

# LOXIMIDE



## Nawiewnik Szczelinowy

**KLV**

## Spis treści

---

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	3-4
Funkcja Pracy	5
Szybki Dobór	6
Dobór Szczegółowy	
- KLV 1	7-8
- KLS 1	9
- KLV 2	10-11
- KLS 2	12
- KLV 3	13-14
- KLS 3	15
- KLV 4	16-17
- KLS 4	18
Montaż	19-20
Wymiary - Skrzynka Rozprężna	21
Oznaczenia	21
Przykład Zamówienia	21
Kod Zamówienia	22

# Nawiewnik Szczelinowy

KLV

# LOXIMIDE

## Opis

Nawiewniki liniowe serii KLV stosowane są w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, kina, biura, hotele, gdzie warunki podwyższonego komfortu są wymagane. Nawiewany strumień powietrza posiada duże zdolności indukowania powietrza z pomieszczenia. Nawiewniki posiadają przestawne deflektory, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie strumienia powietrza (nawiew poziomy, pośredni lub pionowy). Nawiewniki typu KLS posiadają dodatkowo przepustnice do regulacji powietrza, przez co każda szczelina może być indywidualnie regulowana.

Standardowo wykonane są z aluminium, charakteryzują się niskim poziomem hałasu oraz niewielkim spadkiem ciśnienia, co pozwala na współpracę z instalacjami fancoilowymi. Mogą być stosowane w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach architektonicznych.

## Cechy Produktu

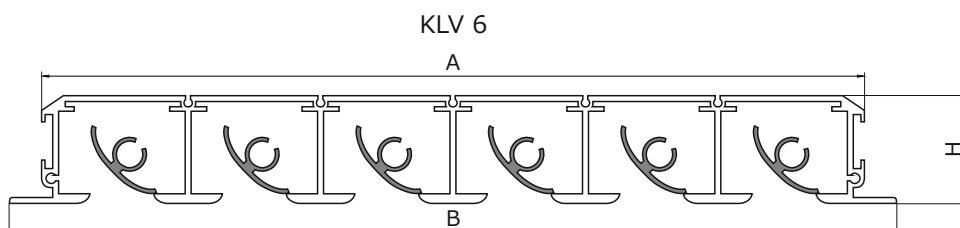
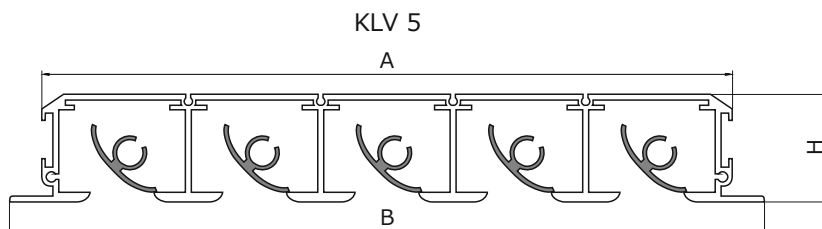
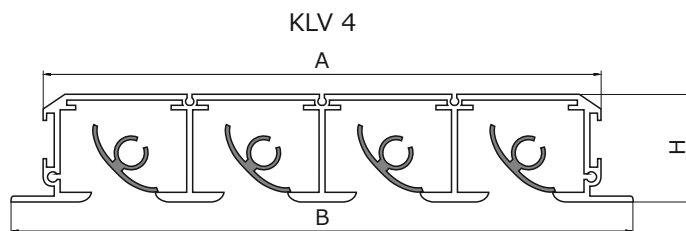
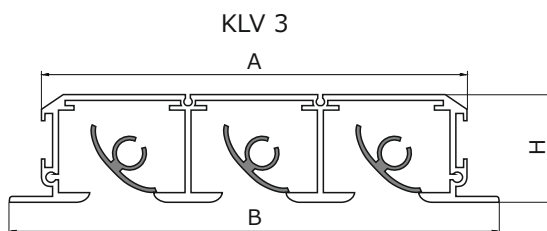
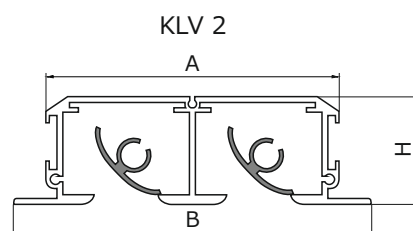
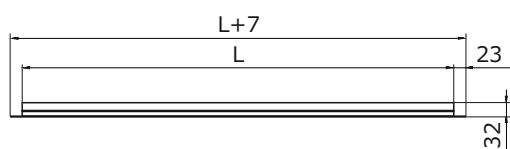
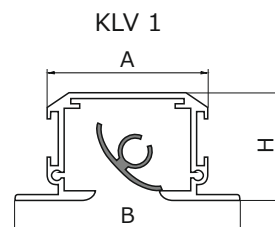
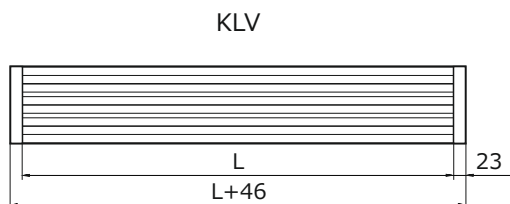
- Regulacja kierunku strumienia powietrza i przepływu strumienia powietrza (KLS)
- Wydajność powietrza od 50 do 120 m<sup>3</sup>/h na 1 m długości
- Przystawne deflektory, nawiew poziomy, pośredni i pionowy
- Standardowe długości: 800, 100, 1200, 1500, 2000 mm
- Standardowa ilość szczelin od 1 do 6
- Temperatura pracy  $\Delta T$  od -10 do 15 K
- Wysokość montażu od 2,6 do 6,5 m
- Niski poziom hałasu i spadek ciśnienia
- Montaż za pomocą poprzeczki bądź sprężyny na docisk
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną
- Wykonanie aluminium anodowane
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze



## Wymiary Nawiewnik

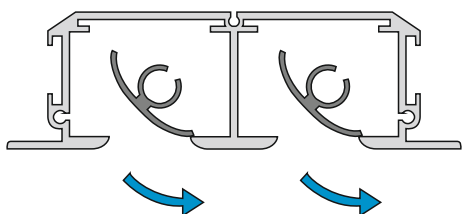
Model	A [mm]	B [mm]	H [mm]
KLV 1	46,7	65	32
KLV 2	85,7	104	32
KLV 3	124,7	143	32
KLV 4	163,7	182	32
KLV 5	203,7	221	32
KLV 6	243,7	260	32

