

LOXIMIDE



Nawiewnik Wirowy

KP, KPR

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	3-4
Szybki Dobór	5
Dobór Szczegółowy	
- KP, KPR 125	6-7
- KP, KPR 160	8-9
- KP, KPR 200	10-11
- KP, KPR 250	12-13
- KP, KPR 315	14-15
- KP, KPR 355	16-17
- KP, KPR 400	18-19
Wymiary - Skrzynka Rozprężna	20
Oznaczenia	20
Przykład Zamówienia	20
Kod Zamówienia	21



Nawiewnik Wirowy

KP, KPR

LOXIMIDE

Opis

Nawiewniki wirowe serii KP, KPR stosowane są głównie w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu: hotele, restauracje, biura, kina, sale.

Nawiewniki produkowane są w postaci okrągłej i kwadratowej. Pracują w funkcji nawiewu jak i wywiewu powietrza. Standardowo produkowane są ze stali malowanej proszkowo w kolorze RAL9010. Odpowiednio ustawione łopatki powodują zawirowanie strumienia powietrza o dużym stopniu indukcyjności.



Cechy Produktu

- Wymiary od 125 mm do 400 mm
- Panel od 225 x 225 mm do 595 x 595 mm
- Wydajność powietrza od 30 do 800 m³/h
- Temperatura pracy $\Delta T \leq \pm 12$ K
- Wysokość montażu od 2,7 do 4,2 m
- Montaż za pomocą śruby centralnej bądź poprzez wkręty po bokach
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną
- Opcjonalnie przepustnica motylkowa na króćcu nawiewnika
- Możliwość wykonania z blachy nierdzewnej AISI 304, AISI 316

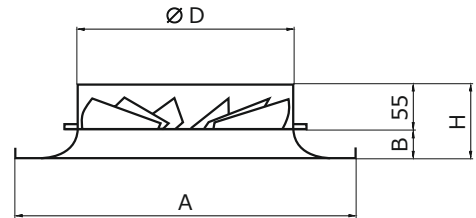
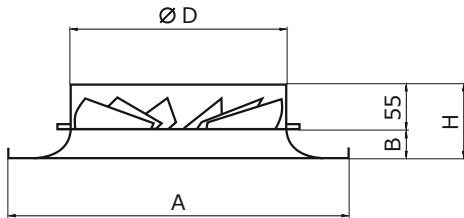
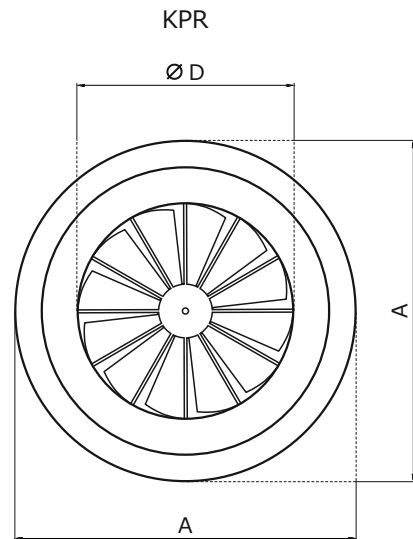
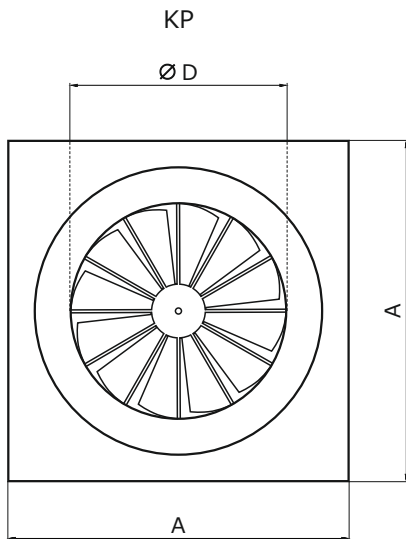
Wymiary - Nawiewnik

Model	A [mm]	ØA [mm]	B [mm]	ØD [mm]	H [mm]
KP 125	225	-	27	122	82
KP 160	250	-	27	157	82
KP 200	300	-	27	197	82
KP 250	350	-	30	247	85
KP 315	415	-	30	312	85
KP 355	-	-	38	353	103
KP 400	-	-	38	398	103

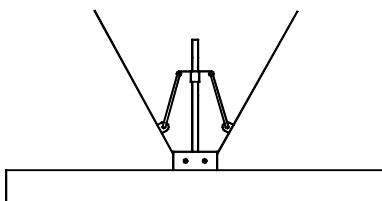
KPR 125	-	225	27	122	82
KPR 160	-	250	27	157	82
KPR 200	-	300	27	197	82
KPR 250	-	350	30	247	85
KPR 315	-	415	30	312	85
KPR 355	-	455	38	353	103
KPR 400	-	520	38	398	103

KP6*125...400	*dostępne w panelu 596x596
KPD*125...400	*dostępne w panelu 623x623

Wymiary Nawiewnik



SF
Przepustnica motylkowa



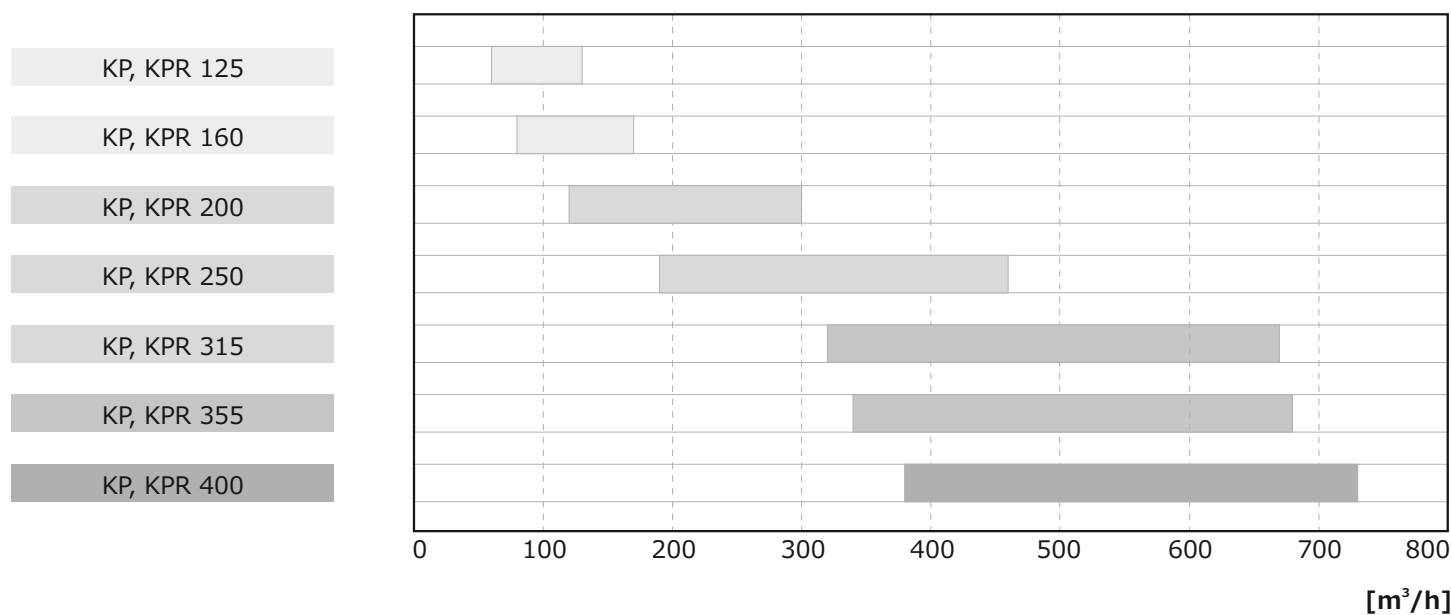
Szybki Dobór

KP, KPR

Strumień powietrza [m^3/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta T=0^\circ\text{C}$)

Model	Powierzchnia efektywna Aef [m^2]	Strumień powietrza Q [m^3/h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,2} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]
KP, KPR 125	0,0091	[60-130]	[2,0-2,8]	[19-90]	[21-44]
KP, KPR 160	0,0146	[80-170]	[2,0-2,8]	[10-43]	[21-45]
KP, KPR 200	0,0225	[120-300]	[2,1-3,1]	[8-50]	[<20-45]
KP, KPR 250	0,0345	[190-460]	[2,5-3,6]	[8-47]	[<20-45]
KP, KPR 315	0,0537	[320-670]	[2,6-3,6]	[8-37]	[<20-45]
KP, KPR 355	0,0676	[340-680]	[2,1-2,7]	[10-38]	[<20-45]
KP, KPR 400	0,0850	[380-730]	[2,1-2,7]	[12-44]	[<20-45]

