

LOXIMIDE



Nawiewnik Szczelinowy

KH

Spis treści

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

Nawiewnik Szczelinowy

KH

LOXIMIDE

Opis

Nawiewniki liniowe serii KH stosowane są w pomieszczeniach użyteczności publicznej o podwyższonych warunkach komfortu typu: kawiarnie, restauracje, kina, biura, hotele. Nawiewany strumień powietrza posiada duże zdolności indukowania powietrza z pomieszczenia. Nawiewniki tego typu posiadają przestawne deflektory, które pozwalają na dowolne ukierunkowanie strumienia powietrza, w wyniku czego nawiew może być poziomy, pośredni bądź pionowy. Nawiewniki KH wykonane są z aluminium i charakteryzują się niskim poziomem hałasu oraz niskim spadkiem ciśnienia, co pozwala na współpracę z instalacjami fancoilowymi. Poprzez dowolne ukierunkowanie strumienia powietrza (np. jedna szczelina pionowo, dwie poziomo) nawiewniki mogą być stosowane w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach architektonicznych.



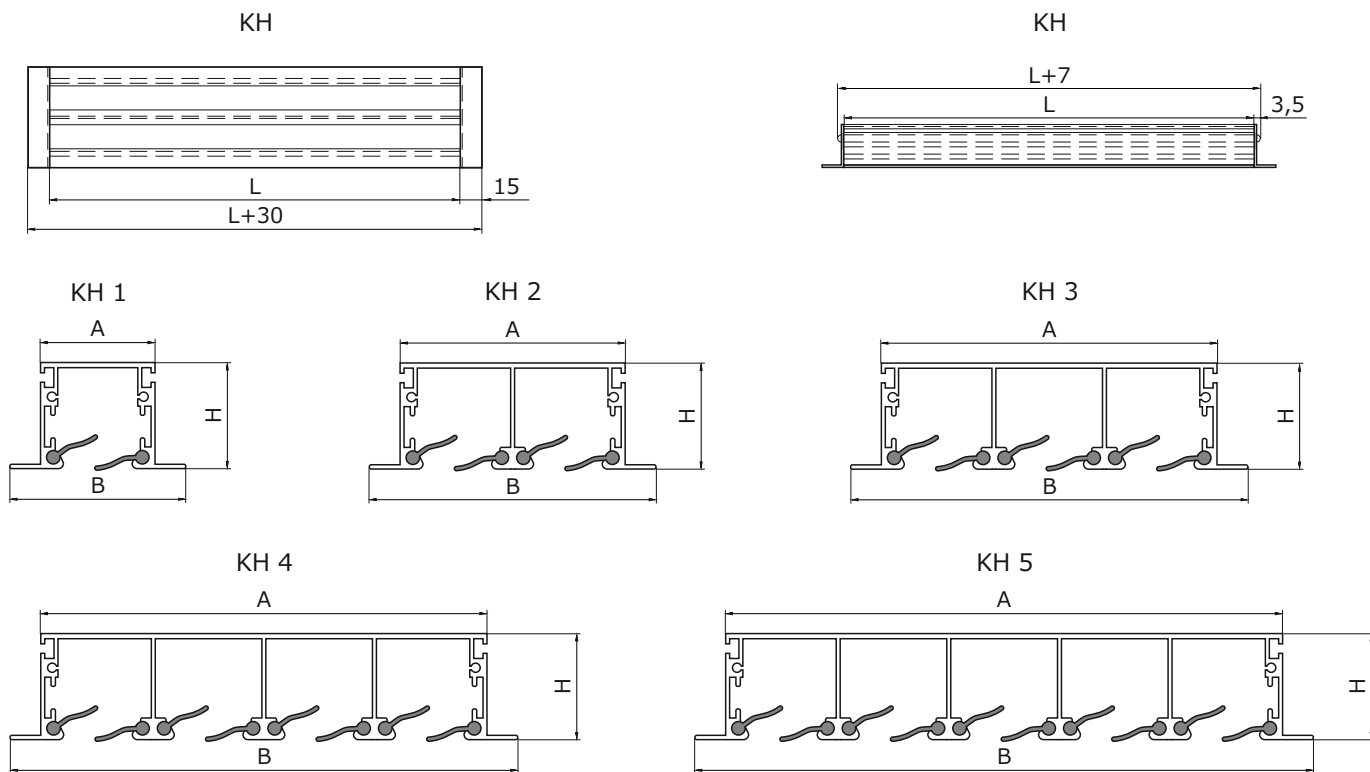
Cechy Produktu

- Regulacja kierunku strumienia powietrza i przepływu strumienia powietrza
- Wydajność powietrza od 30 do 740 m³/h
- Przystawne deflektory, nawiew poziomy, pośredni i pionowy
- Standardowe długości: 800, 1000, 1200, 1500, 2000 mm
- Standardowa ilość szczelin od 1 do 5
- Temperatura pracy $\Delta T < \pm 12$ K
- Wysokość montażu od 2,6 do 6,5 m
- Niski poziom hałasu i spadek ciśnienia
- Montaż za pomocą poprzeczki bądź wkrętów
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną
- Wykonanie aluminium anodowane
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL

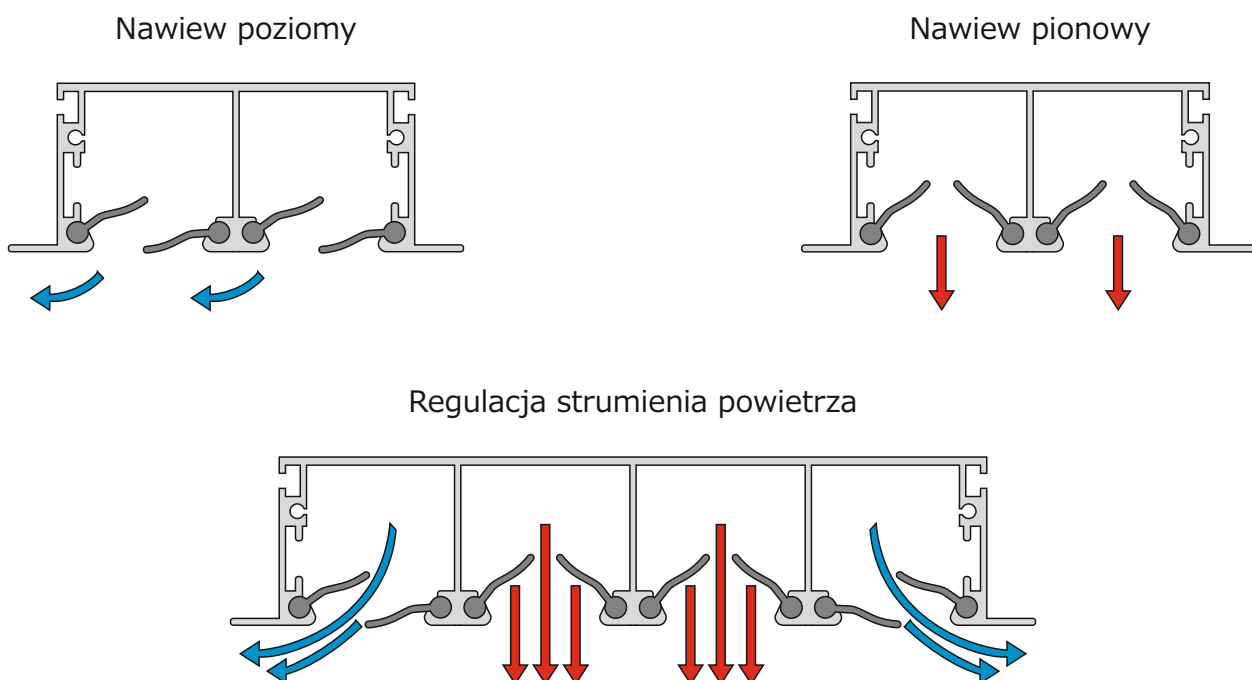
Wymiary Nawiewnik

Model	A [mm]	B [mm]	H [mm]
KH 1	31,8	50,0	31,5
KH 2	62,4	80,6	31,5
KH 3	93,0	111,2	31,5
KH 4	123,6	141,8	31,5
KH 5	154,2	172,4	31,5

Wymiary - Nawiewnik



Funkcja Pracy



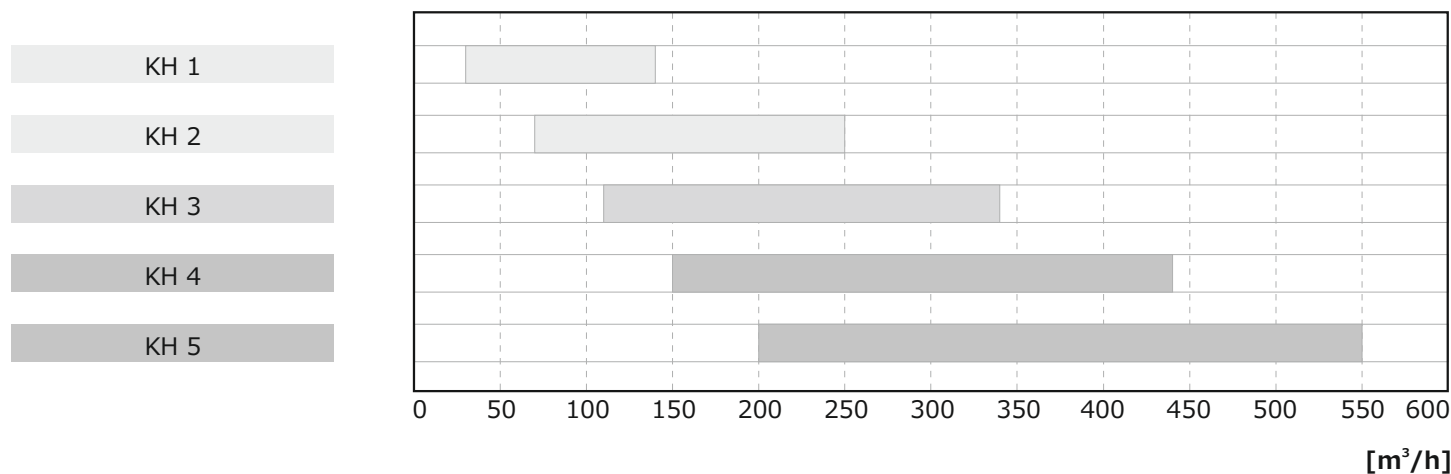
Szybki Dobór

KH

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 A_{ef} [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)]
KH 1	0,012	[30-140]	[1,5-6,7]	[1,2-25,1]	[<20-40]
KH 2	0,025	[70-250]	[2,2-7,6]	[1,5-18,6]	[<20-40]
KH 3	0,037	[110-340]	[2,7-8,2]	[1,7-16,2]	[<20-40]
KH 4	0,052	[150-440]	[3,0-8,6]	[1,7-14,6]	[<20-40]
KH 5	0,069	[200-550]	[3,4-9,1]	[1,9-14,3]	[<20-40]

Strumień powietrza



Dobór Szczegółowy

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

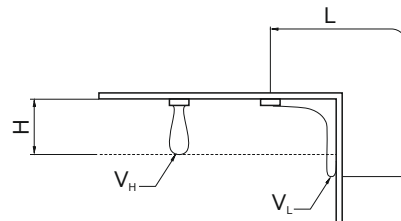
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

