

LOXIMIDE



Nawiewnik Wirowy

CSD

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	4
Dobór Szczegółowy	4-6
Wymiary - Skrzynka Rozprężna	7
Oznaczenia	8
Przykład Zamówienia	8
Kod Zamówienia	8



Opis

Nawiewniki wirowe typu CSD przeznaczone są do montażu sufitowego i stosowane są do pomieszczeń komfortu użyteczności publicznej typu biura, restauracje, kina.

Nawiewnik charakteryzuje się wirowym poziomym nawiewem powietrza powodującym wysoką indukcyjność pracy, zmniejszeniem prędkości strumienia w strefie przebywania ludzi oraz szybkim wyrównaniem temperatur. Powierzchnia czołowa nawiewnika posiada na stałe ustawione promieniście łopatki powodujące wirowy ruch powietrza. Zakres pracy temperatur nawiewnika: od -12 do +5 K.

Stosowane są w pomieszczeniach komfortu o wysokości od 2,6 do 4,5m.

Panel nawiewnika CSD wykonany jest z blachy stalowej, pomalowany metodą proszkową na dowolny kolor z palety RAL.

CSD-P



CSD-R

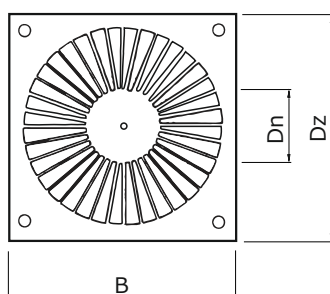


Cechy Produktu

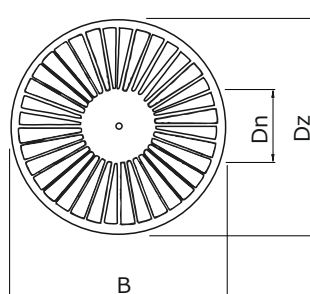
- Wymiary od 400 do 625 mm
- Płyta czołowa okrągła, kwadratowa
- Montaż sufitowy, pod i w stropie podwieszanym
- Nieruchome profilowane łopatki
- Przepustnica regulowana ręcznie
- Wydajność powietrza od 110 do 700 m³/h
- Temperatura pracy od - 12 do + 5 K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montaż bezpośrednio bądź za pomocą skrzynki rozprężnej
- Możliwość wykonania króćca w pozycji pionowej lub poziomej
- Wykonanie z blachy stalowej w kolorze RAL9010, malowanie metodą proszkową
- Opcjonalnie skrzynka wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL

Wymiary Nawiewnik

CSD-P



CSD-R



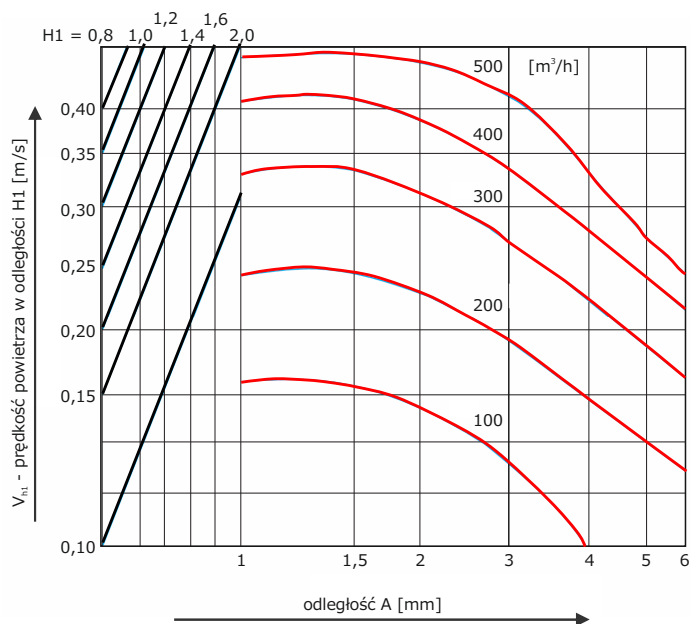
Wielkość	Dn [mm]	DZ [mm]	A [mm]	B [mm]	A _{ef} [m ²]
400	130	350	398	400	0,0138
500			498	500	
600			595	600	
625			623	625	
600B	200	540	623	600	0,0367
625B			623	625	

Dobór Szczegółowy

Rozkład prędkości powietrza w zależności od zasięgu strumienia.