Wymiary - Nawiewnik

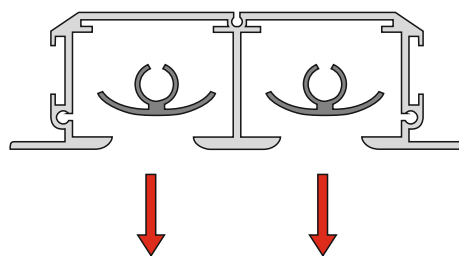


## Funkcja Pracy

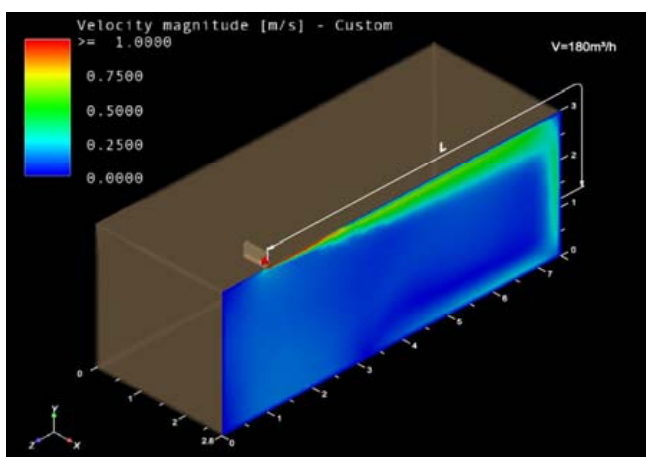
Nawiew poziomy



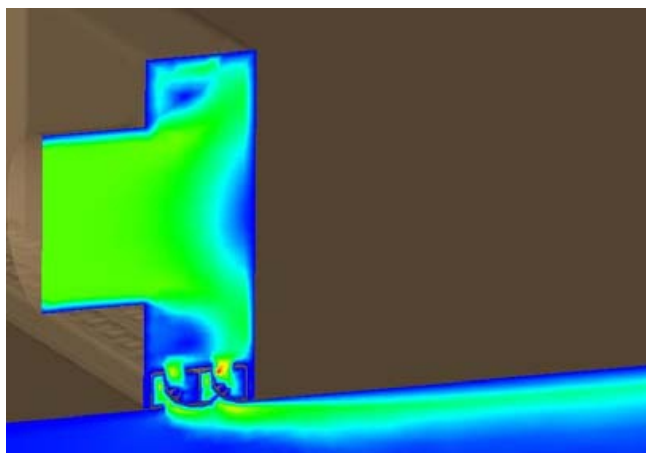
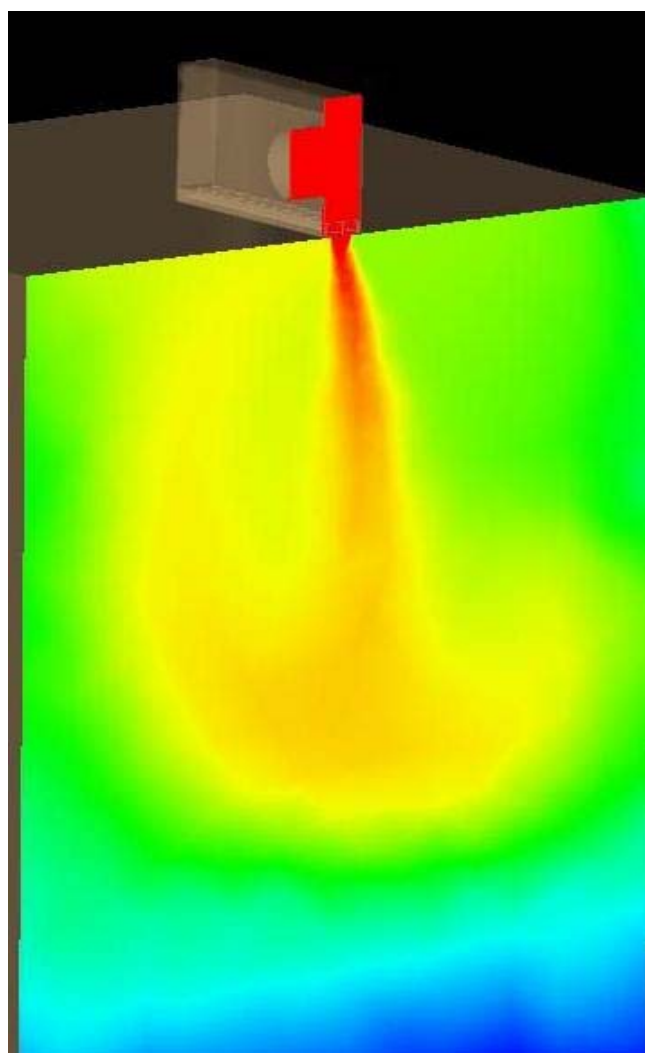
Nawiew pionowy



Nawiew poziomy



Nawiew pionowy



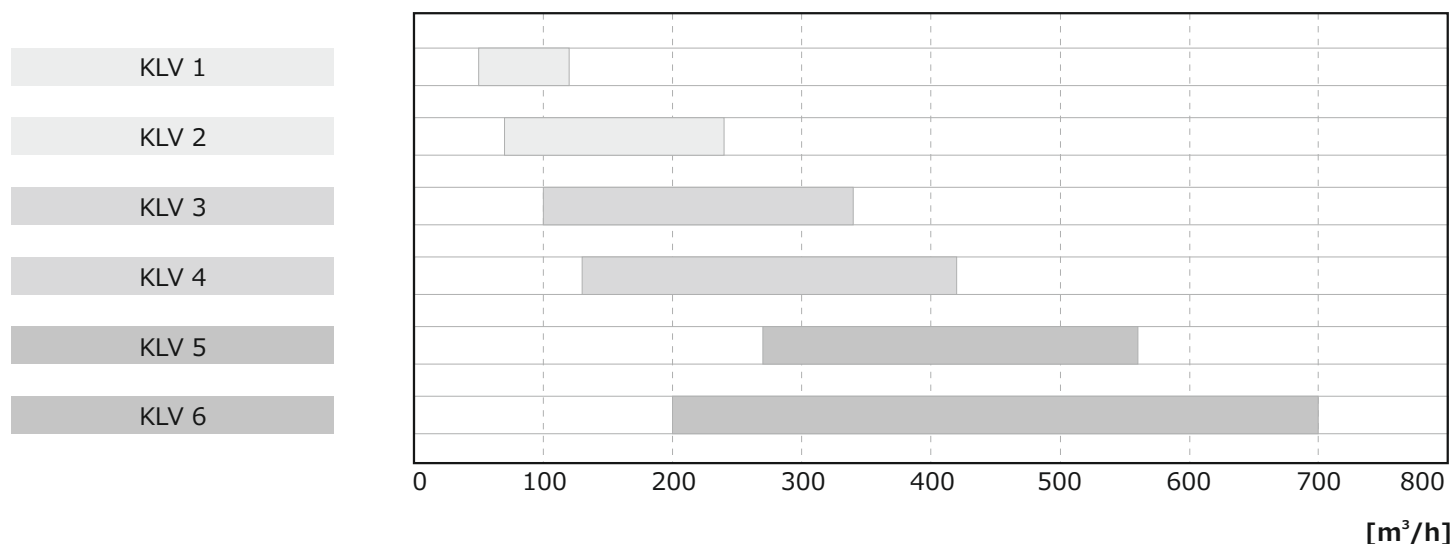
## Szybki Dobór

### KLV

Strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ], 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 [ $\text{m}^2$ ]		Strumień powietrza Q [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]	Zasięg poziomy strumienia L <sub>0,2</sub> [m]	Spadek ciśnienia $\Delta P$ [Pa]	Poziom hałasu L <sub>w</sub> [dB(A)]
	poziomy	pionowy				
KLV 1	0,00845	0,01478	[50-120]	[1,2-6,7]	[9-55]	[11-35]
KLV 2	0,01650	0,02890	[70-240]	[1,2-8,3]	[5-60]	[5-40]
KLV 3	0,02287	0,04328	[100-340]	[2,2-9,6]	[4-54]	[7-42]
KLV 4	0,03070	0,05700	[130-420]	[3,2-10,4]	[5-51]	[10-44]
KLV 5	0,03840	0,07123	[170-560]	[4,5-11,9]	[5-49]	[11-45]
KLV 6	0,04574	0,08550	[200-700]	[5,5-13,0]	[4-53]	[11-46]

Strumień powietrza



## Dobór Szczegółowy

**KLV 1**,  $\Delta T = 0^\circ C$

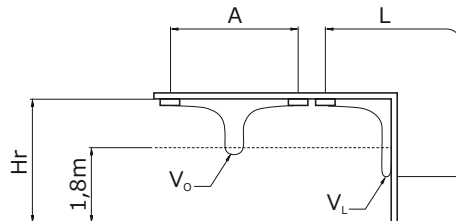
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

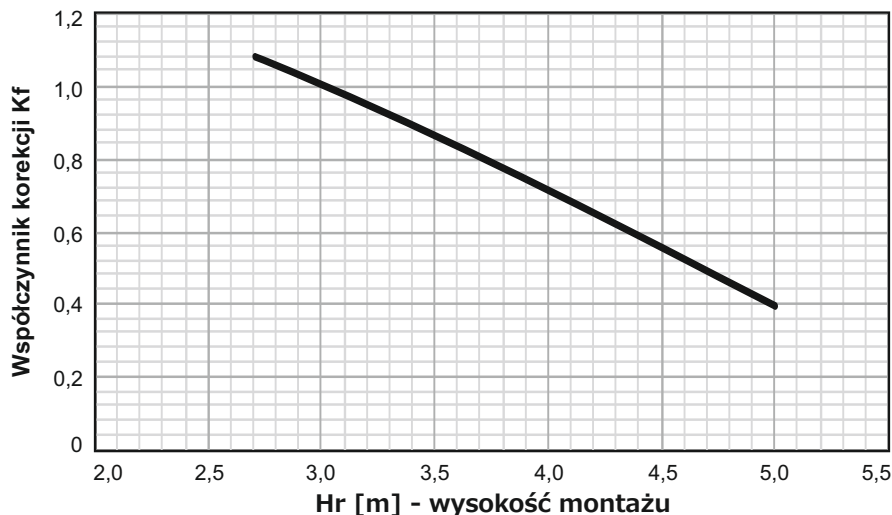
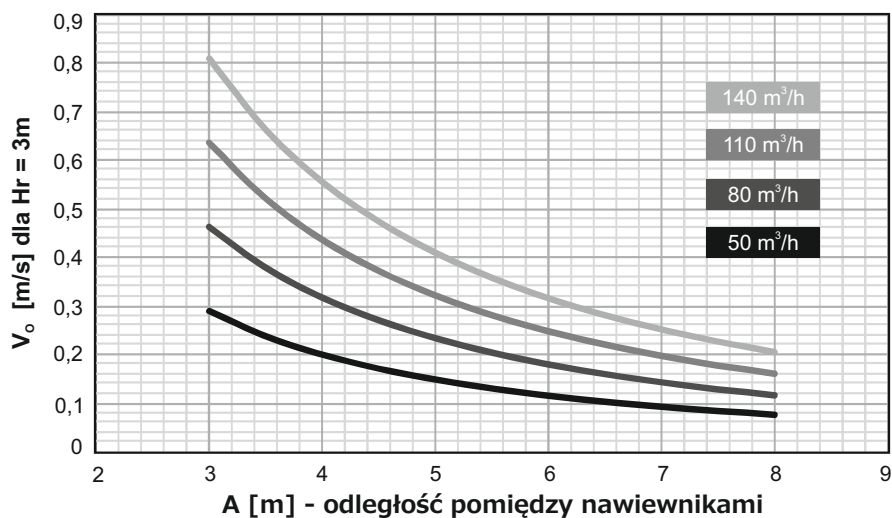
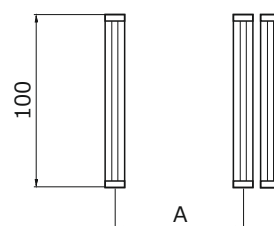
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]