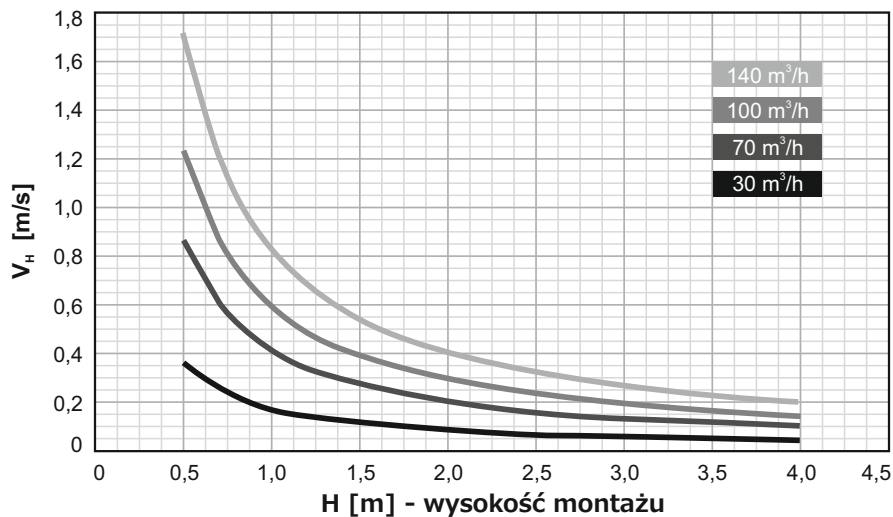
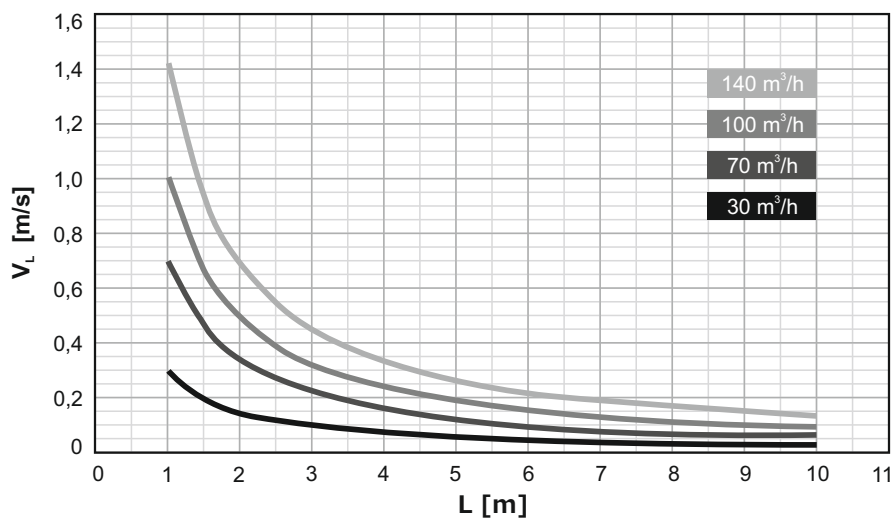
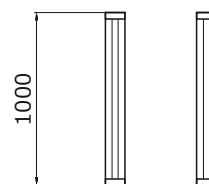
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

KH 1, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

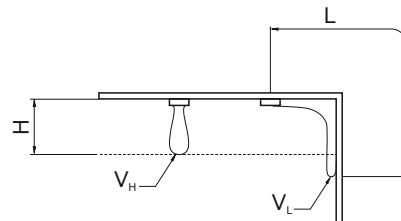
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

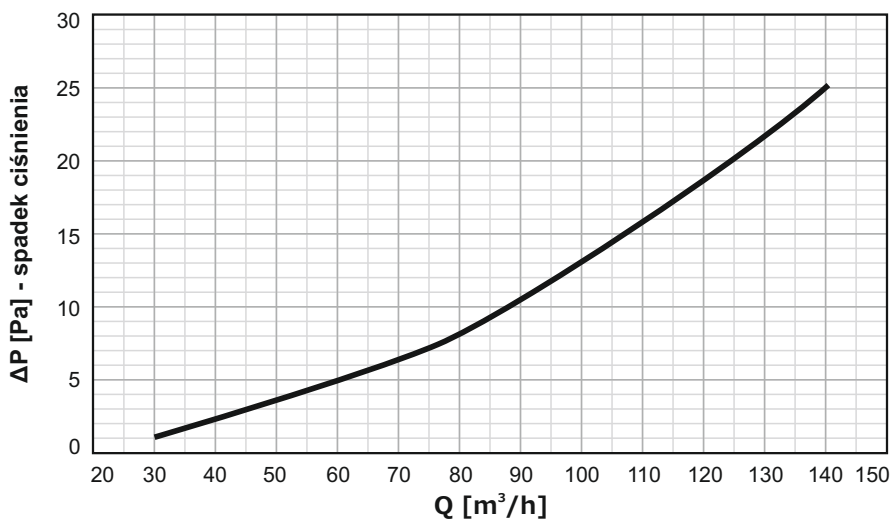
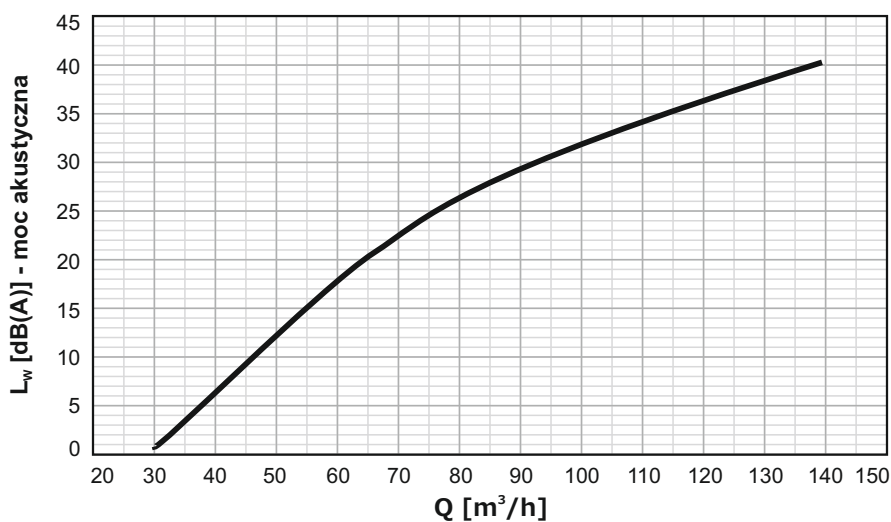
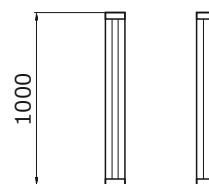
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

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

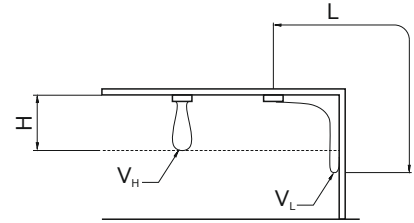
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