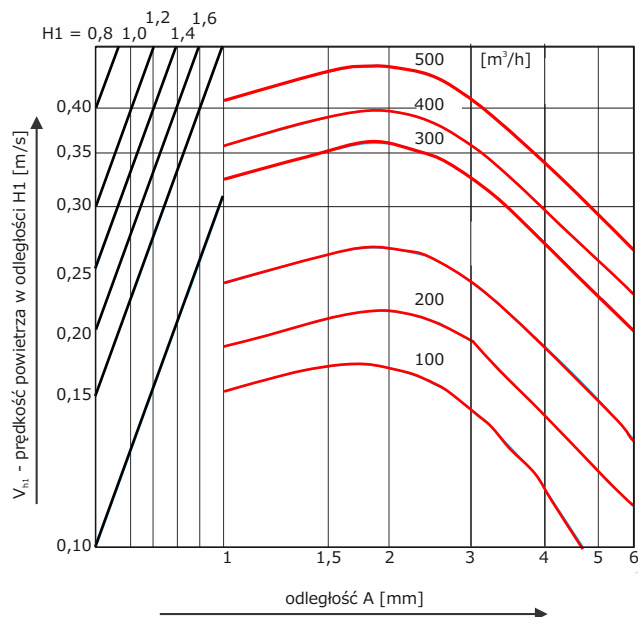
Wielkość 400, 500, 600, 625
B=2,5....3,5m

