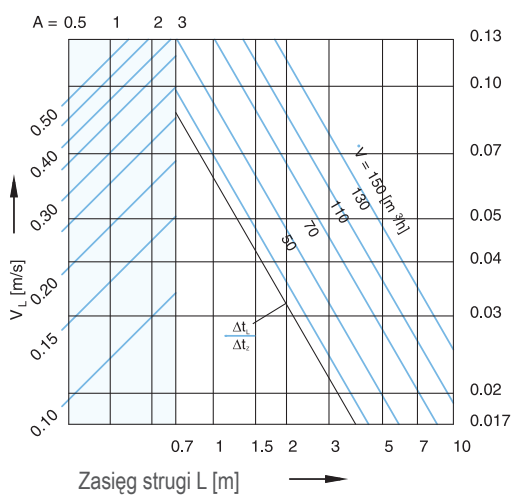
Prędkość powietrza przy ścianie dla DK 125



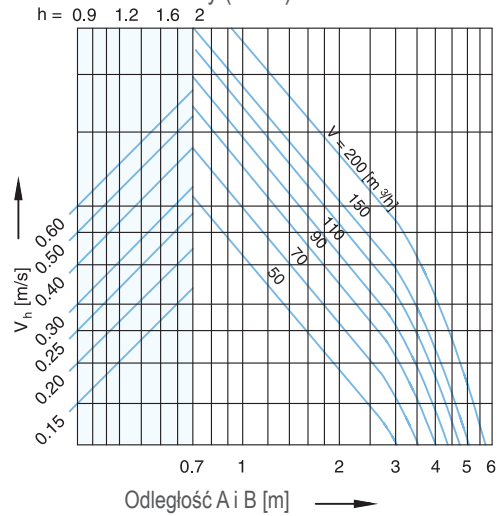
Układ nawiewników - DK 160
(więcej niż jeden rząd, jeśli B = 2,80 m)



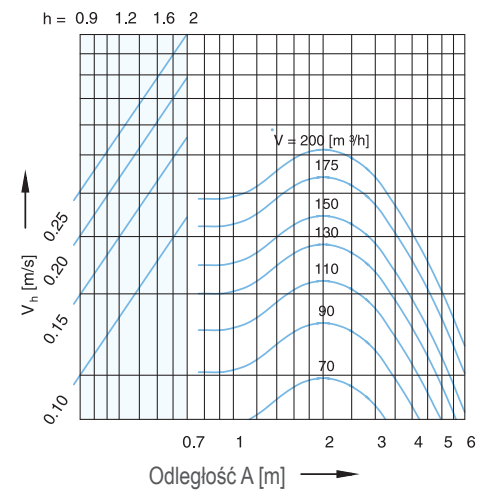
Prędkość powietrza przy ścianie dla DK 160



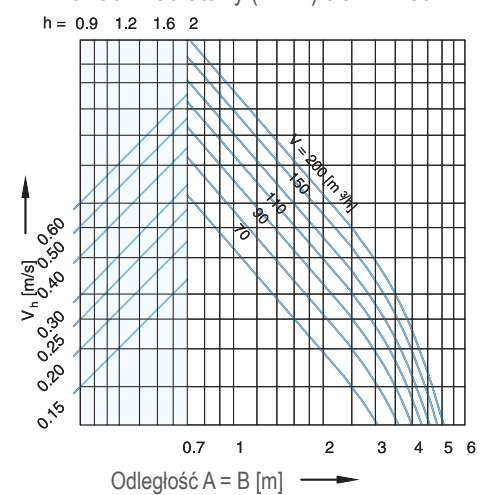
Prędkość pomiędzy dwoma nawiewnikami - układ kwadratowy (A = B) dla DK 125



Układ nawiewników - DK 125
(więcej niż jeden rząd, jeśli B ≥ 4,00 m)