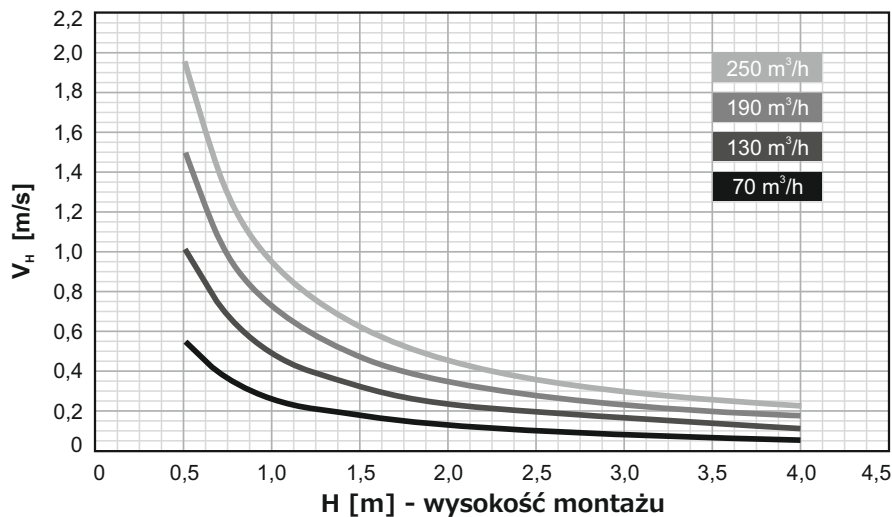
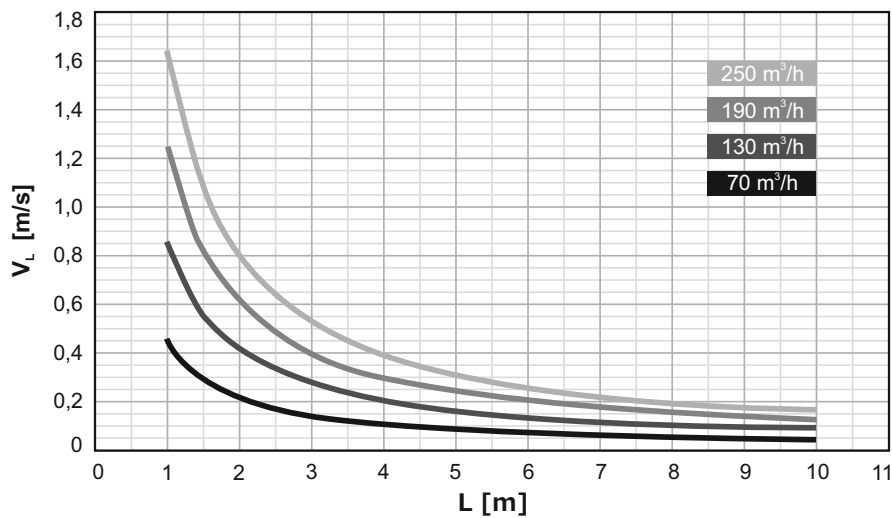
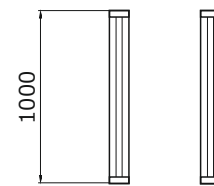
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

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

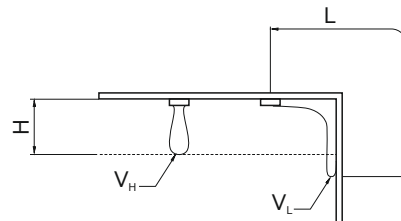
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

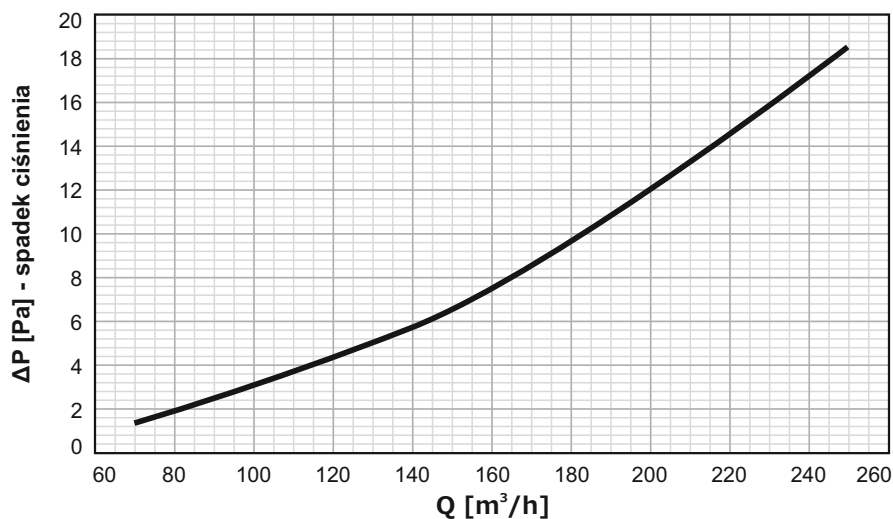
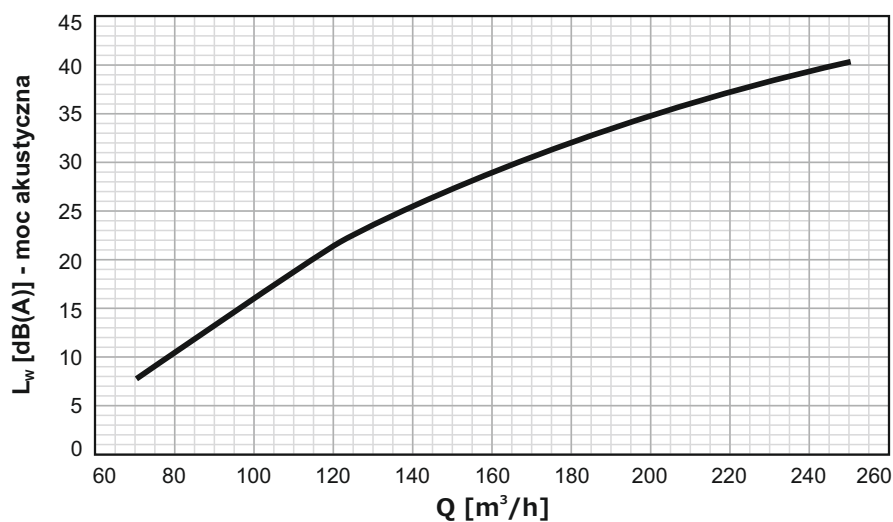
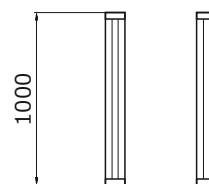
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