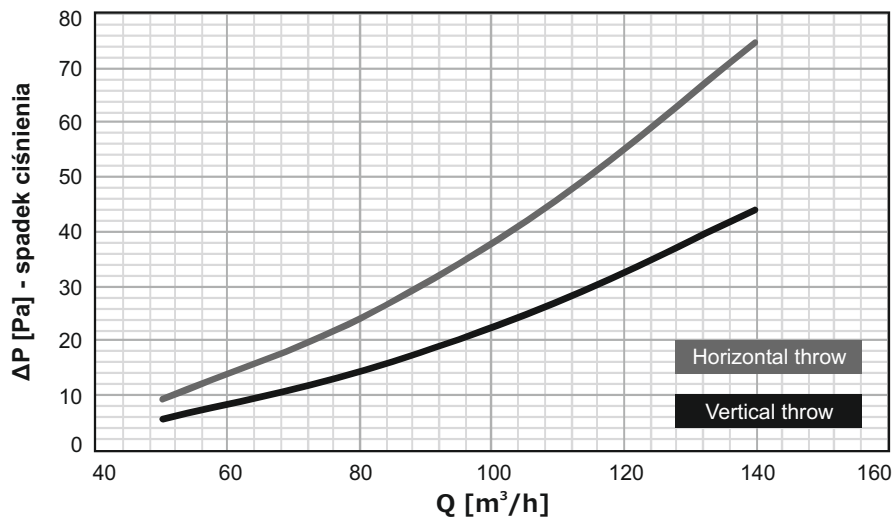
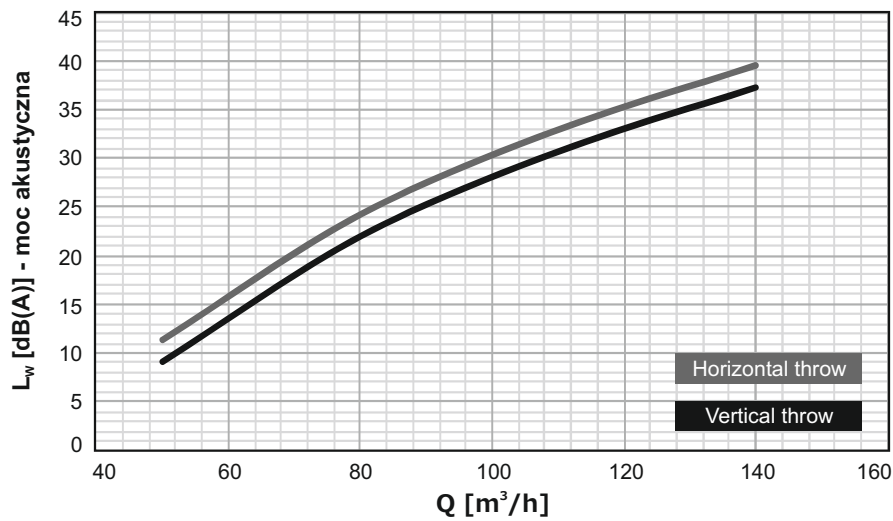
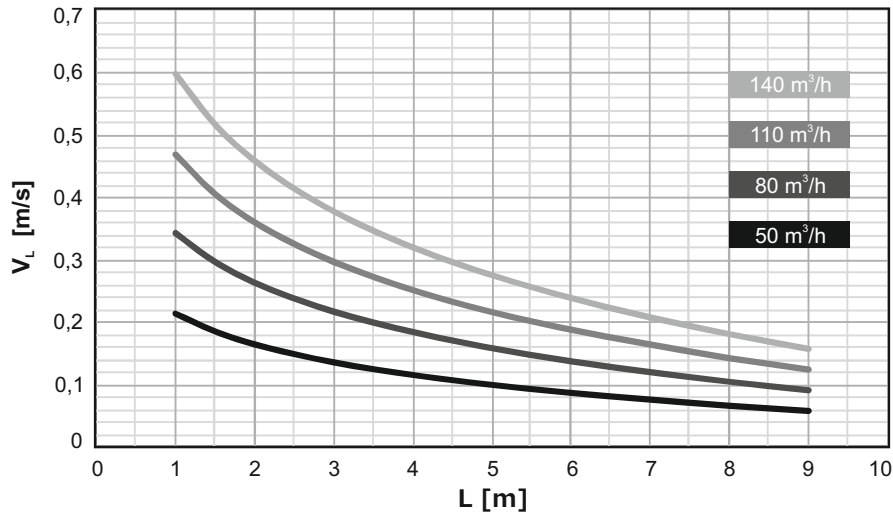


Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,  $\Delta t = 0^\circ C$ .



## Dobór Szczegółowy

KLV 1,  $\Delta T = 0^\circ C$





## Dobór Szczegółowy

**KLS 1**,  $\Delta T = 0^\circ C$

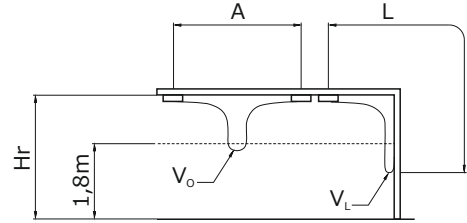
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

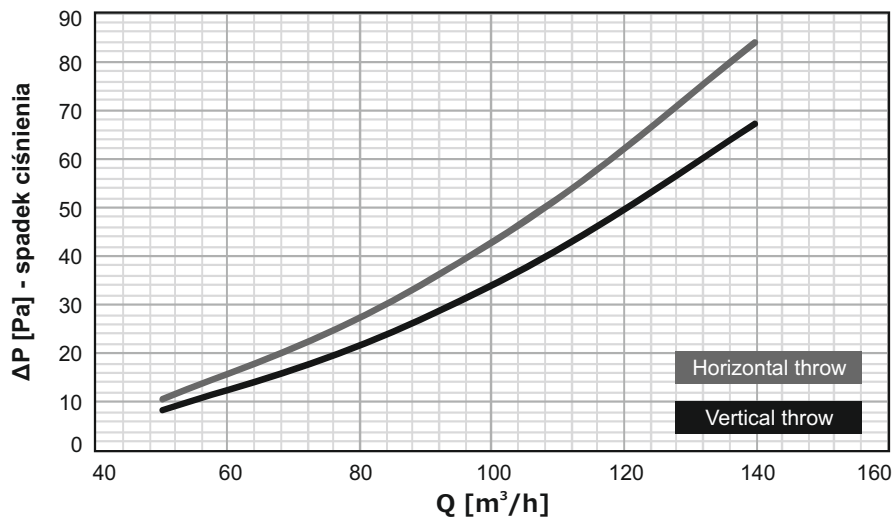
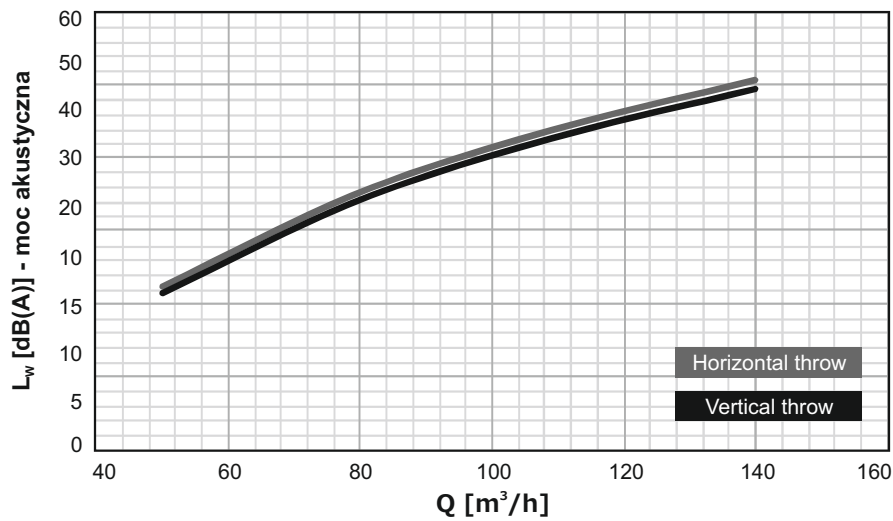
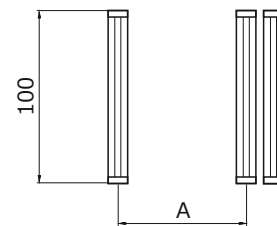
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]