Strumień powietrza



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 125,

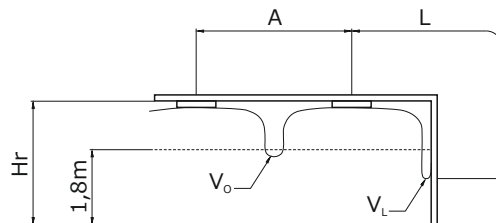
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

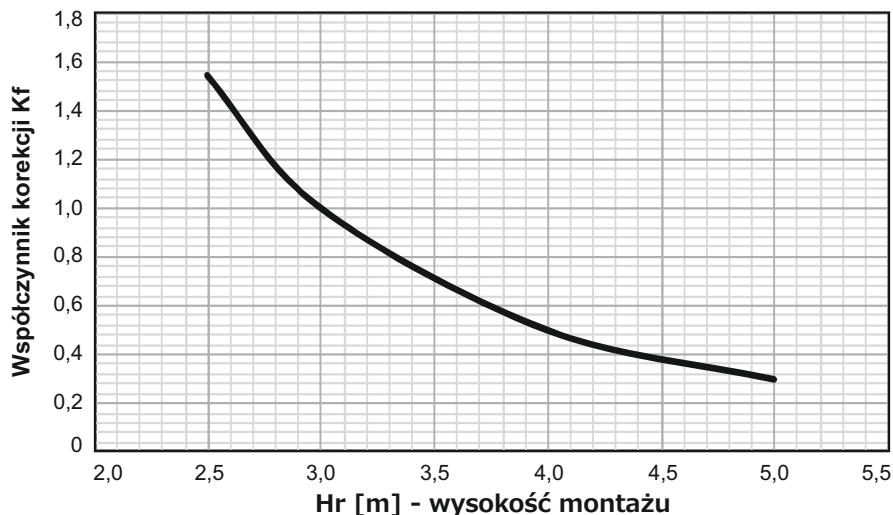
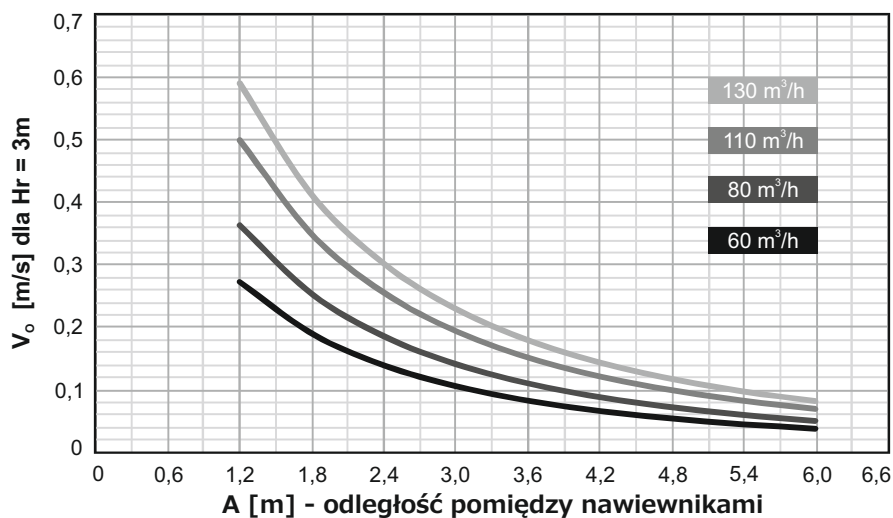
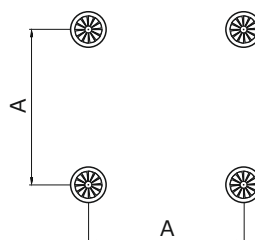
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



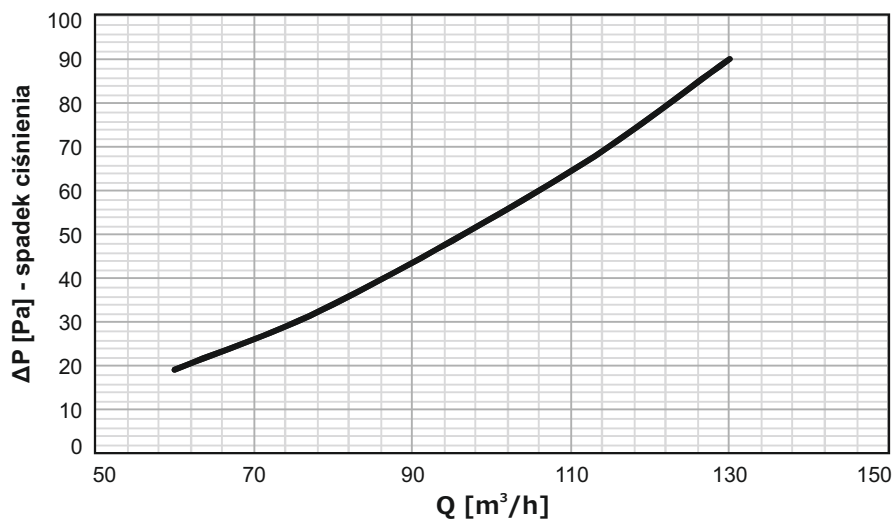
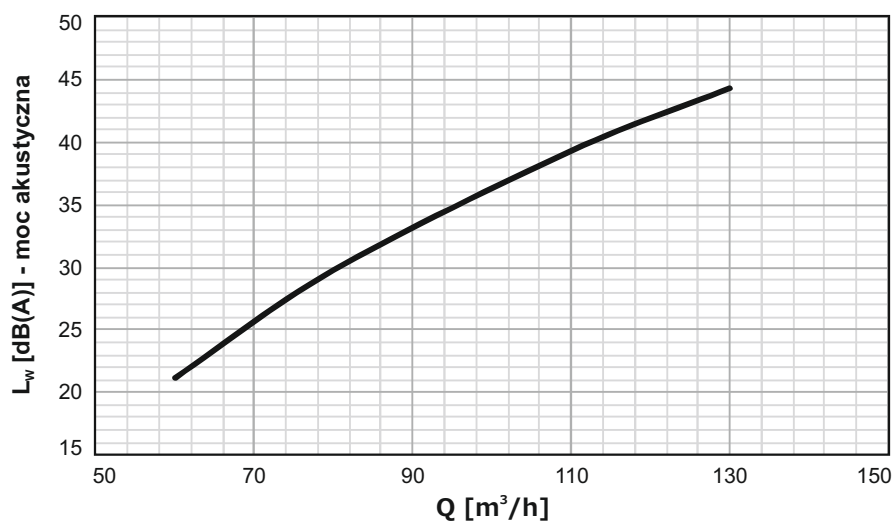
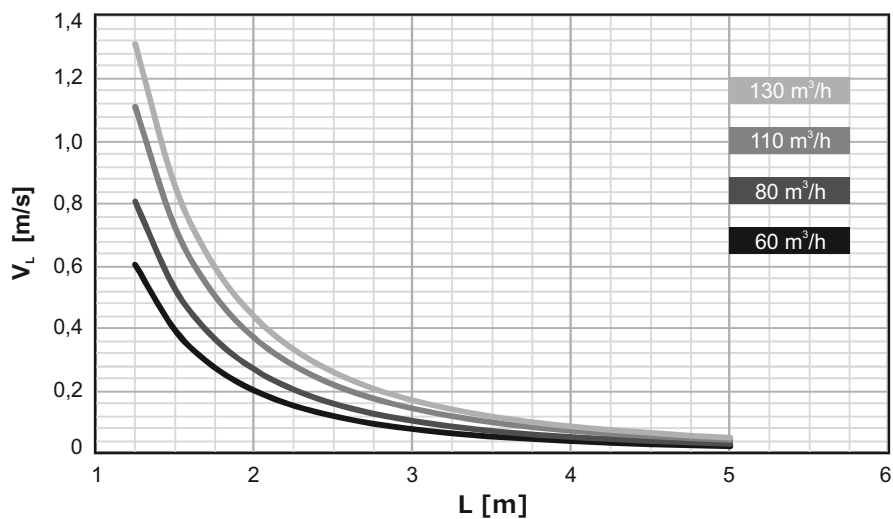
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 125,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 160,