KH 3, $\Delta T = 0^\circ C$

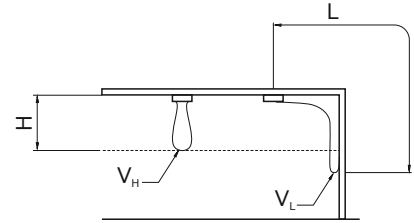
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

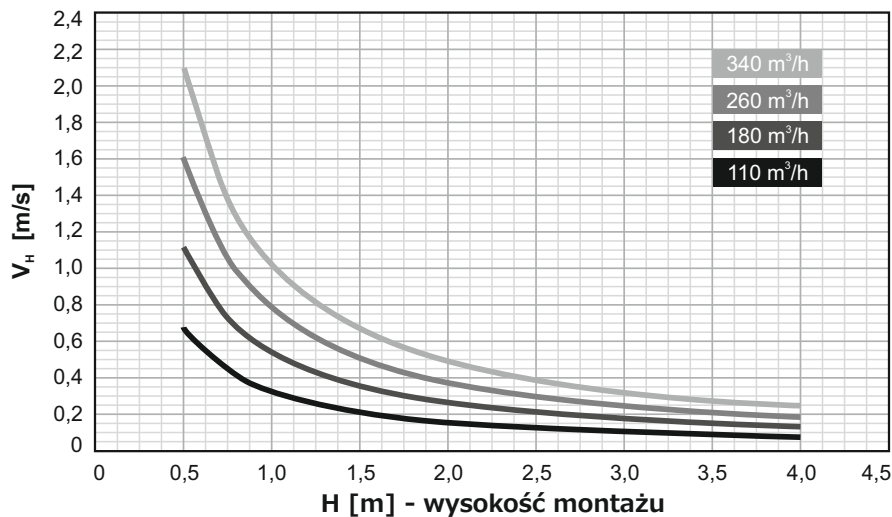
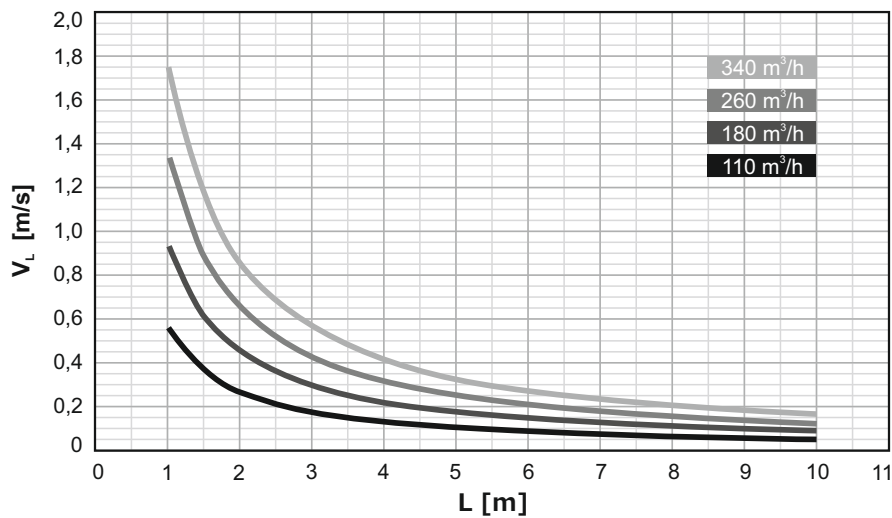
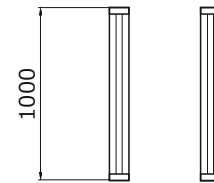
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

KH 3, $\Delta T = 0^\circ C$

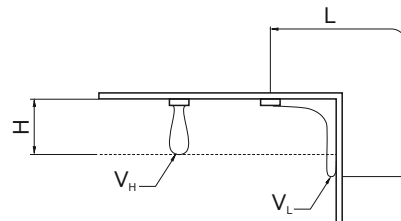
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

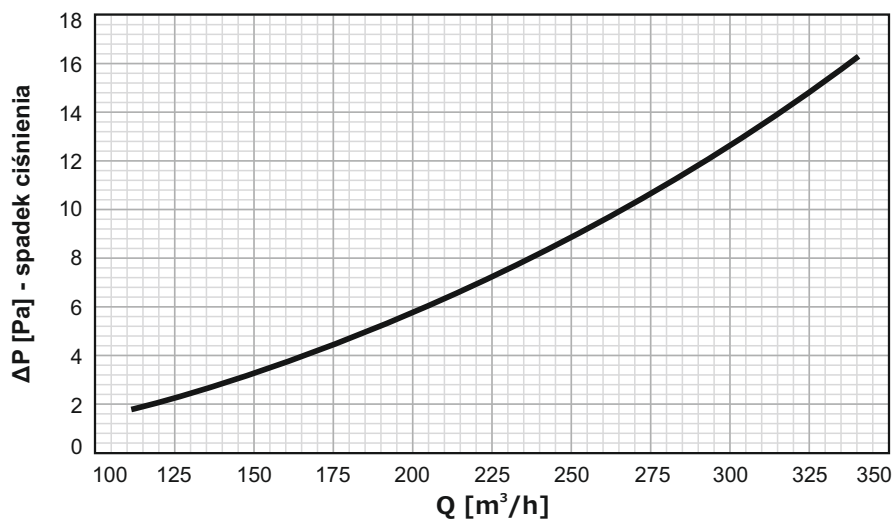
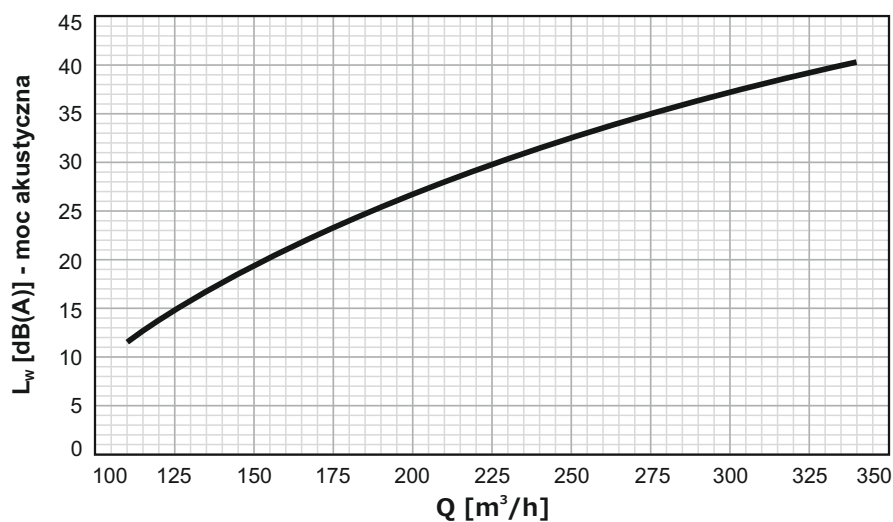
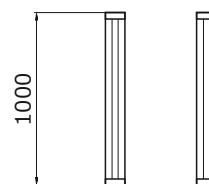
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