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



## Dobór Szczegółowy

**KLV 2,  $\Delta T = 0^\circ C$**

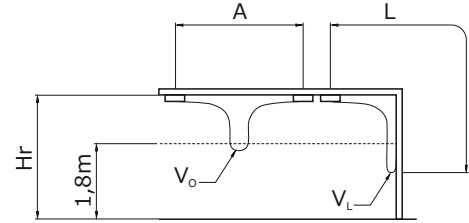
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

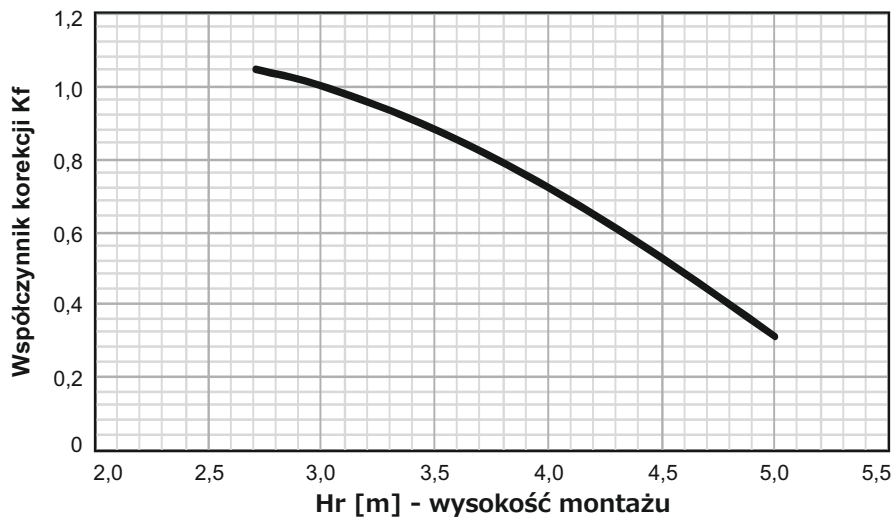
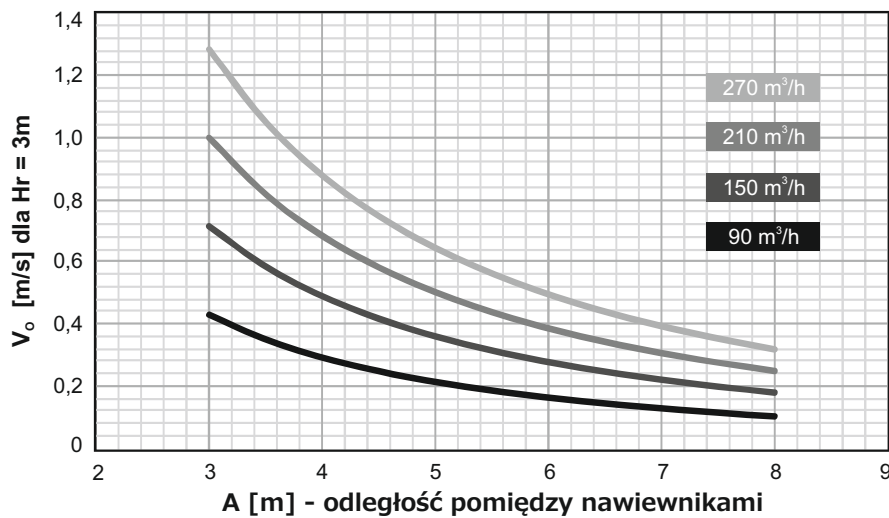
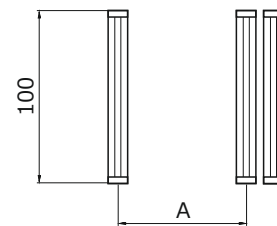
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]

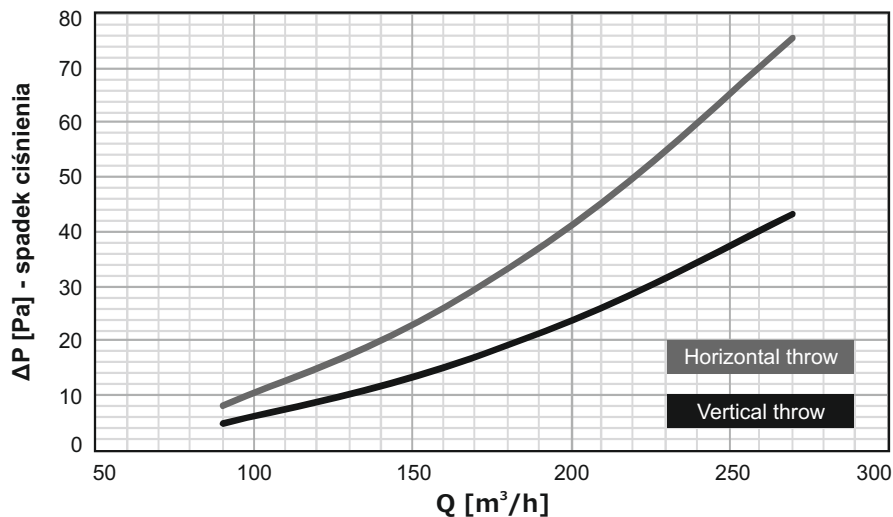
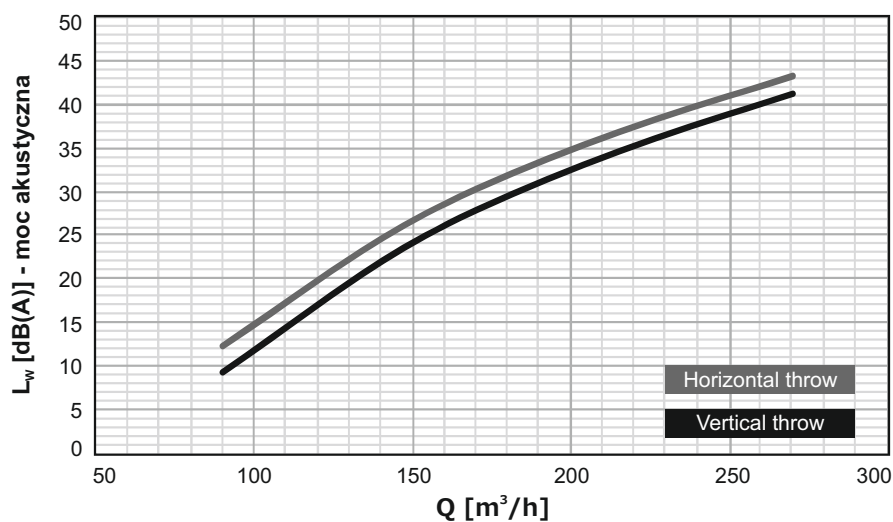
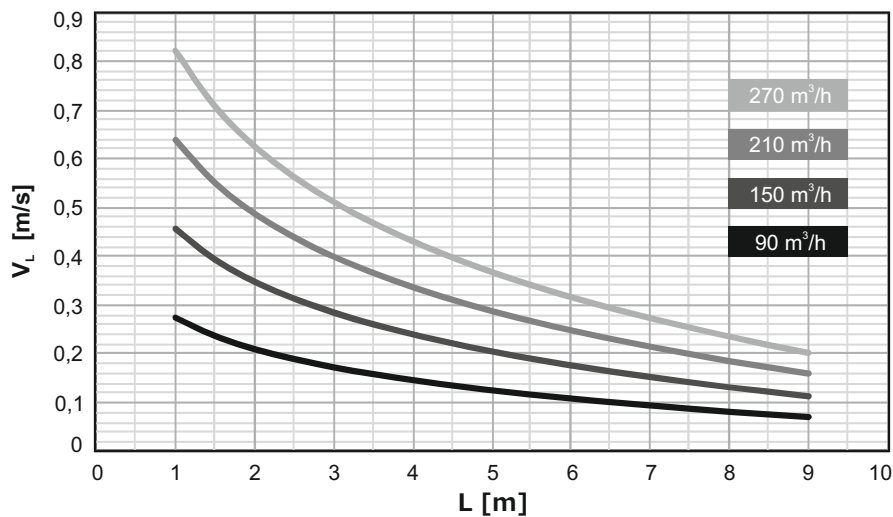


Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,  $\Delta t = 0^\circ C$ .