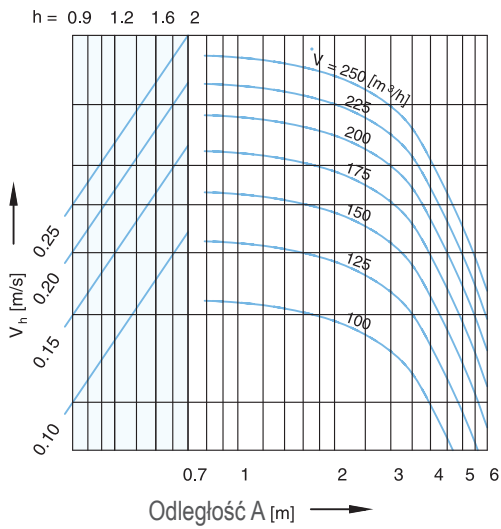


Prędkość pomiędzy dwoma nawiewnikami - układ kwadratowy (A = B) dla DK 160

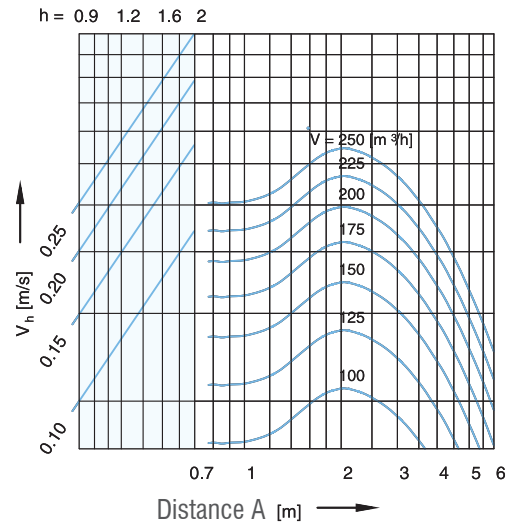


Nawiewniki wirowe

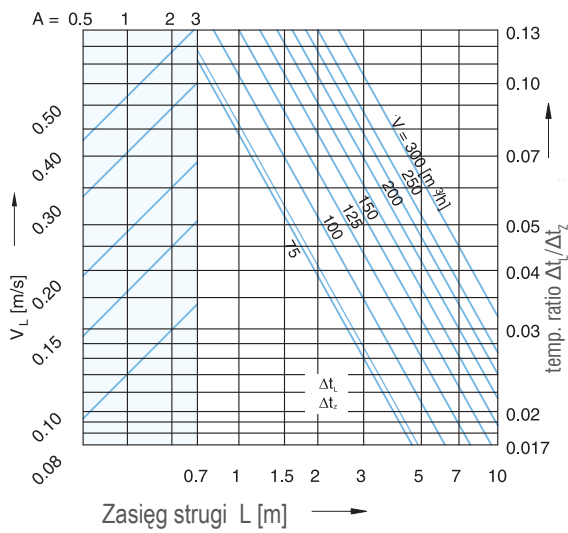
Układ nawiewników - DK 200
(więcej niż jeden rząd, jeśli B = 2,80 m)



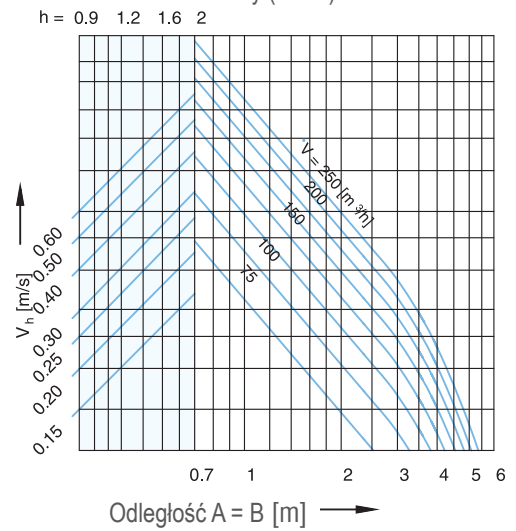
Układ nawiewników - DK 200
(więcej niż jeden rząd, jeśli B ≥ 4,00 m)