CSD



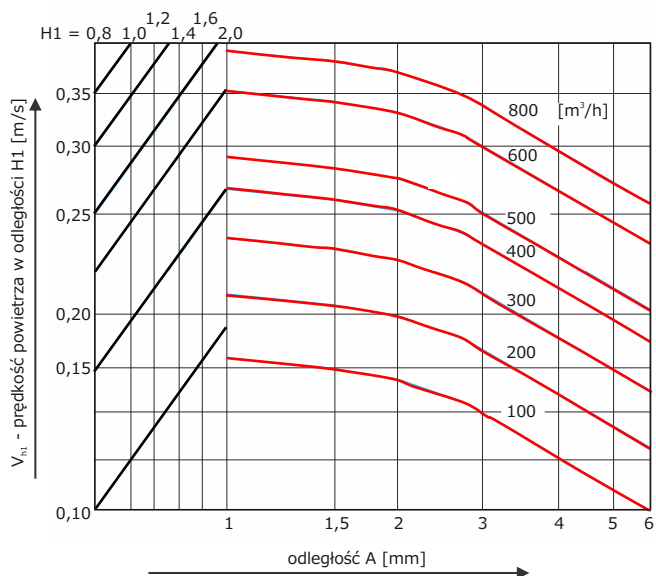
Wielkość 400, 500, 600, 625
B>4m

CSD



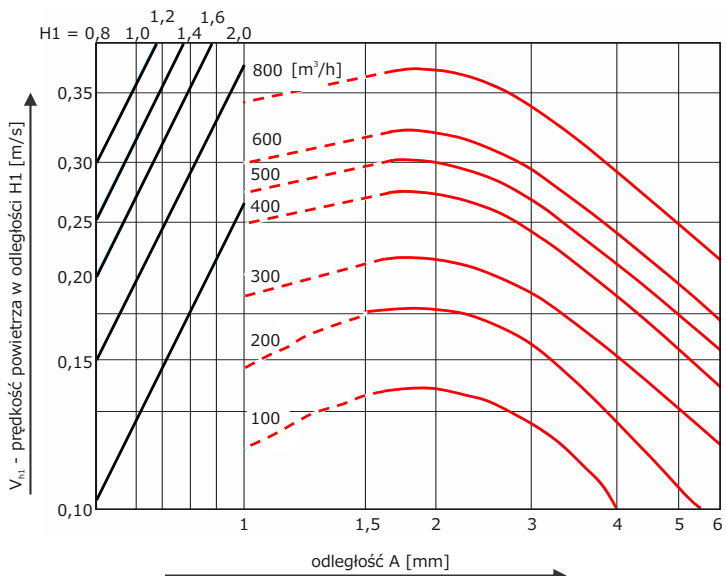
Wielkość 600B, 625B
B=2,5....3,5m

CSD



Wielkość 600B, 625B
B>4m

CSD

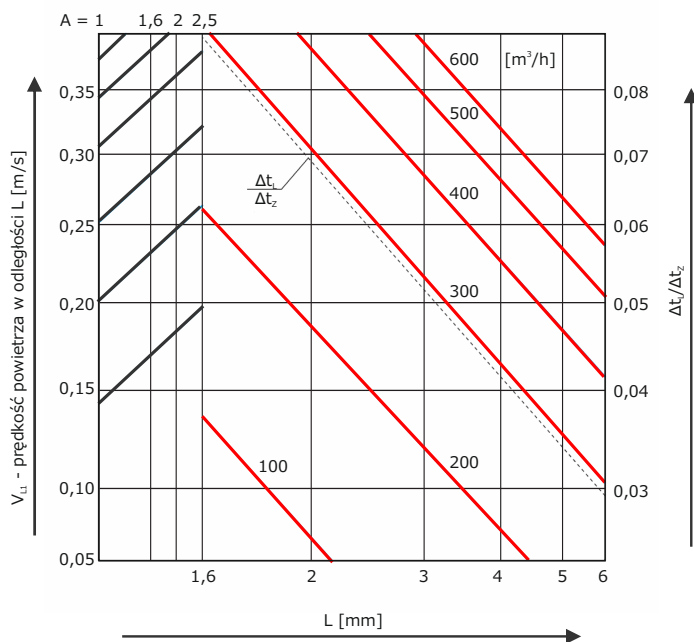


Dobór Szczegółowy

Rozkład prędkości powietrza w zależności od zasięgu strumienia i temperatury.

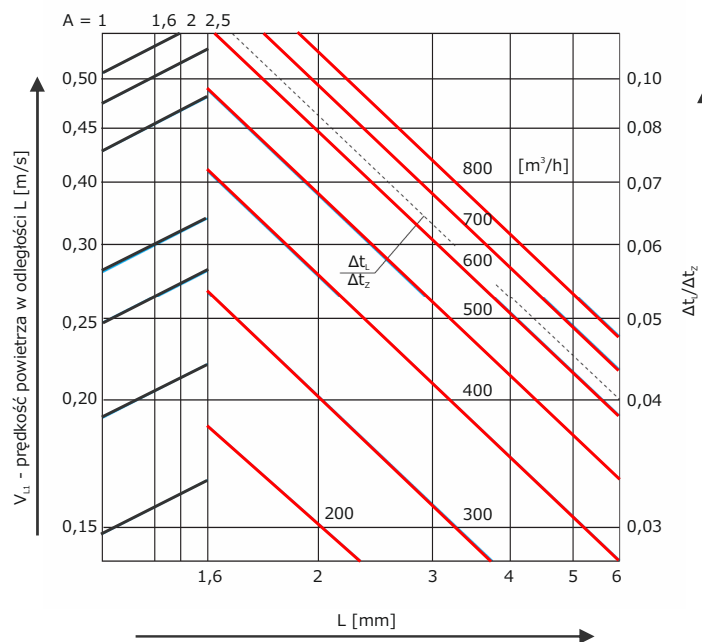
Wielkość 400, 500, 600, 625

CSD



Wielkość 600B, 625B

CSD



Wykres przedstawia wartości w zależności od stopnia otwarcia kąta przepustnicy:

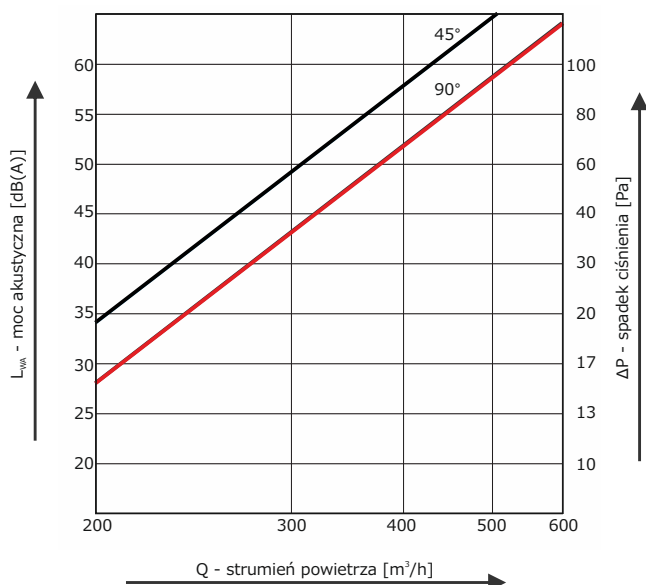
90° - przepustnica całkowicie otwarta

45° - przepustnica pół otwarta

Wielkość 400, 500, 600, 625

CSD/H

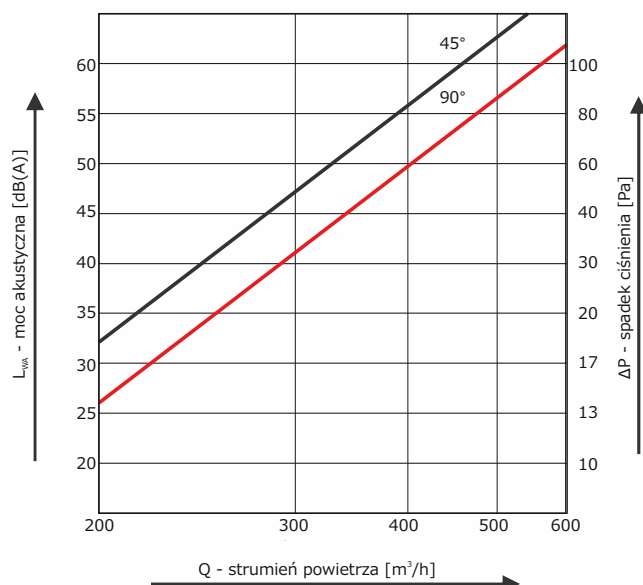
kąt przepustnicy regulacyjnej



Wielkość 400, 500, 600, 625

CSD/V

kąt przepustnicy regulacyjnej



Dobór Szczegółowy

Wykres przedstawia wartości w zależności od stopnia otwarcia kąta przepustnicy:

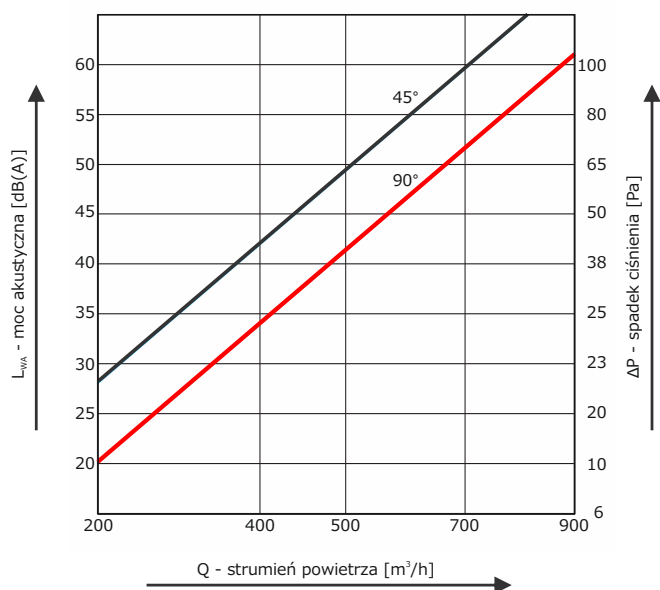
90° - przepustnica całkowicie otwarta

45° - przepustnica pół otwarta

Wielkość 600B, 625B

CSD/H

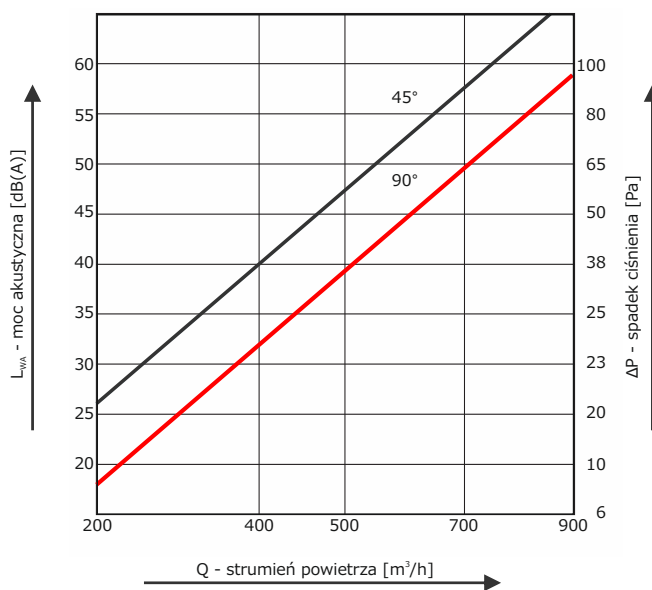
kąt przepustnicy regulacyjnej



Wielkość 600B, 625B

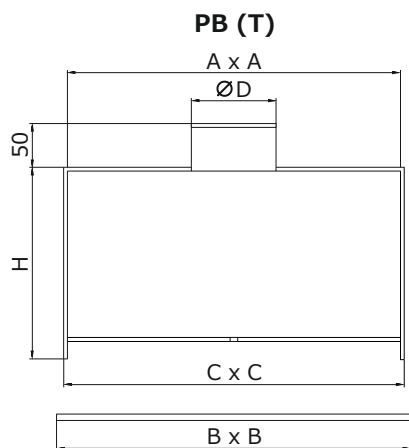
CSD/V

kąt przepustnicy regulacyjnej



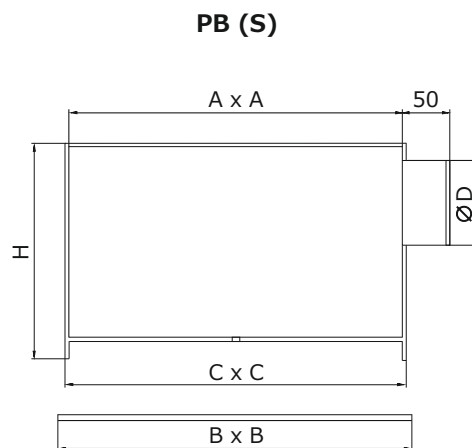
Wymiary

Skrzynka Rozprężna



C x C - wymiar uwzględniający izolację
B x B - wymiar nawiewnika - patrz nawiewnik

Model	A x A [mm]	C x C [mm]	H [mm]	ØD [mm]
(T) 400x400	360x360	390x390	300	198
(T) 500x500	460x460	490x490	300	198
(T) 600x600	560x560	590x590	300	248
(T) 625x625	585x585	615x615	300	248



C x C - wymiar uwzględniający izolację
B x B - wymiar nawiewnika - patrz nawiewnik

Model	A x A [mm]	C x C [mm]	H [mm]	ØD [mm]
(S) 400x400	360x360	390x390	300	198
(S) 500x500	460x460	490x490	300	198
(S) 600x600	560x560	590x590	350	248
(S) 625x625	585x585	615x615	350	248

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]
 V_f - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
 ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
 $L_{0,2}$ - zasięg poziomy strumienia [m]
 L_{WA} - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Przykład Zamówienia

CSD - P - T - 500 - RAL9016

PB - S - 248 - T - O - O

Kod Zamówienia

Nawiewnik

CSD - a - bbb - cccc

Typ

P - kwadratowy
R - okrągły
T - w panelu 595x595

Wymiar

400 [mm]
500 [mm]
600, 600B [mm]
625, 625B [mm]

Kolor

RAL...

Skrzynka
rozprężna

PB - a - bbb - c - d - e

Typ

S - kwadratowy

Wymiar króćca

98...248 [mm]

Typ króćca

T - górny
S - boczny

Przepustnica

O - bez przepustnicy
D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji
I - z izolacją