## Dobór Szczegółowy

KLV 2,  $\Delta T = 0^\circ C$



## Dobór Szczegółowy

**KLS 2,  $\Delta T = 0^\circ C$**

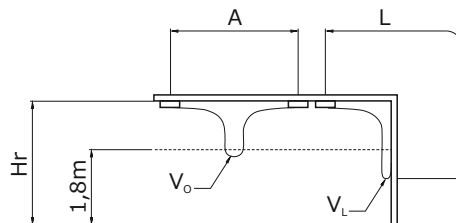
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

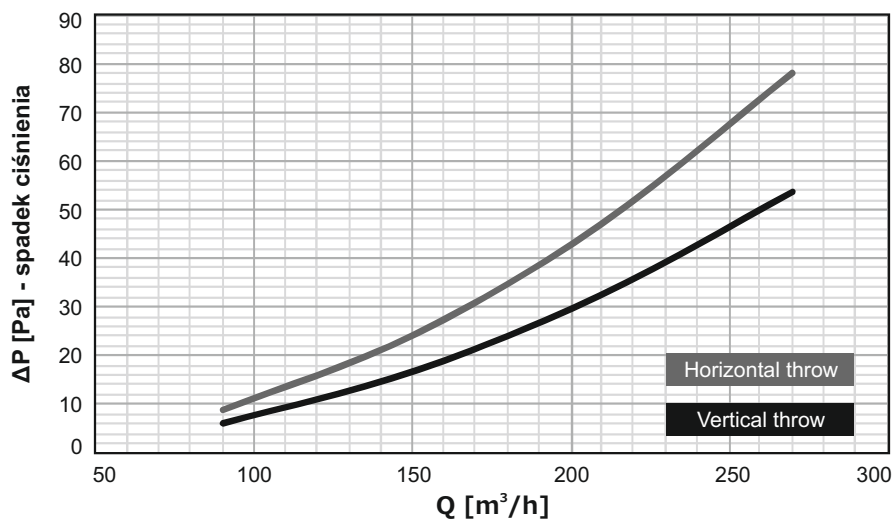
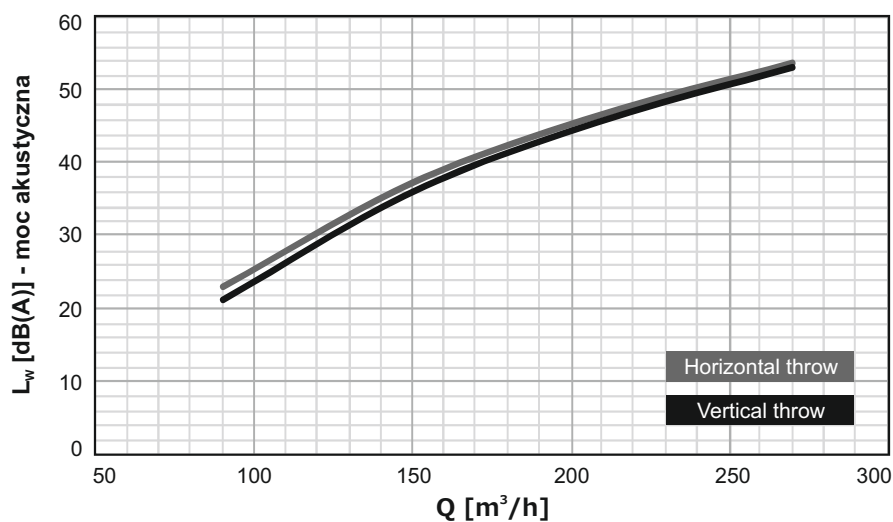
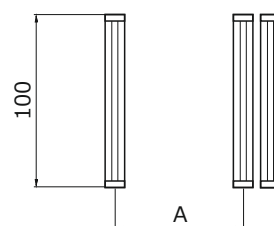
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]



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



## Dobór Szczegółowy

**KLV 3**,  $\Delta T = 0^\circ C$

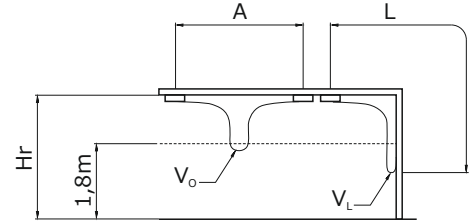
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

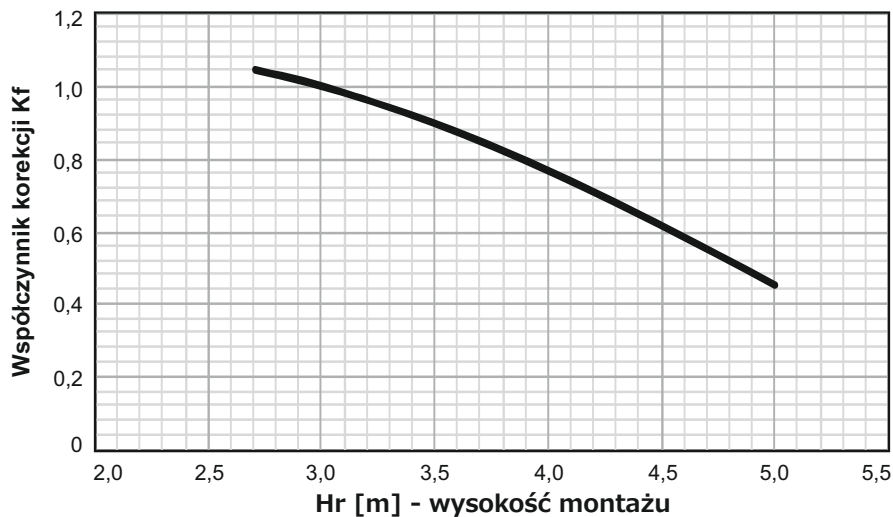
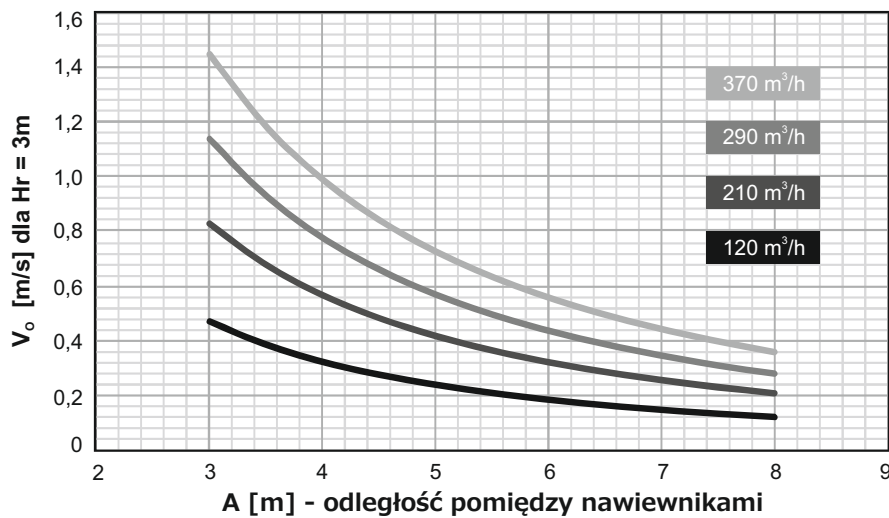
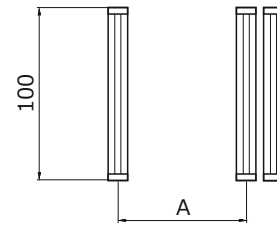
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]