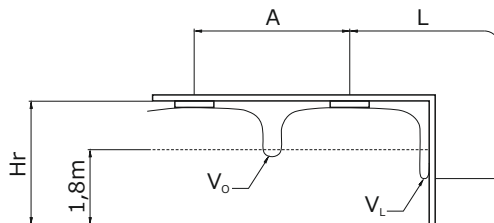
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

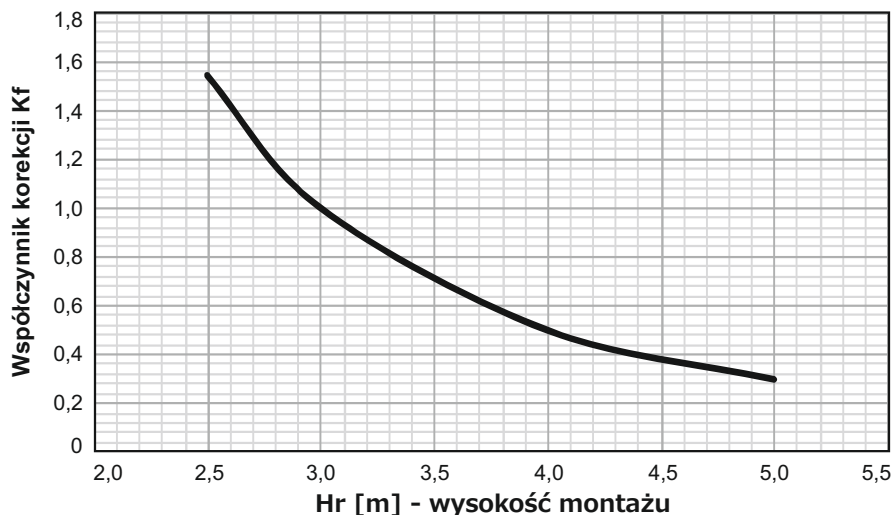
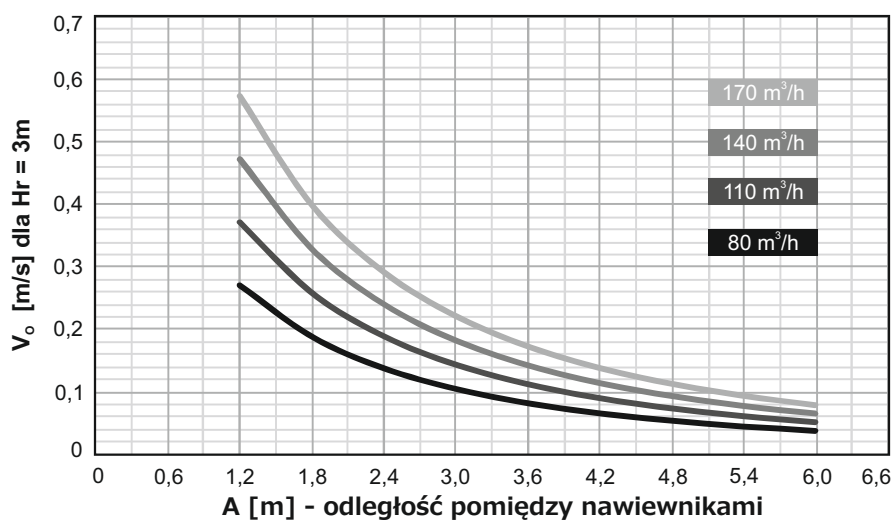
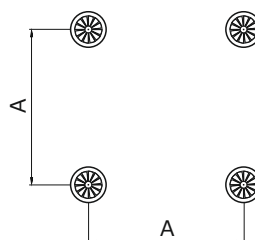
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



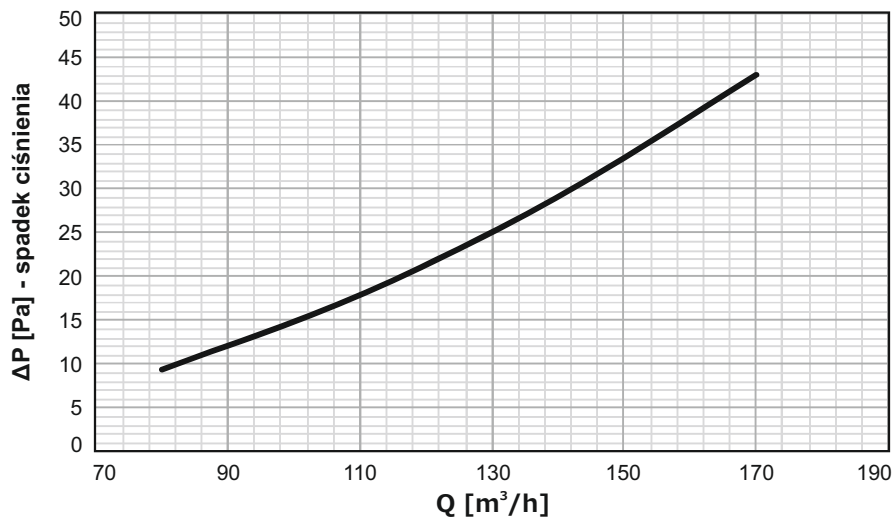
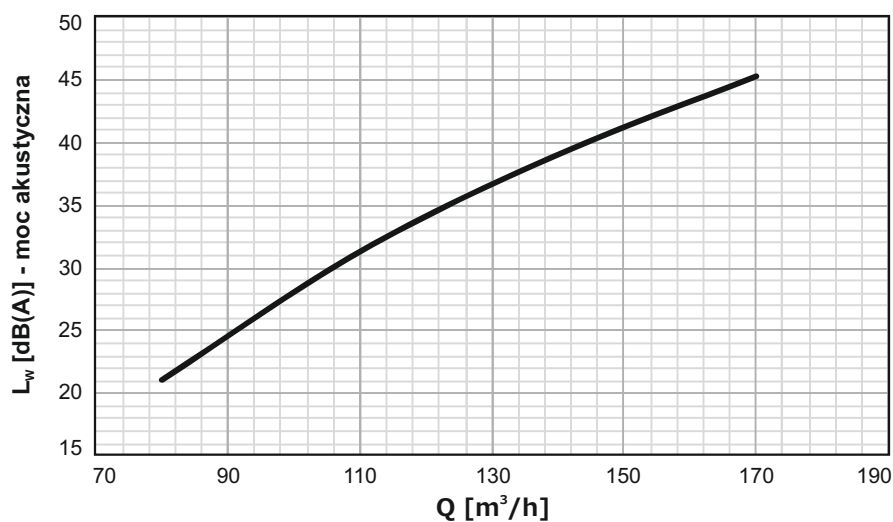
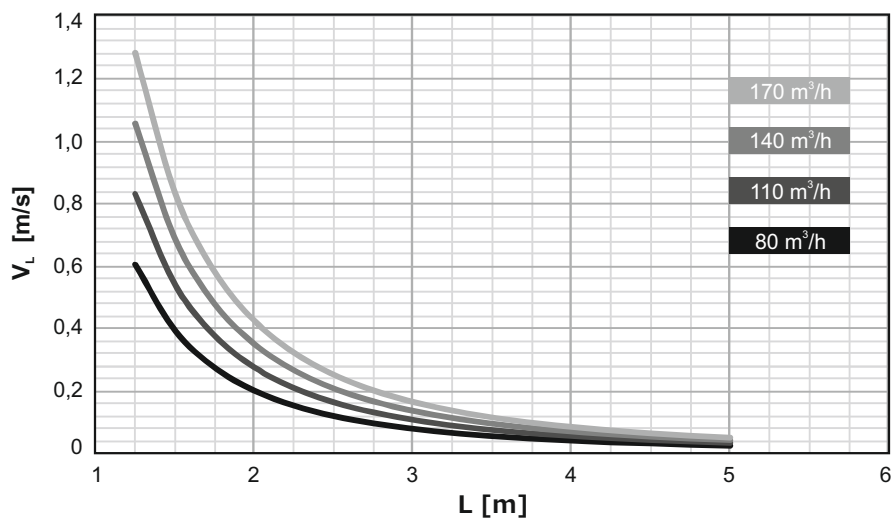
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 160,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 200,

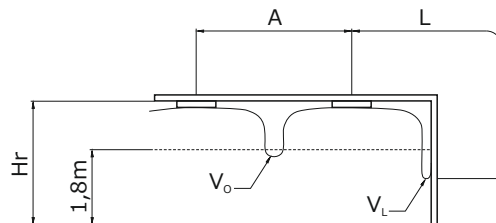
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