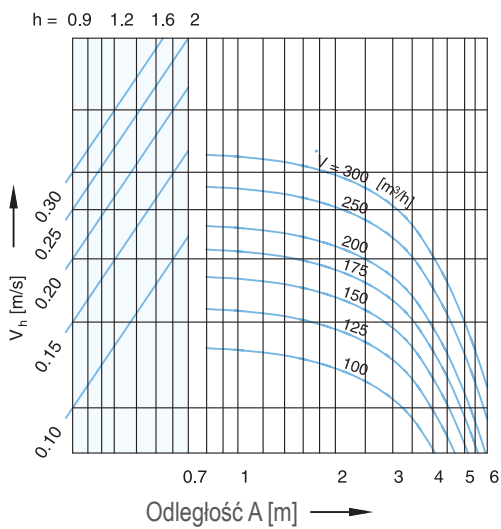
Prędkość powietrza przy ścianie dla DK 200



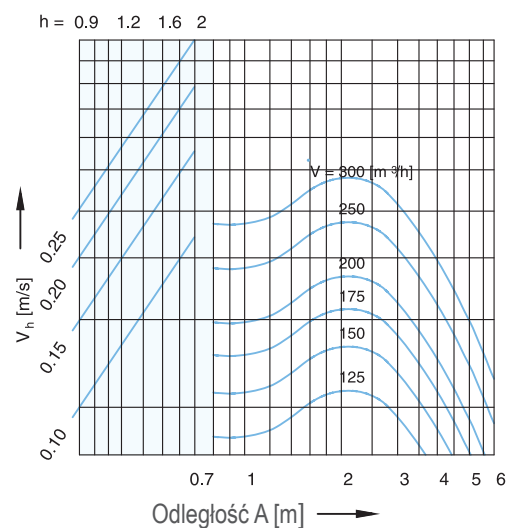
Prędkość pomiędzy dwoma nawiewnikami -
układ kwadratowy (A = B) dla DK 200



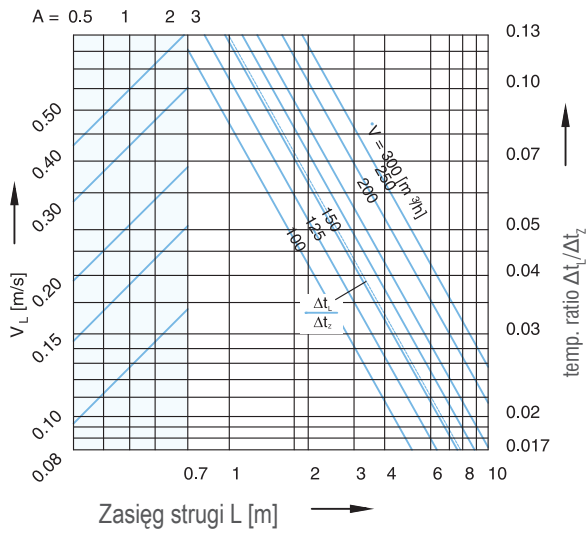
Układ nawiewników - DK 250
(więcej niż jeden rząd, jeśli B = 2,80 m)



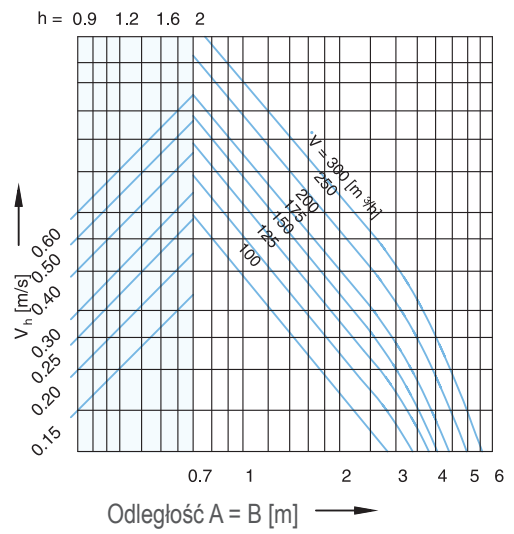
Układ nawiewników - DK 250
(więcej niż jeden rząd, jeśli B ≥ 4,00 m)