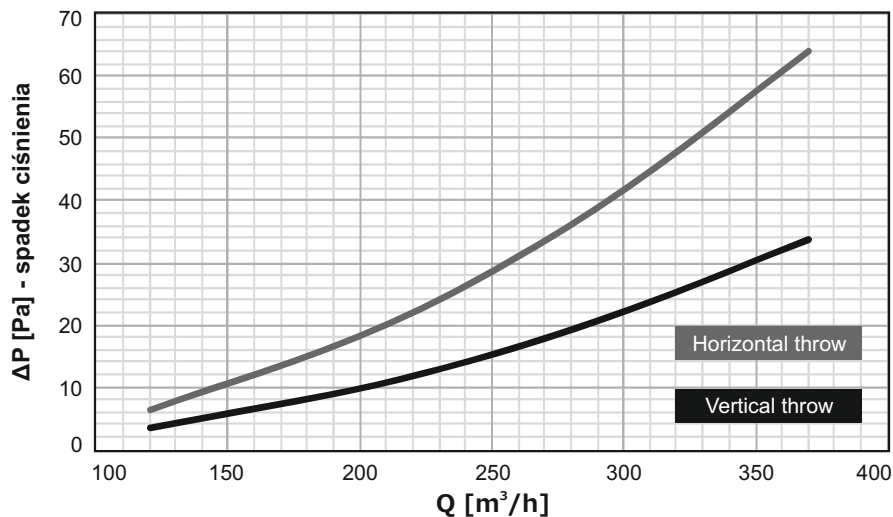
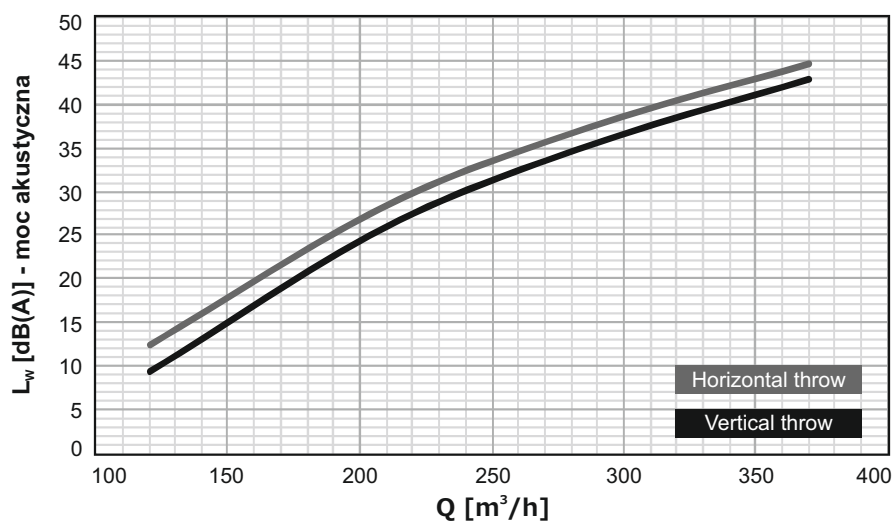
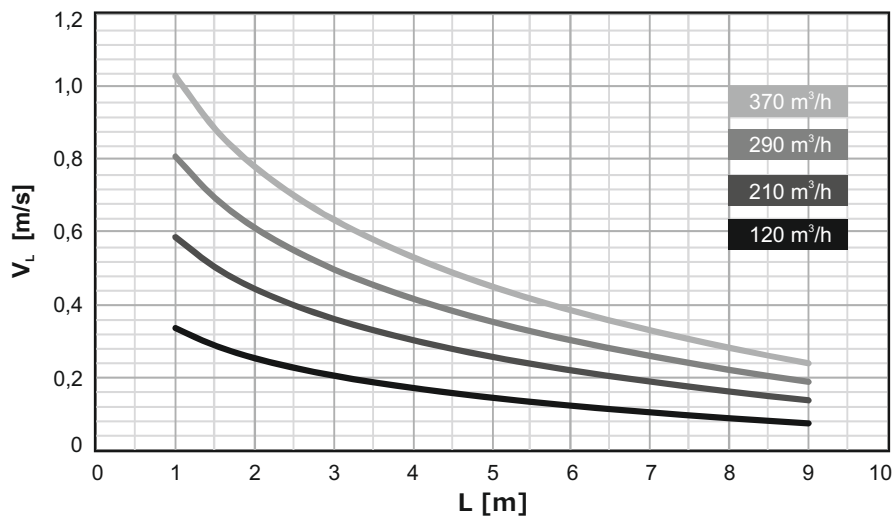


Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,  $\Delta t = 0^\circ C$ .



## Dobór Szczegółowy

KLV 3,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



## Dobór Szczegółowy

**KLS 3,  $\Delta T = 0^\circ C$**

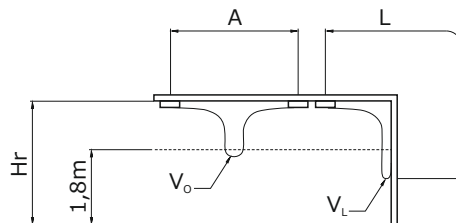
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

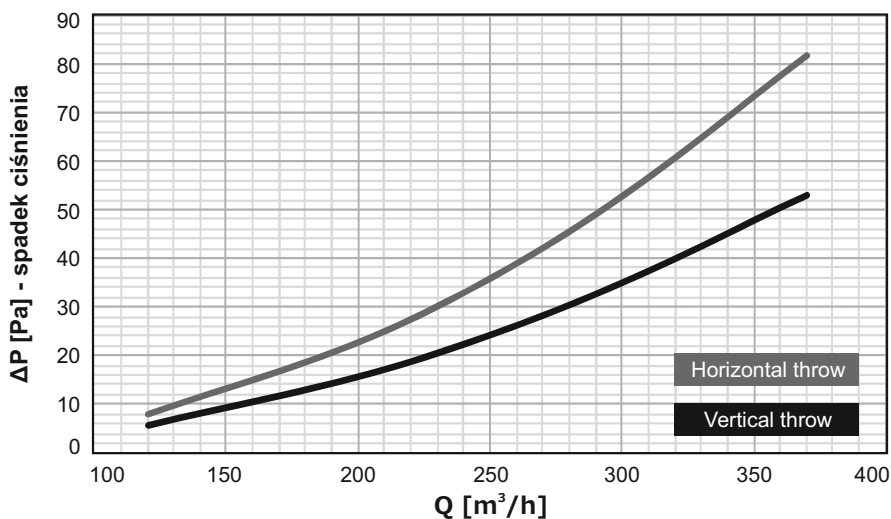
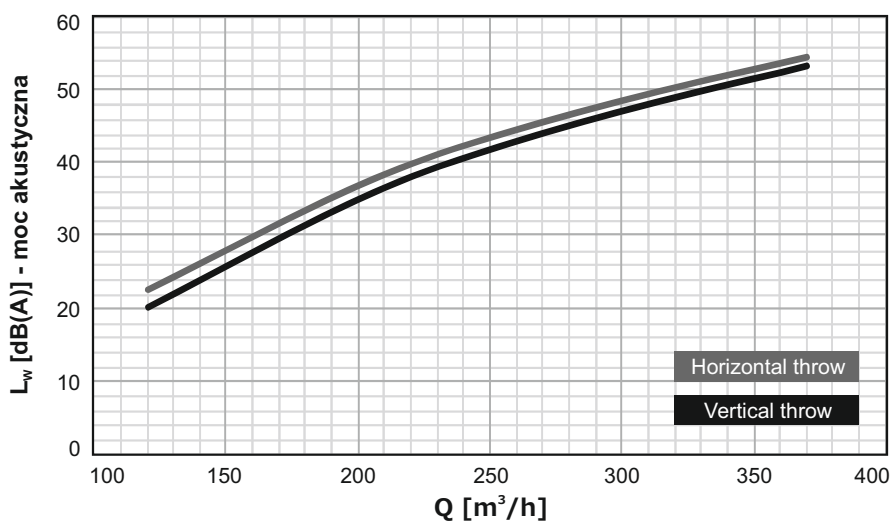
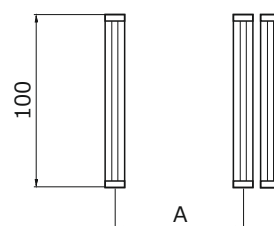
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]



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



## Dobór Szczegółowy

**KLV 4,  $\Delta T = 0^\circ C$**

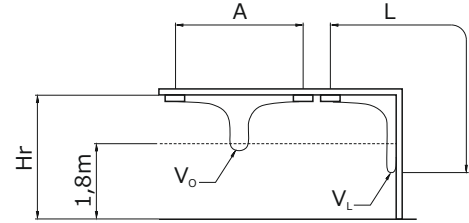
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