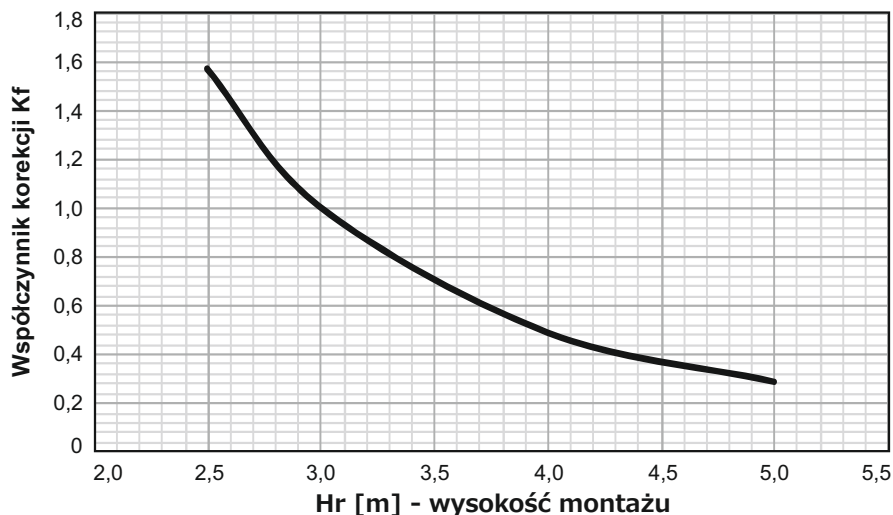
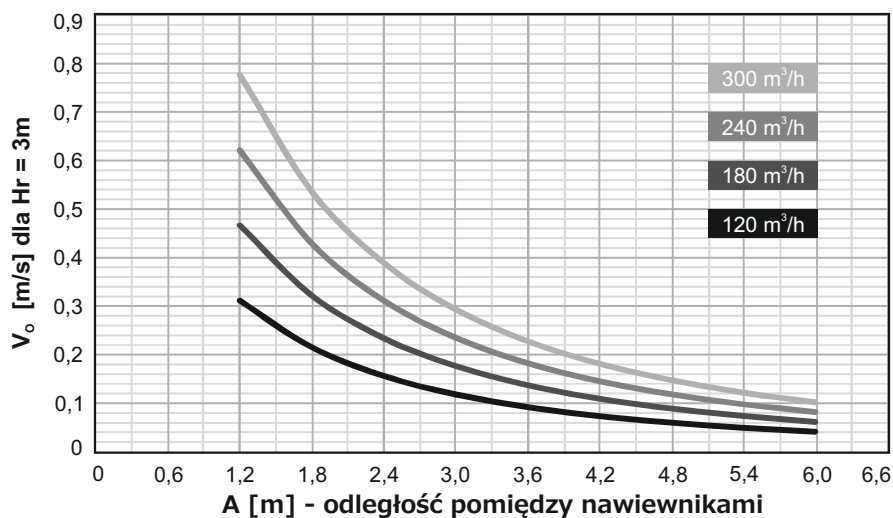
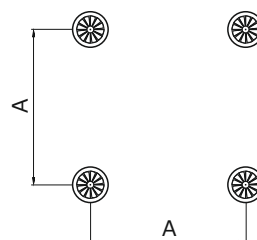
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



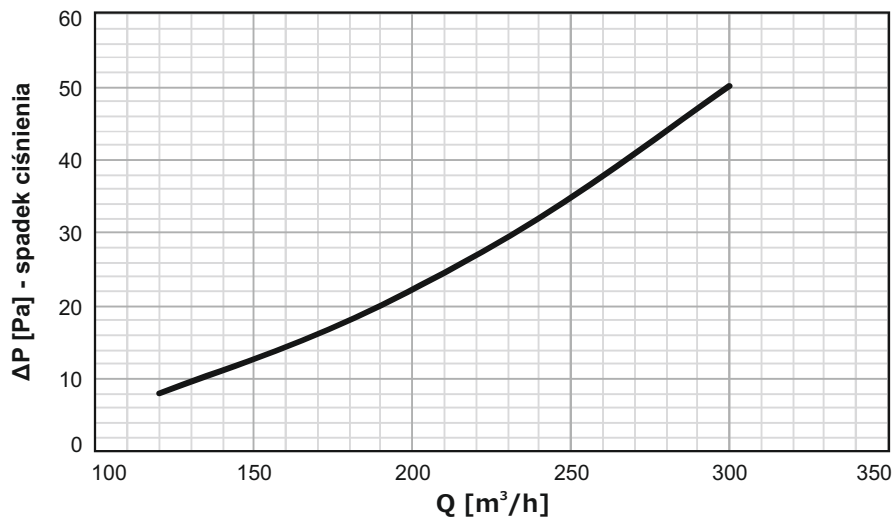
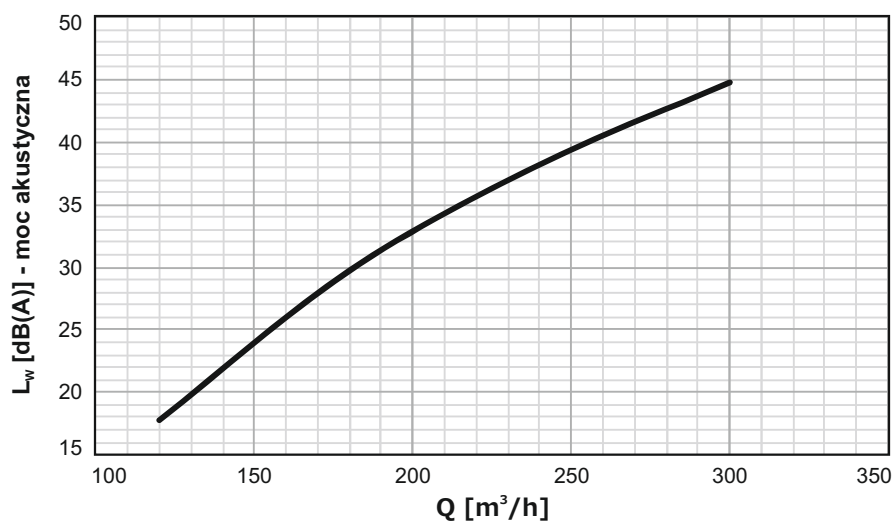
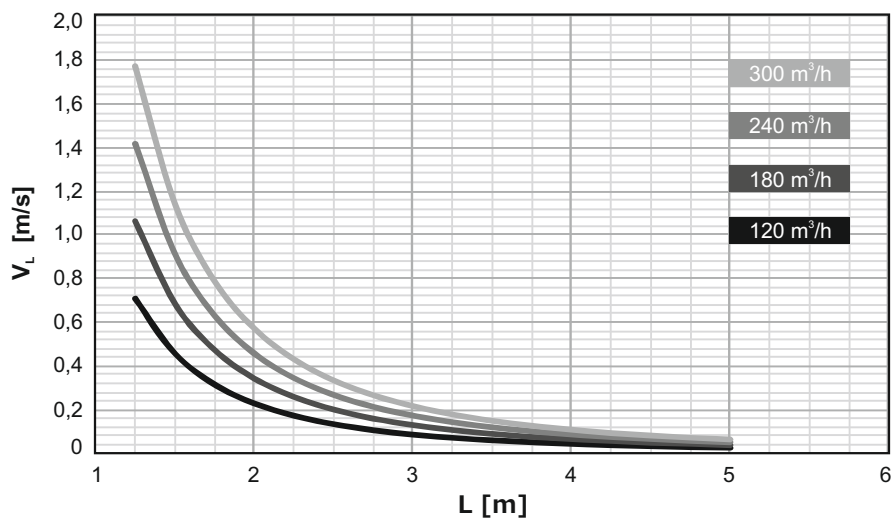
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 200,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 250,

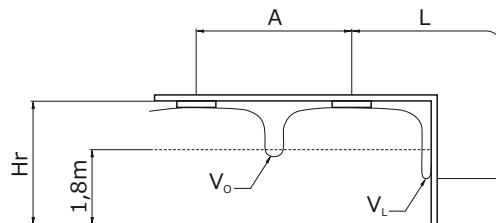
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