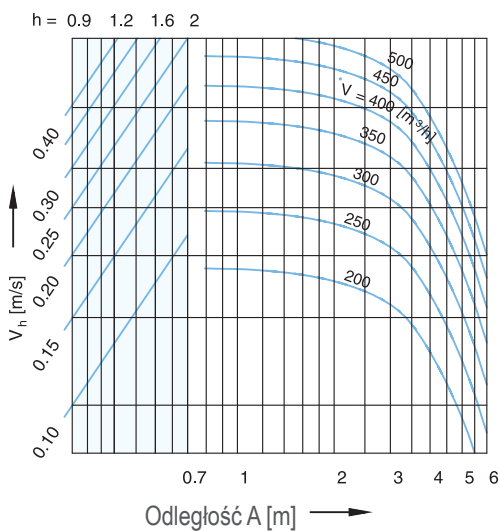
Prędkość powietrza przy ścianie dla DK 250



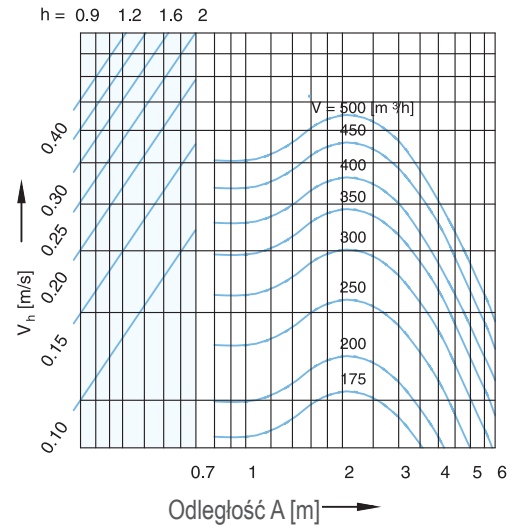
Prędkość pomiędzy dwoma nawiewnikami - układ kwadratowy (A = B) dla DK 250



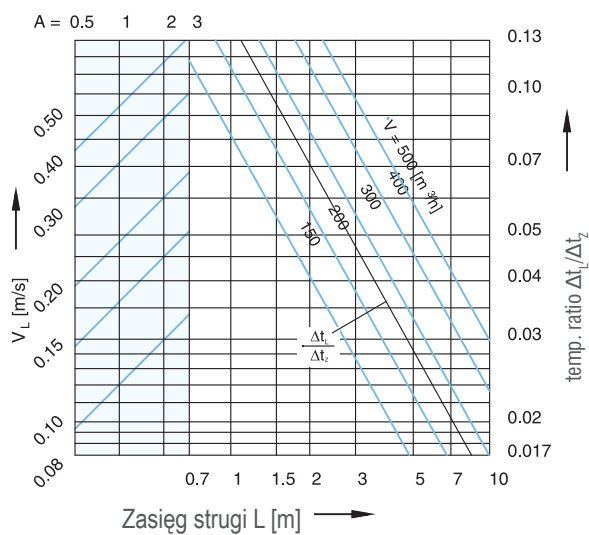
Układ nawiewników - DK 315 (więcej niż jeden rząd, jeśli B = 2,80 m)



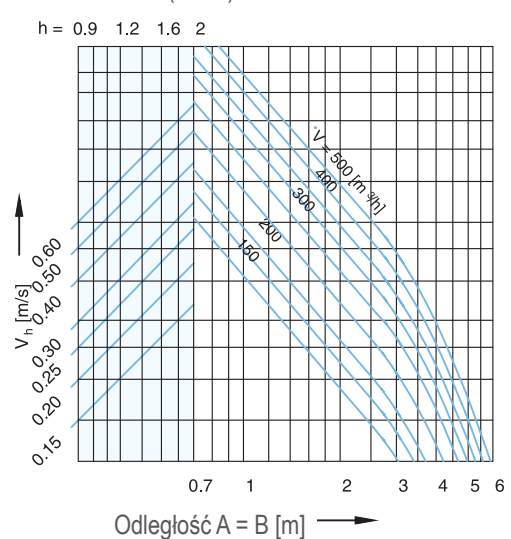
Układ nawiewników - DK 315 (więcej niż jeden rząd, jeśli B ≥ 4,00 m)



Prędkość powietrza przy ścianie dla DK 315



Prędkość pomiędzy dwoma nawiewnikami - układ kwadratowy (A = B) dla DK 315



Rozpływ strugi