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

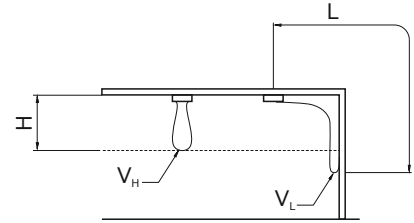
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

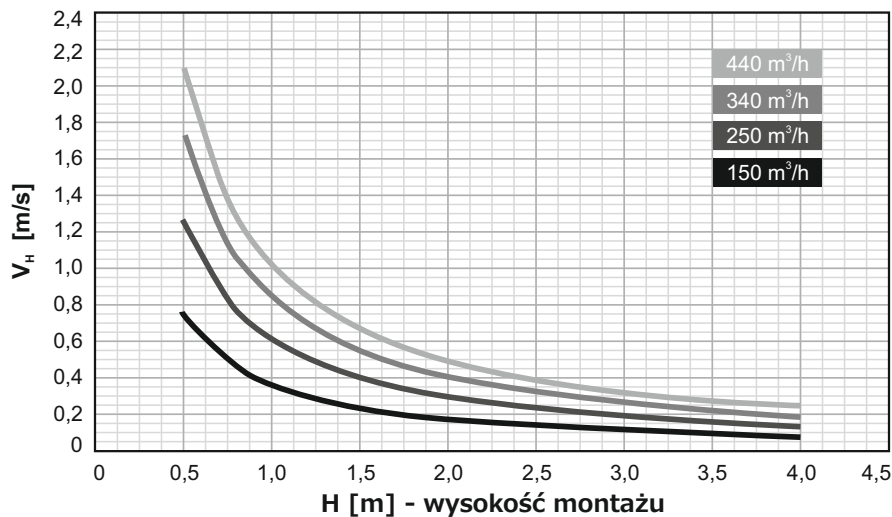
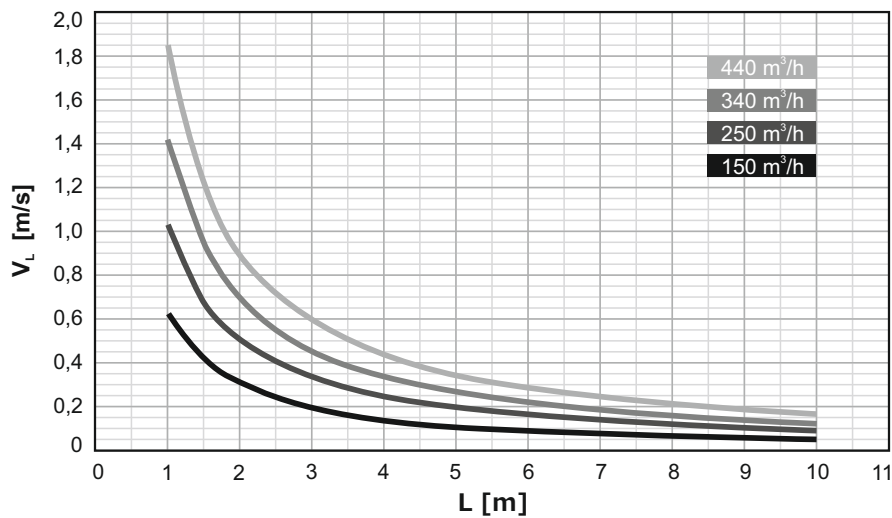
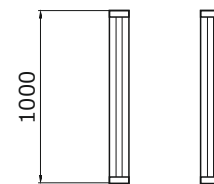
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

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

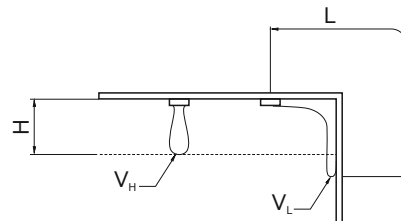
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