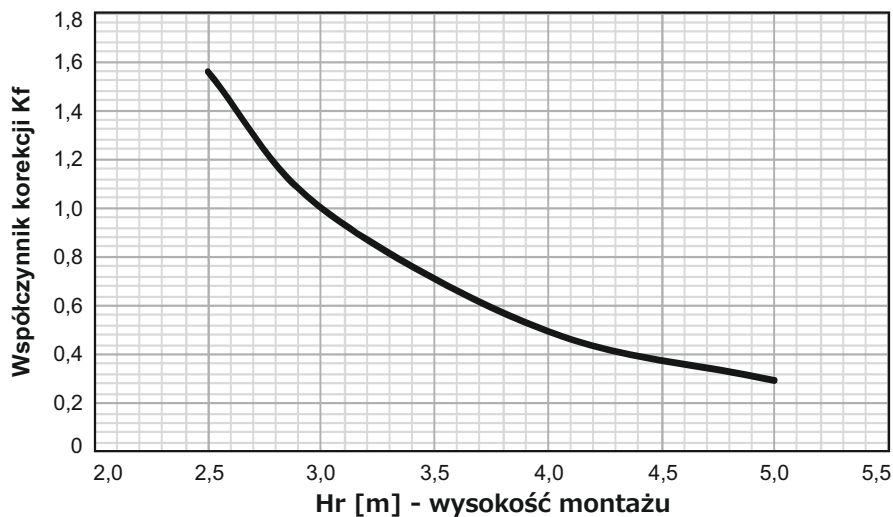
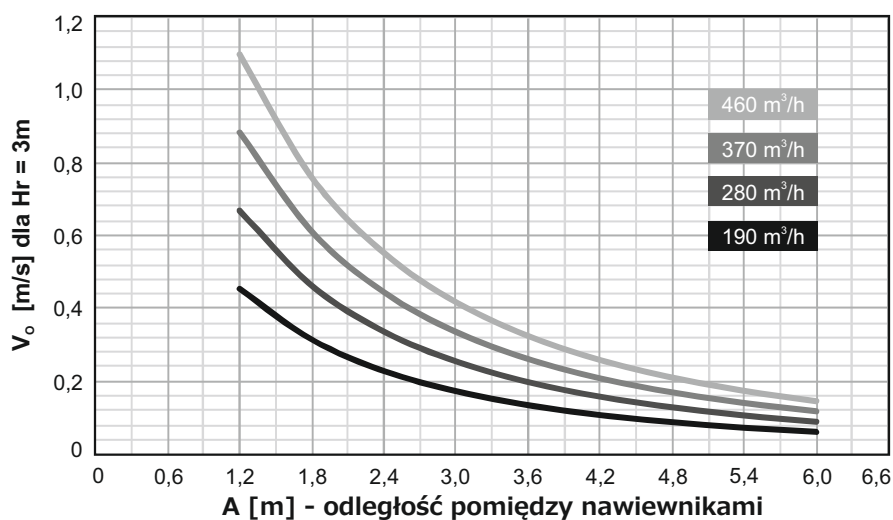
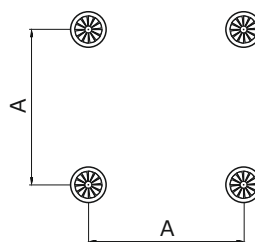
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



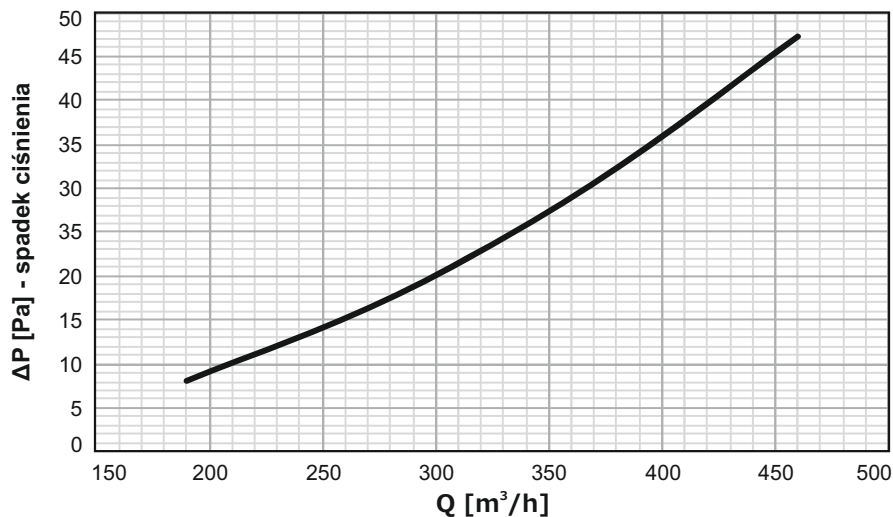
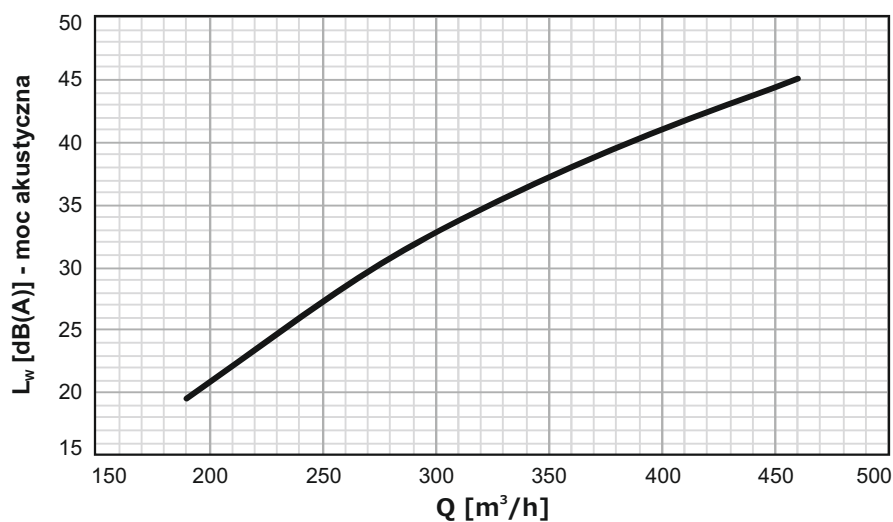
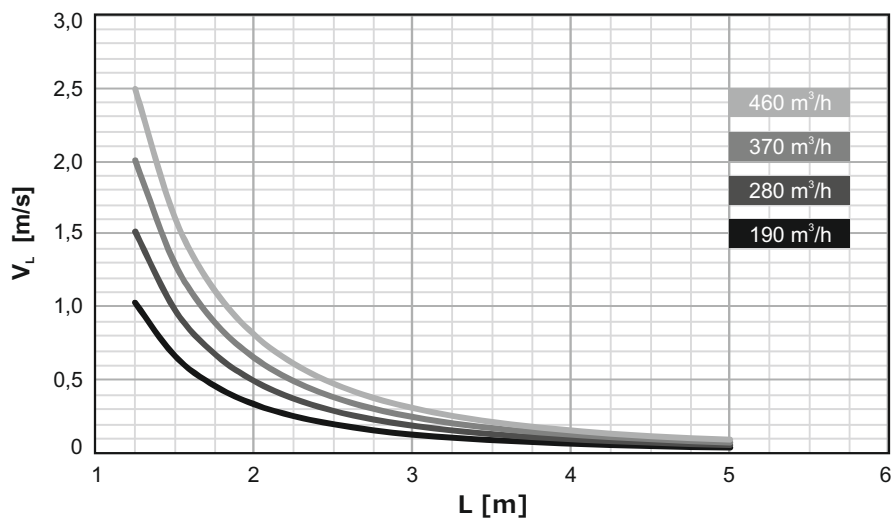
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 250,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 315,

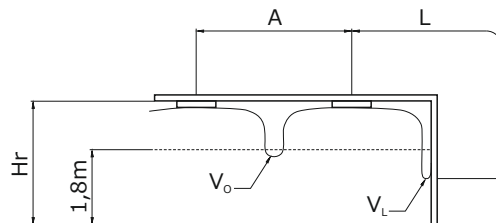
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