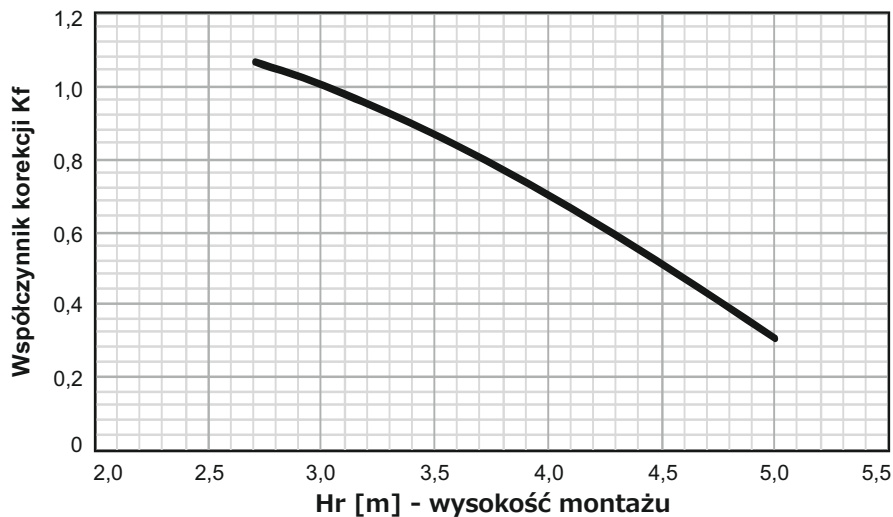
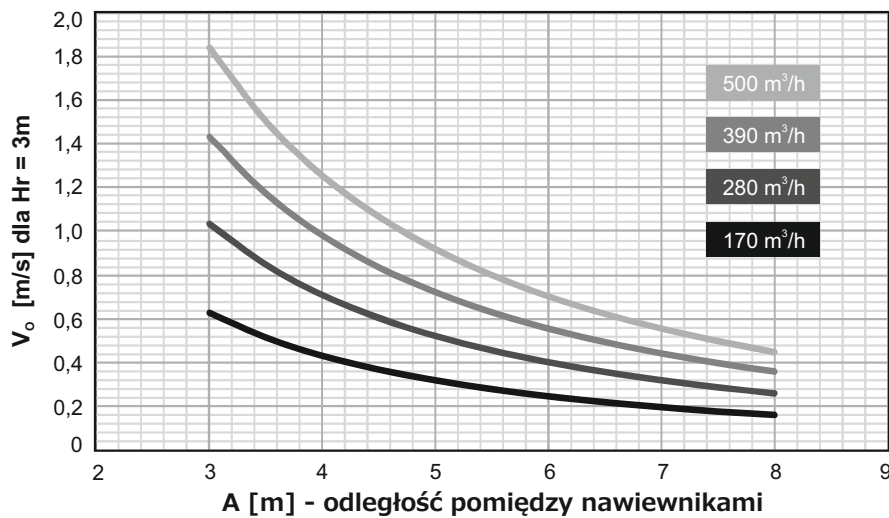
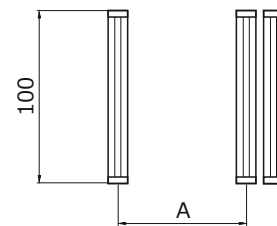
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]



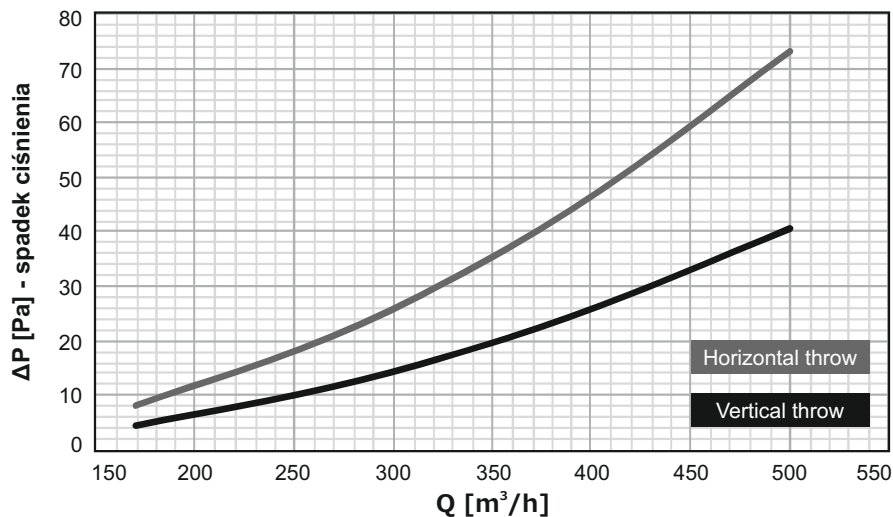
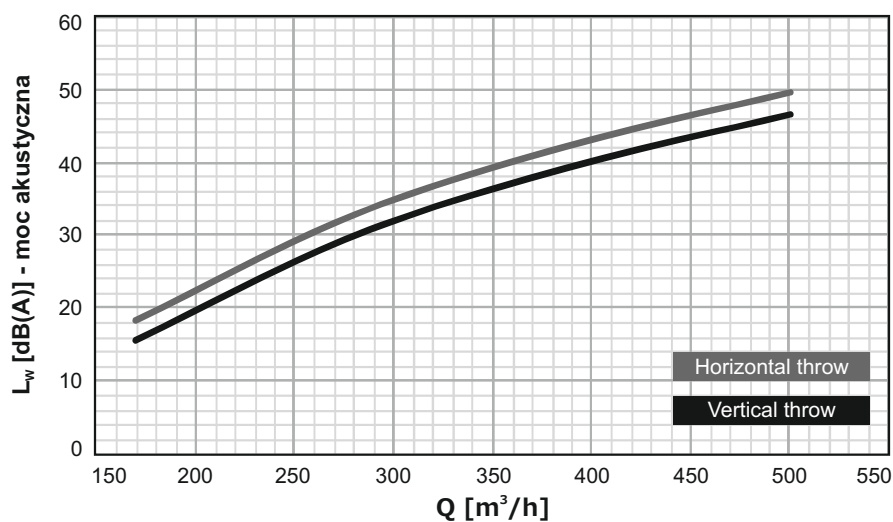
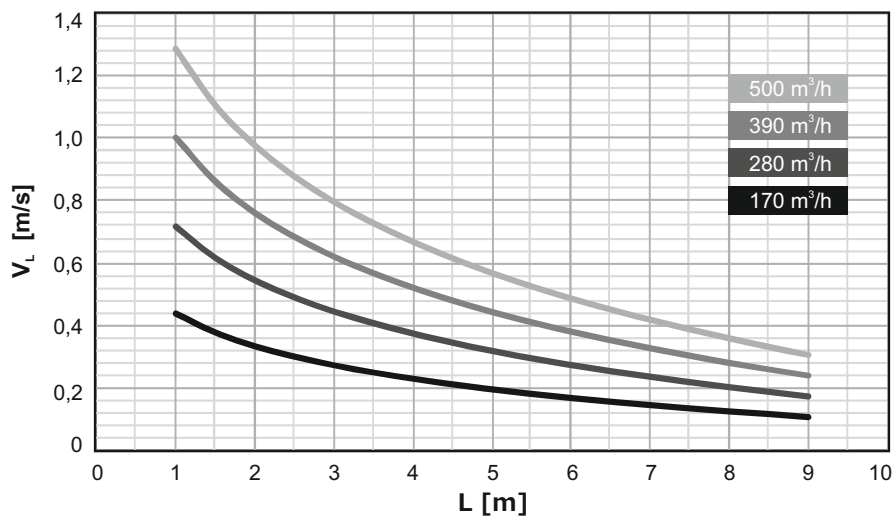
Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,  $\Delta t = 0^\circ C$ .





## Dobór Szczegółowy

KLV 4,  $\Delta T = 0^\circ C$



## Dobór Szczegółowy

**KLS 4,  $\Delta T = 0^\circ C$**

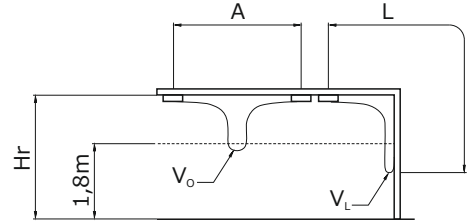
A - odległość między nawiewnikami [m]

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

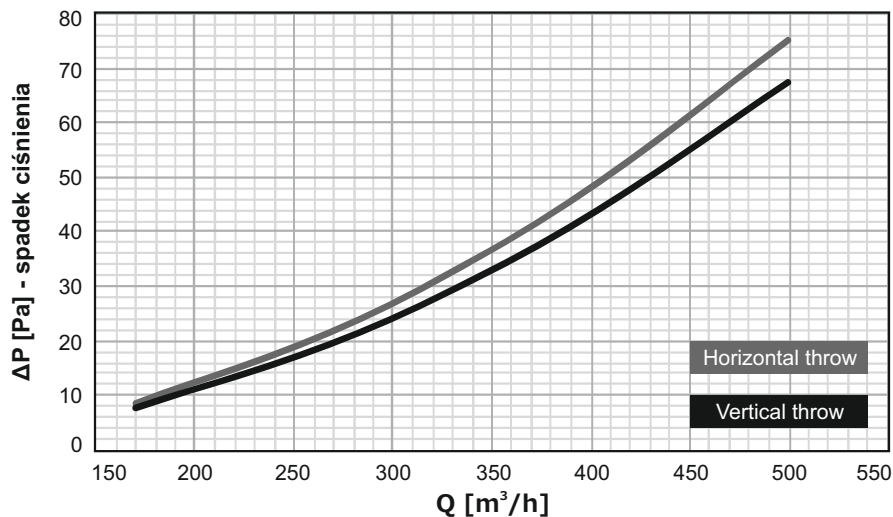
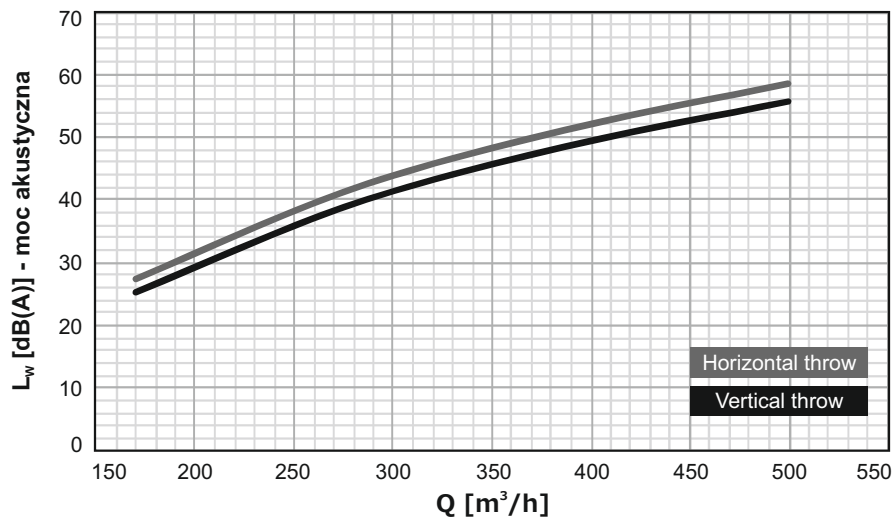
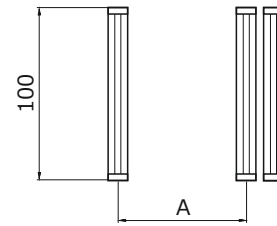
$V_L$  - prędkość maksymalna przy ścianie [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