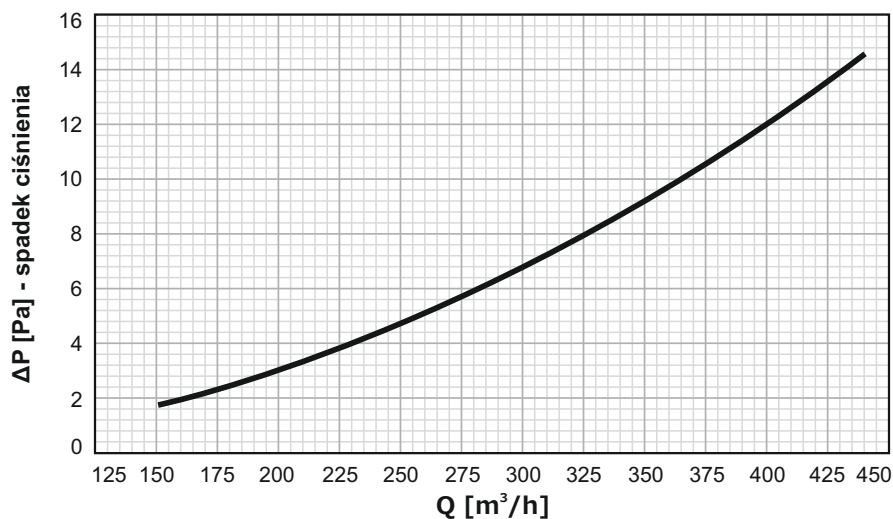
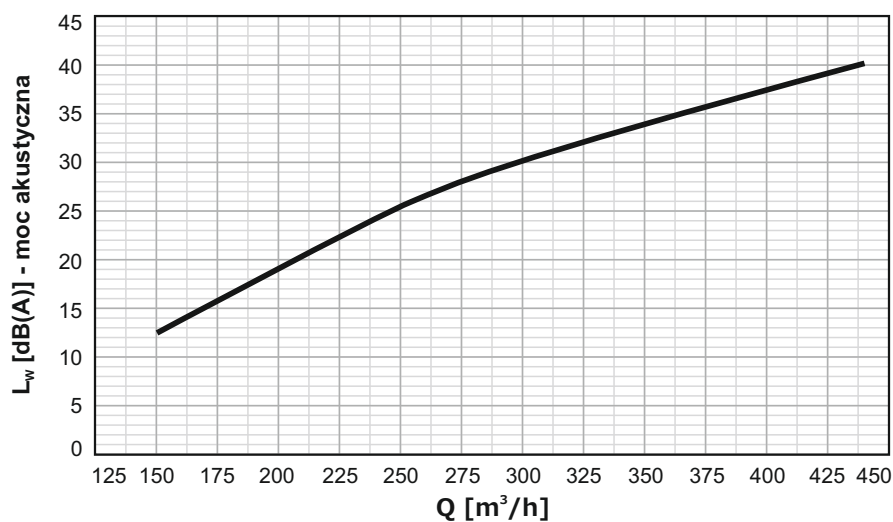
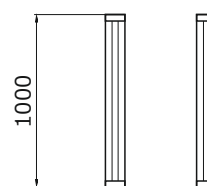
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

KH 5, $\Delta T = 0^\circ C$

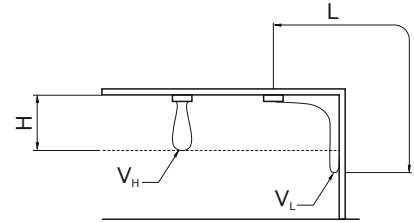
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

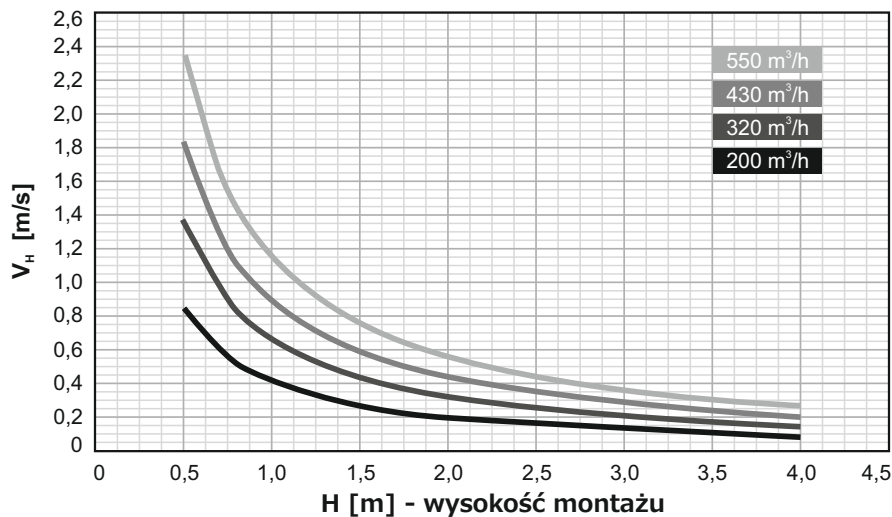
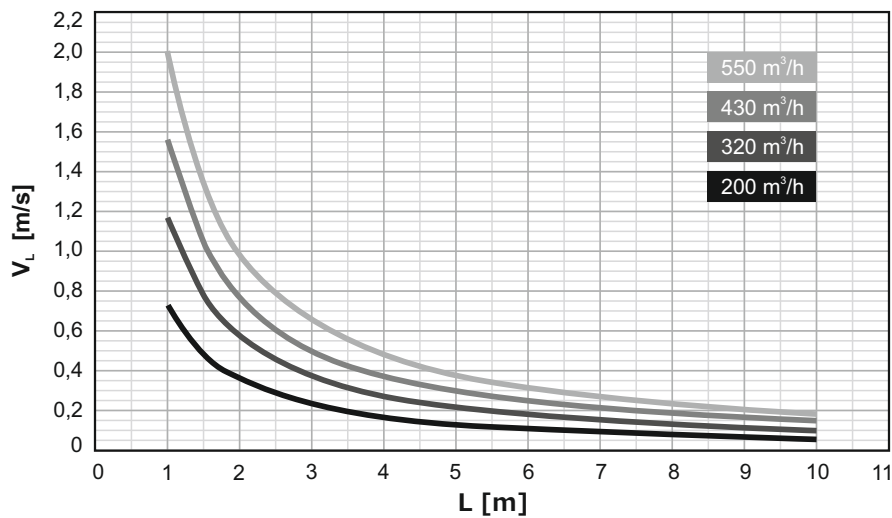
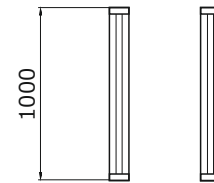
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

H - wysokość montażu [m]



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



Dobór Szczegółowy

KH 5, $\Delta T = 0^\circ C$

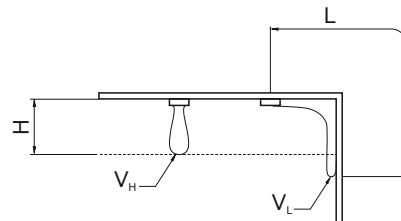
1000 - długość nawiewnika [m]

V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]