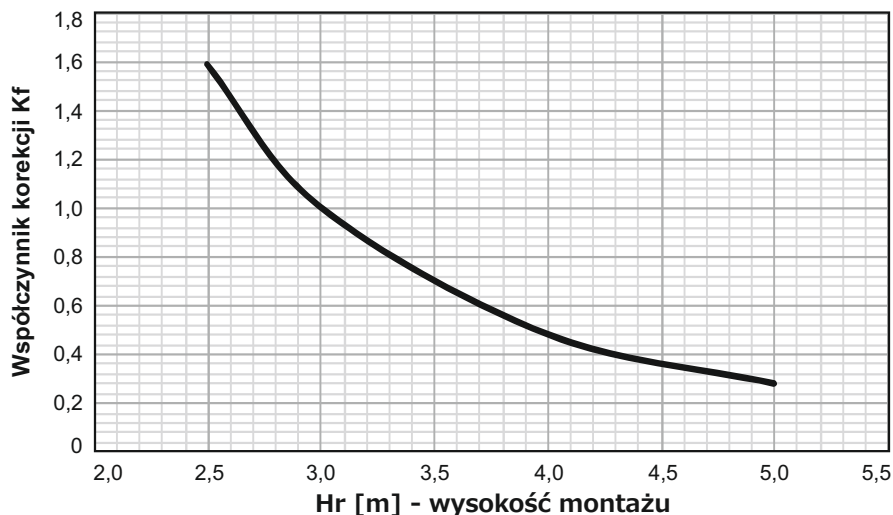
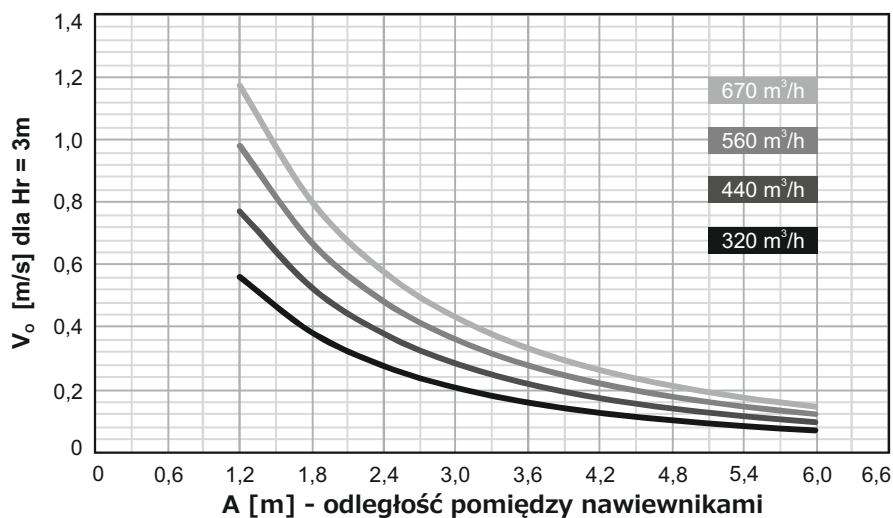
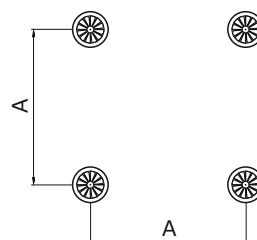
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



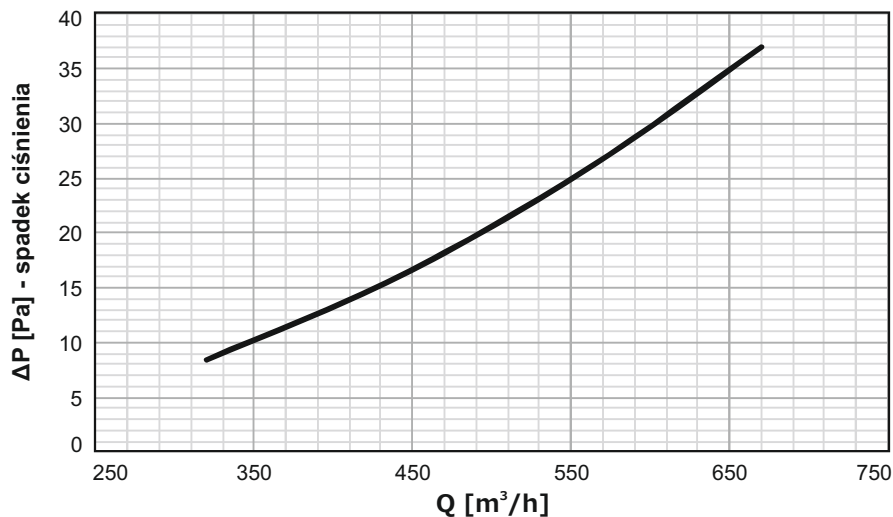
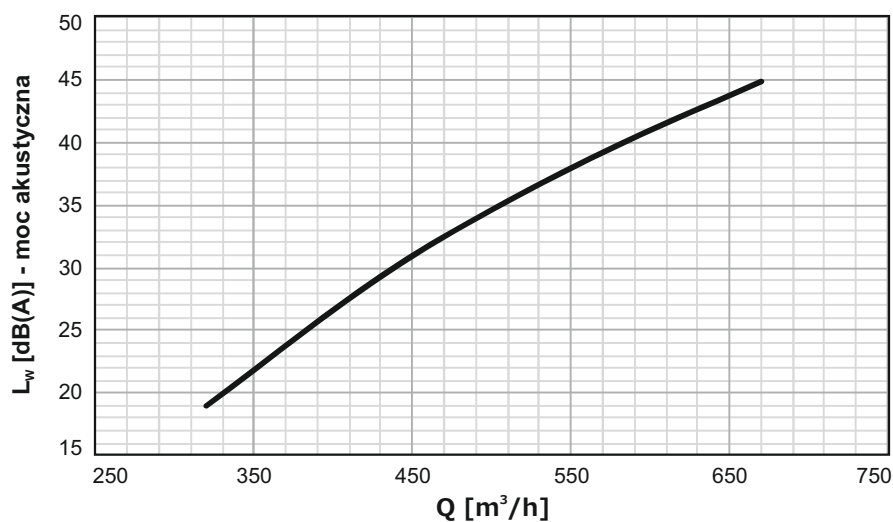
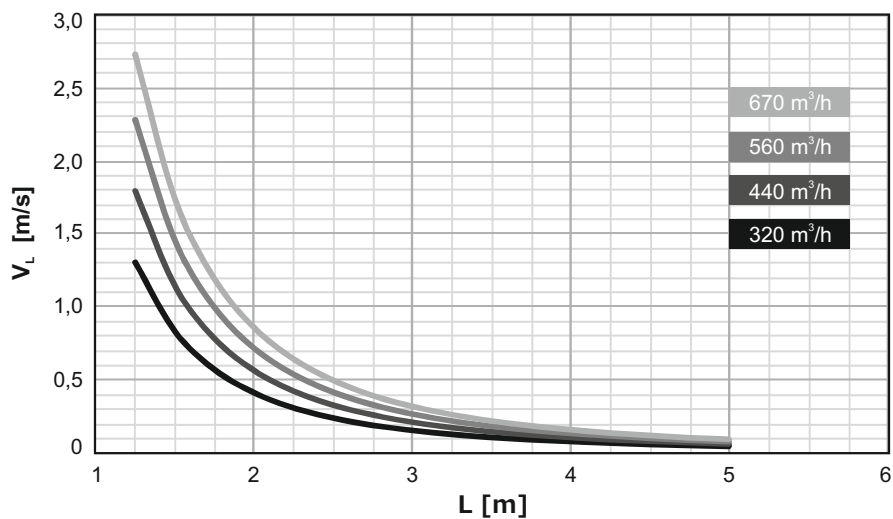
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 315,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 355,

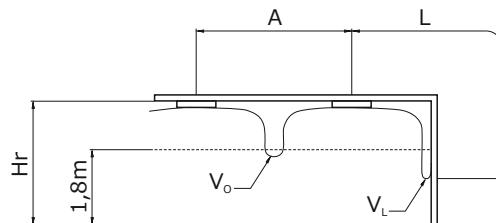
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