Hr - wysokość montażu [m]

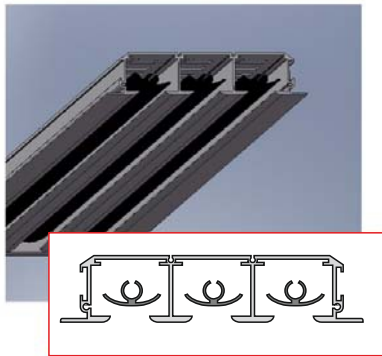


Dane techniczne dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,  $\Delta t = 0^\circ C$ .

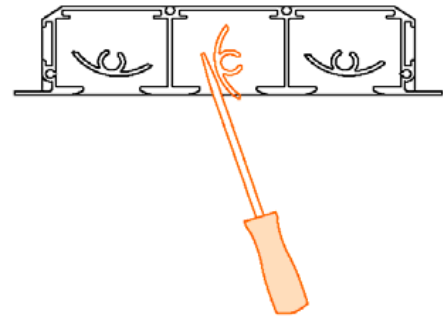


## Montaż

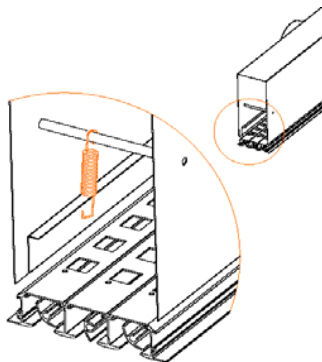
KLV - dla jednej szczeliny



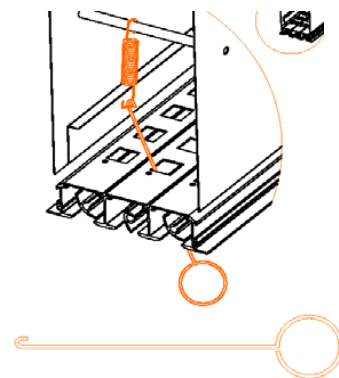
1.



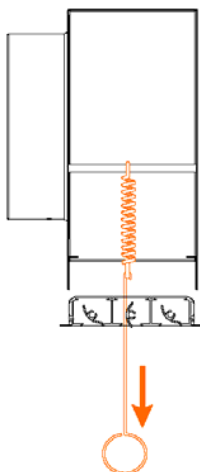
2.



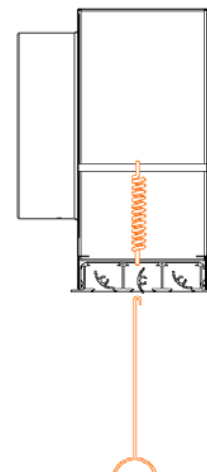
3.



4.



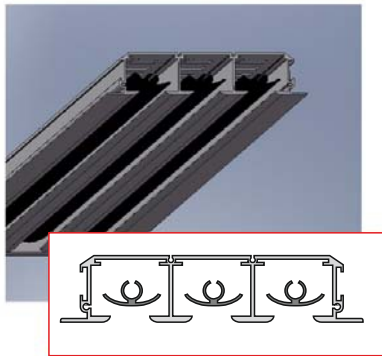
5.



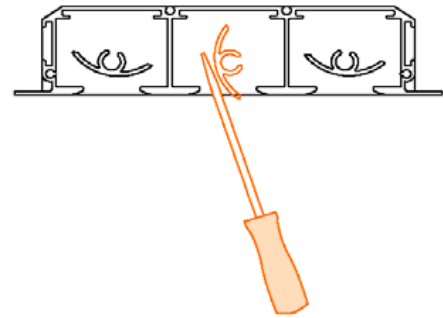
6.

## Montaż

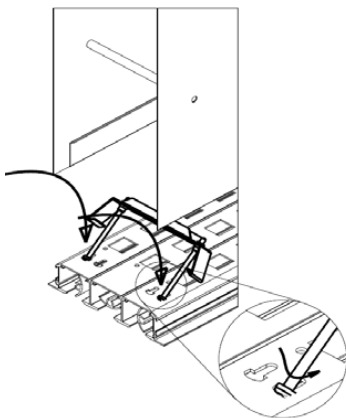
KLV - od 2 do 8 szczelin



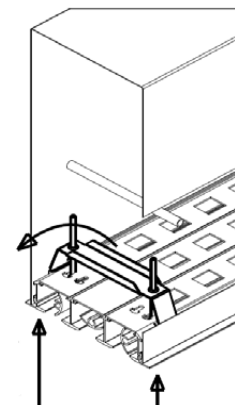
1.



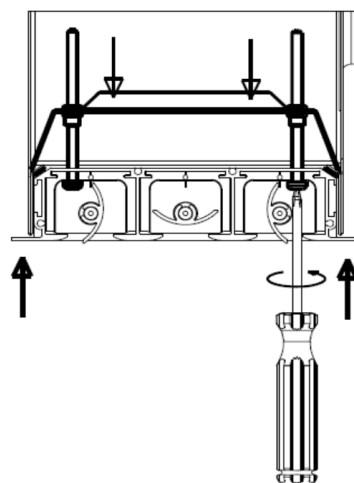
2.



3.



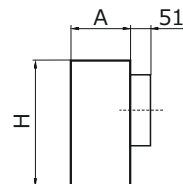
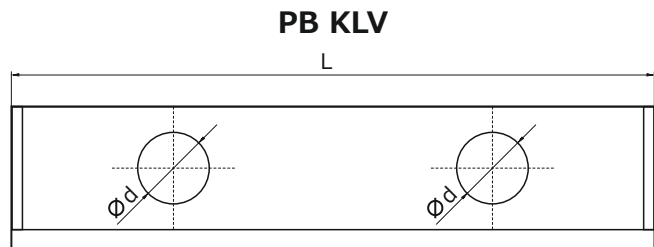
4.



5.

## Wymiary

### Skrzynka Rozprężna



PB KLV			$L \leq 1500 \text{ mm}$		$1500 \leq L \leq 2000 \text{ mm}$	
Ilość szczelin	H [mm]	A [mm]	Króciec [szt.]	Ø d [mm]	Króciec [szt.]	Ø d [mm]
1	200	52	1	123	2	123
2	250	91	1	158	2	158
3	300	130	1	198	2	198
4	300	172	1	198	2	198
5	315	207	1	248	2	248
6	365	248	1	248	2	248

## Oznaczenia

Q - strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]

$V_L$  - prędkość strumienia powietrza [ $\text{m/s}$ ]

$\Delta P$  - spadek ciśnienia [Pa]

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

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

## Przykład Zamówienia

**KLV - 1 - 1200 - A**

**PB - S - 160 - D - O**

## Kod Zamówienia

### Nawiewnik

KL - a - b - cccc - d - eee

#### Typ

- V - bez przepustnicy
- S - z przepustnicą

#### Ilość Szczelin

1, 2, 3, 4, 5, 6

#### Długość

800, 1000, 1200, 1500, 2000

#### Deflektory

- A - Aluminium
- B - ABS biały
- D - ABS czarny

#### Kolor

RAL...

### Skrzynka Rozprężna

PB - a - bbb - c - d

#### Wymiar króćca

(98...248mm)

#### Typ króćca

- T - górny
- S - boczny

#### Przepustnica

- O - bez przepustnicy
- D - z przepustnicą

#### Izolacja

- O - bez izolacji
- I - z izolacją