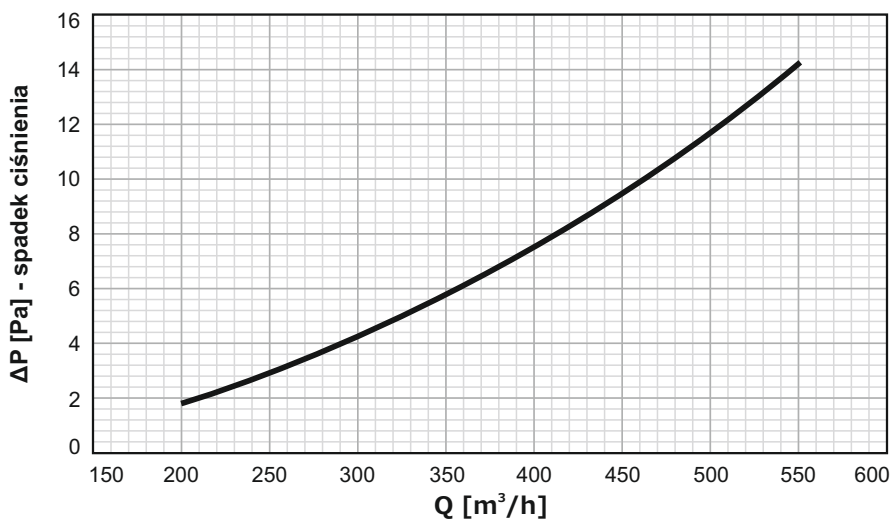
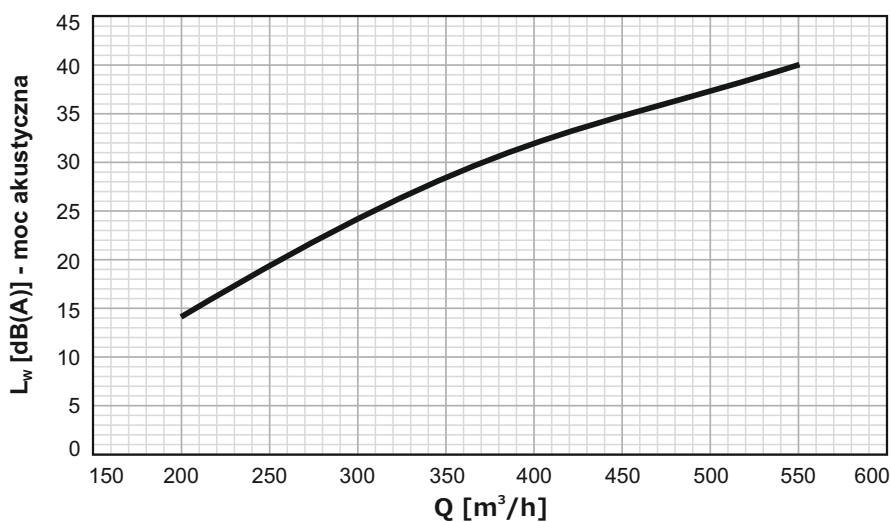
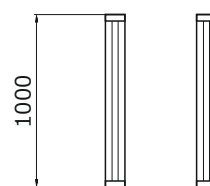
V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]

L - odległość strumienia od nawiewnika [m]

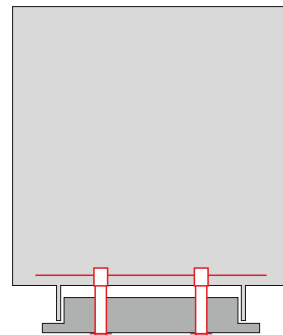
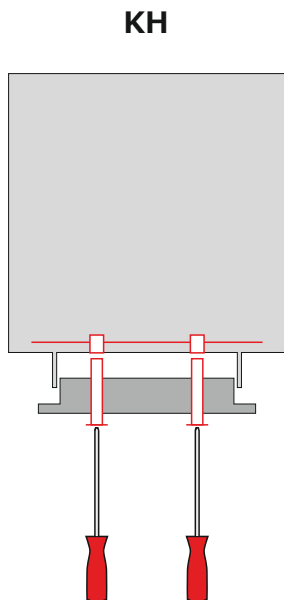
H - wysokość montażu [m]



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

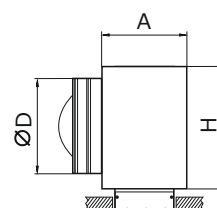
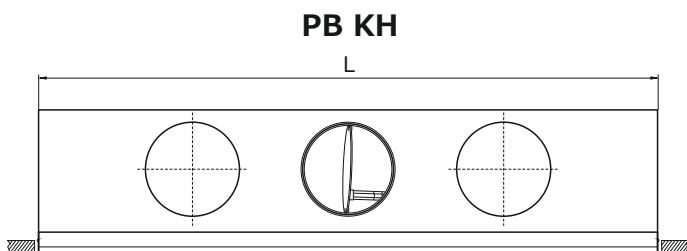


Montaż



Wymiary

Skrzynka Rozprężna



PB KH			L ≤ 1500 mm		1500 mm ≤ L	
Ilość szczelin	H [mm]	A [mm]	Króciec [szt.]	ØD [mm]	Króciec [szt.]	ØD [mm]
1	200	74	1	125	2	125
2	200	105	1	125	2	125
3	235	135	1	160	2	160
4	235	166	1	160	2	160
5	275	196	1	200	2	200

Oznaczenia

- Q - strumień powietrza [m^3/h]
- V_H - prędkość strumienia pionowego [m/s]
- V_L - prędkość strumienia poziomego [m/s]
- ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
- H - zasięg pionowy strumienia [m]
- L - zasięg poziomy strumienia [m]
- L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Przykład Zamówienia

KH - C - 1 - 1000 - A - A

PB - 250 - S - O - O

Kod Zamówienia

Nawiewnik

KH - a - b - cccc - d - e

Typ

- C - z deflektorami (nawiew)
- E - bez deflektorów (wywiew)

Ilość Szczelin

1, 2, 3, 4, 5

Długość

800 mm, 1000 mm, 1200 mm,
1500 mm, 2000 mm

Deflektor

- A - aluminium
- R - biały RAL9010
- N - czarny RAL9005

Kolor

- A - aluminium
- R - RAL9010

**Skrzynka
rozprężna**

PB - aaa - b - c - d

Wymiar króćca

(125...250mm)

Typ króćca

- T - górny
- S - boczny

Przepustnica

- O - bez przepustnicy
- D - z przepustnicą

Izolacja

- O - bez izolacji
- I - z izolacją