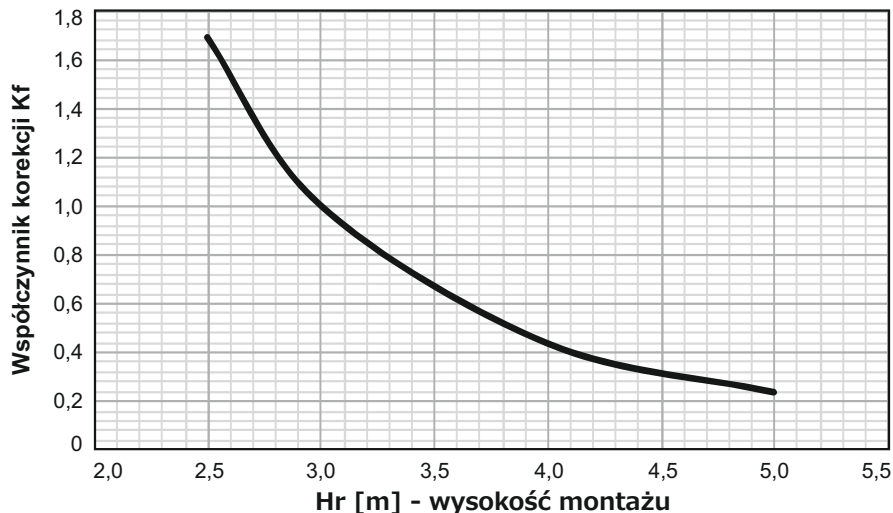
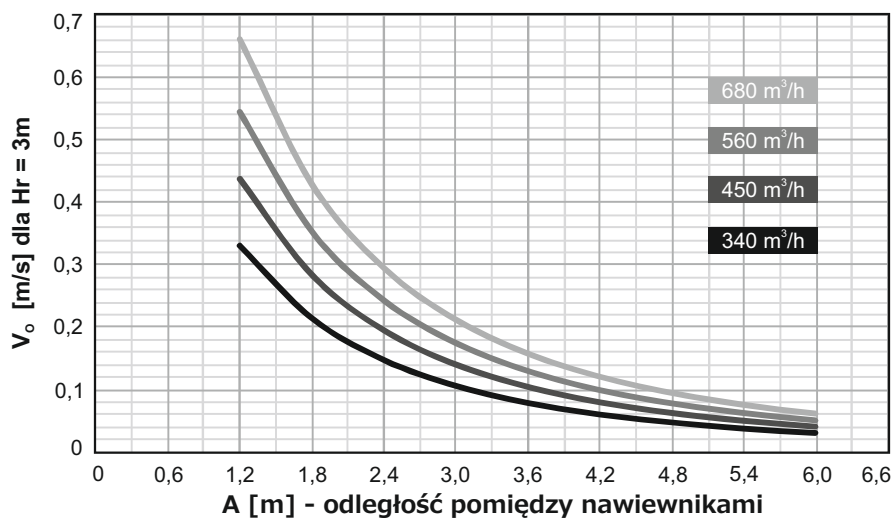
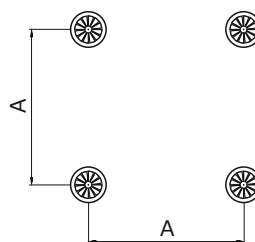
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



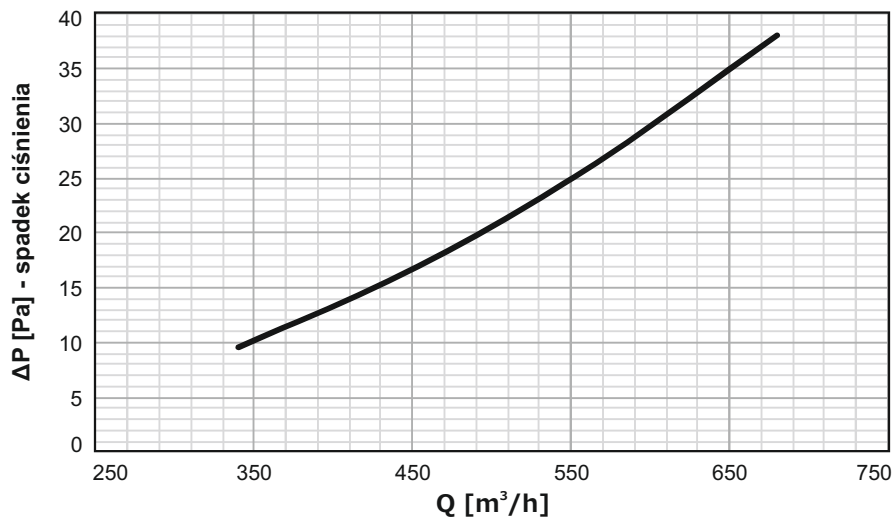
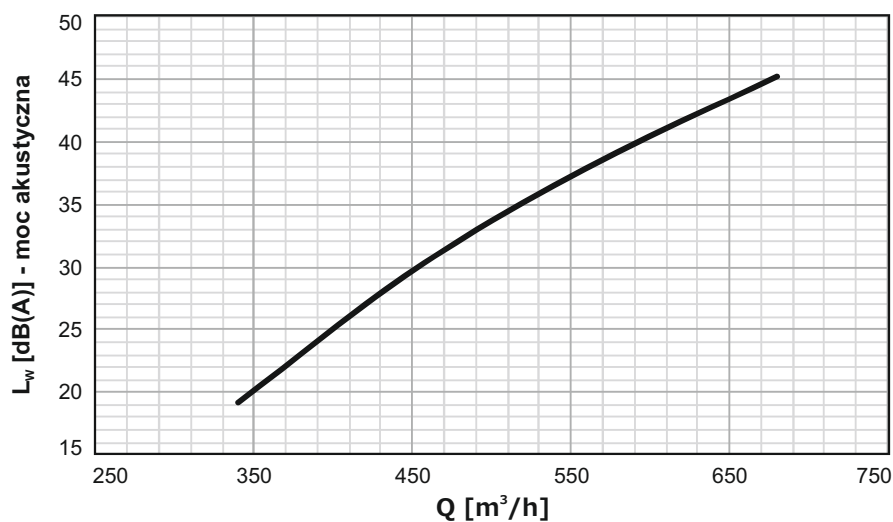
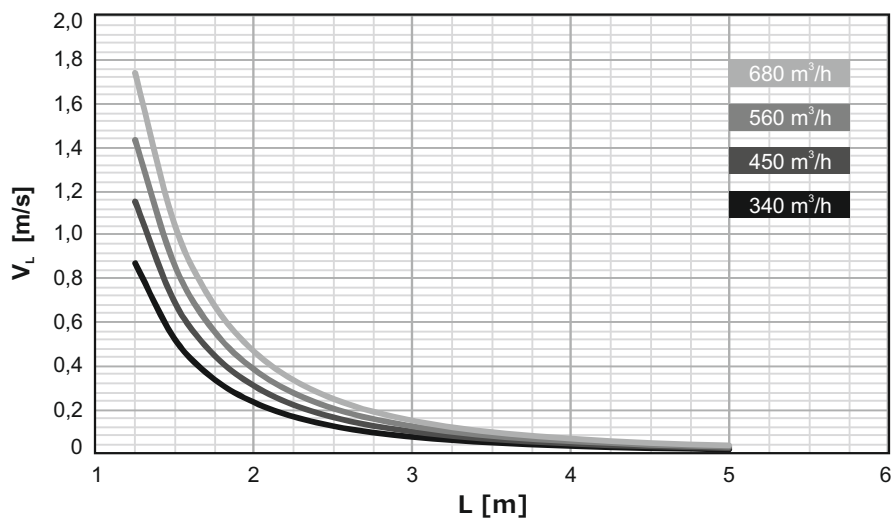
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 355,



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 400,

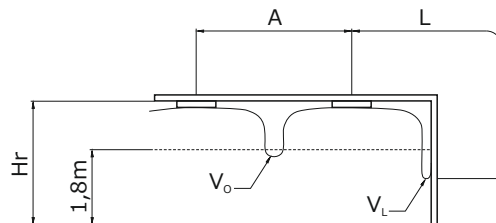
A - odległość między nawiewnikami [m]

V_o - prędkość przy wejściu do strefy 1,8 m [m/s]

V_L - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

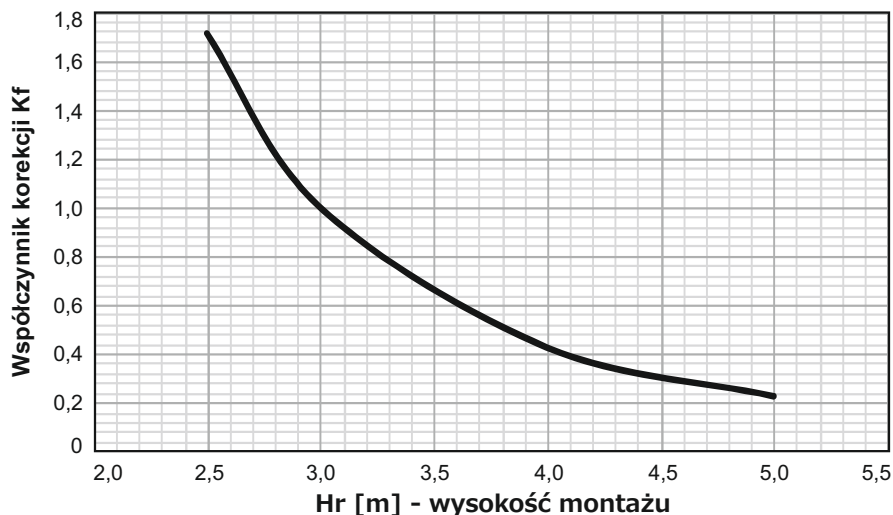
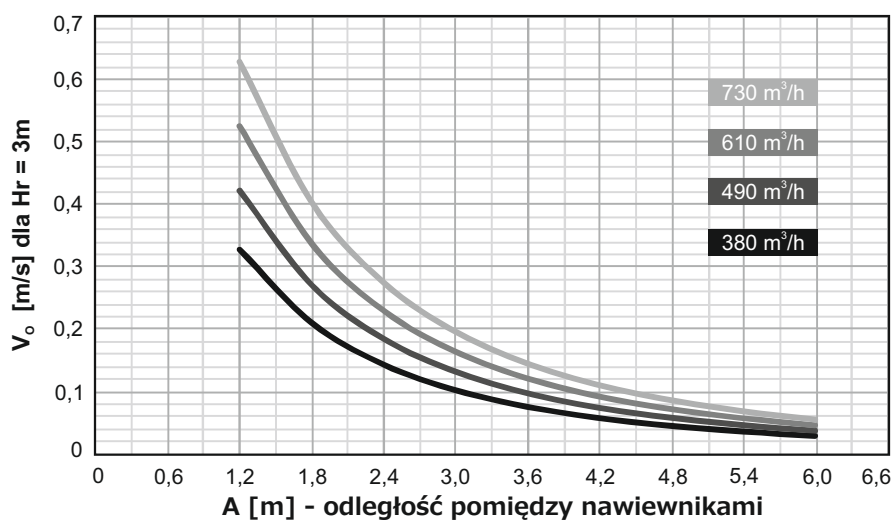
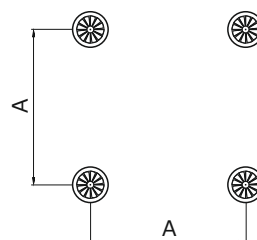
L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu Hr = 3 [m]



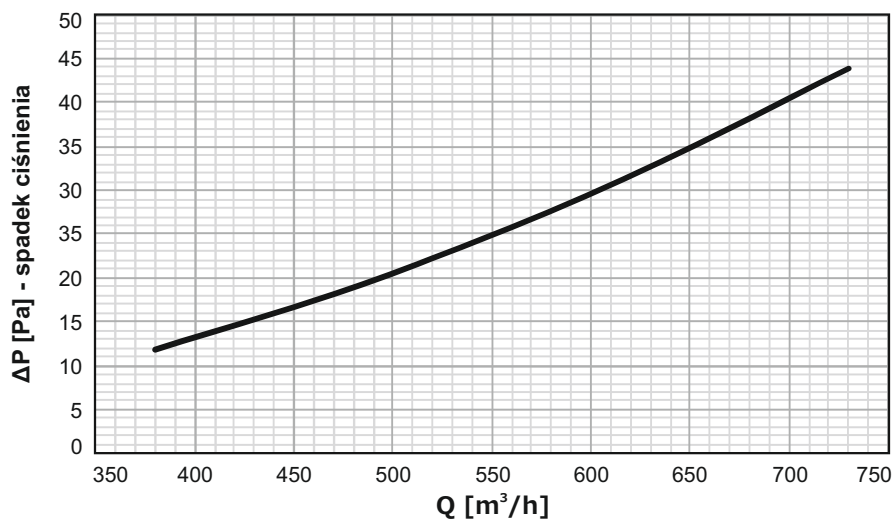
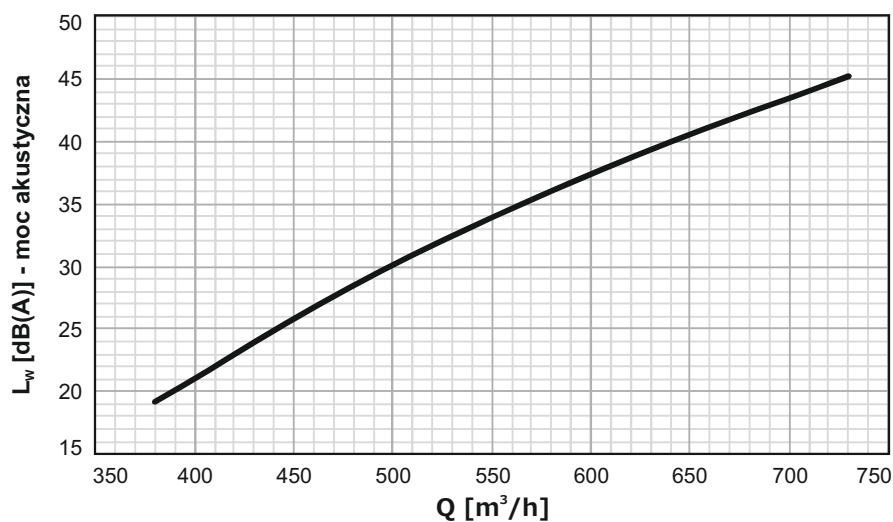
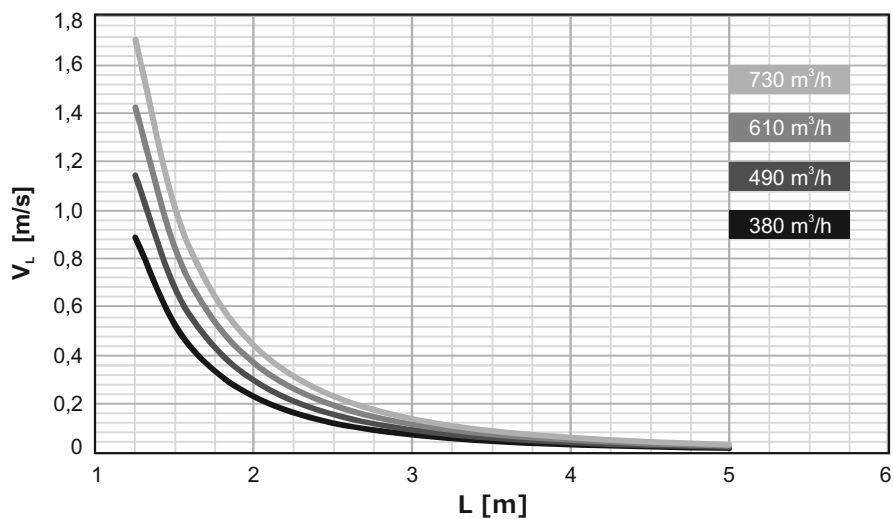
$$V_o(h) = V_o \times K_f$$

Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta t = 0^\circ\text{C}$.



Dobór Szczegółowy

KP, KPR 400,



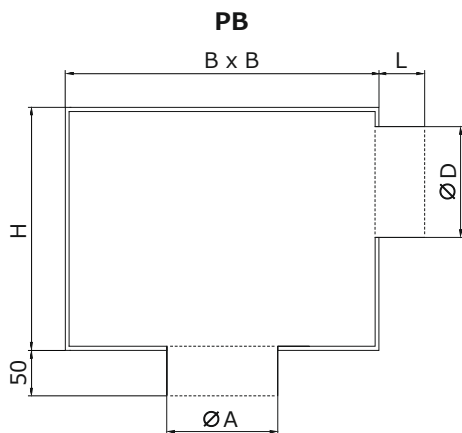
Nawiewnik Wirowy

KP, KPR

LOXIMIDE

Wymiary

Skrzynka Rozprężna



Model	Ø A [mm]	B x B [mm]	H [mm]	L [mm]	Ø D [mm]
PB 125	125	200	200	50	123
PB 160	160	250	200	50	123
PB 200	200	300	200	50	158
PB 250	250	375	250	50	198
PB 315	315	375	300	50	248
PB 355	355	500	300	50	248
PB 400	400	500	300	50	248

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]

V_f - prędkość strumienia powietrza [m/s]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

$L_{0,2}$ - zasięg poziomy strumienia [m]

L_w - poziom mocy akustycznej [$dB(A)$]

Przykład Zamówienia

KP - 6 - 160 - RAL9010

PB - 160 - 123 - S - O - I

Kod Zamówienia

Nawiewnik **KP - a - bbb - cc - dddd**

Wykonanie

6 - panel 595x595 mm
D - panel 623x623 mm

Wymiar

125, 160, 200, 250,
315, 355, 400 mm

Wyposażenie

SF -Przepustnica motylkowa

Kolor

RAL9010

Nawiewnik **KPR - aaa - bb - cccc**

Wymiar

125, 160, 200, 250,
315, 355, 400 mm

Wyposażenie

SF - Przepustnica motylkowa

Kolor

RAL...

**Skrzynka
rozprężna**

PB - aaa - bbb - c - d - e

Wymiar

(123...400 mm)

Wymiar króćca

(98...313 mm)

Typ króćca

T - górny
S - boczny

Przepustnica

O - bez przepustnicy
D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji
I - z izolacją