

# LOXIMIDE



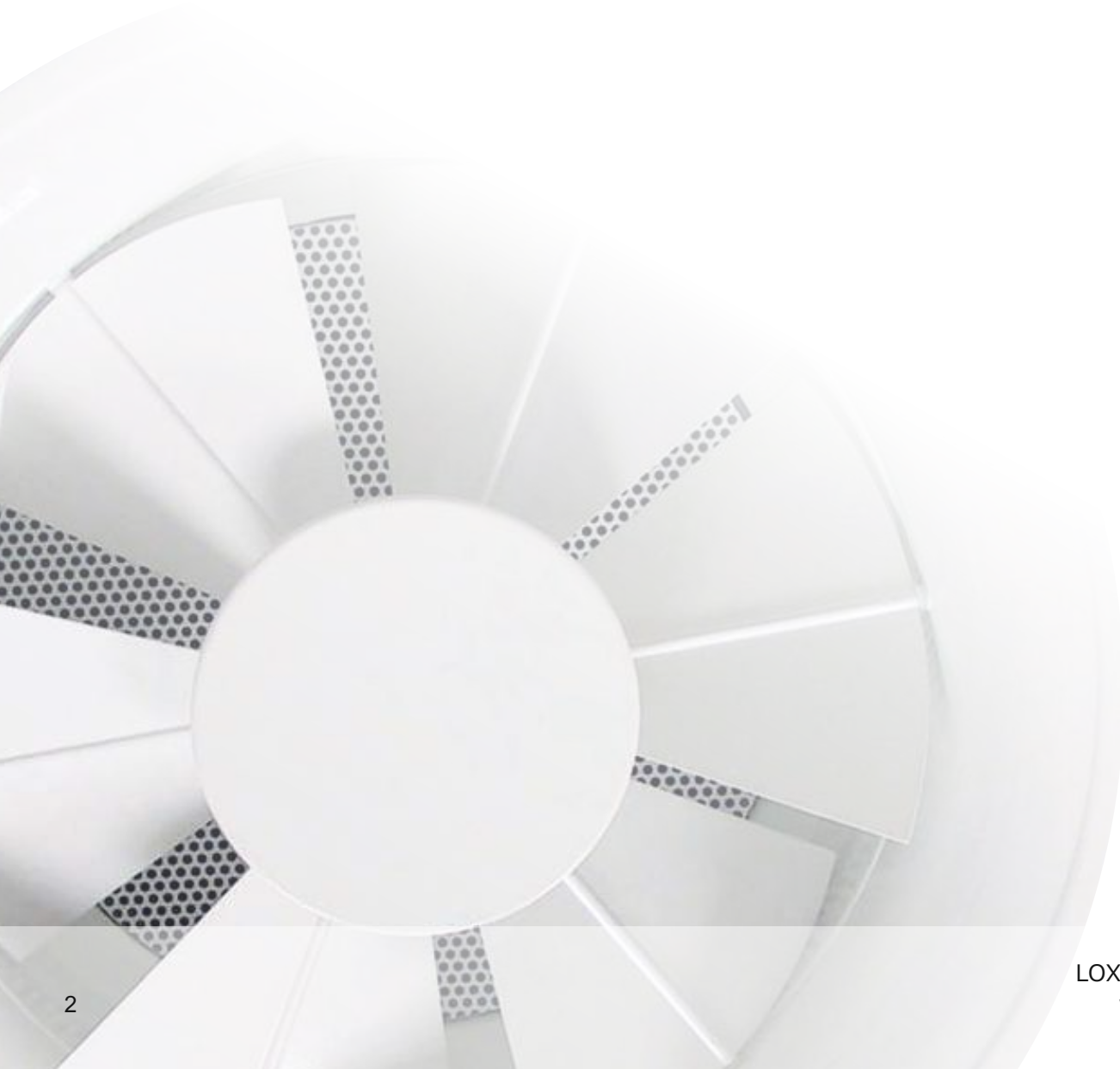
**Nawiewnik Wirowy**

**KZ-CT**

## Spis treści

---

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	3-4
Funkcja Pracy	4
Funkcja Chłodzenia	5
Funkcja Grzania	5
Szybki Dobór	6
Dobór Szczegółowy	7-12
Wymiary Skrzynka Rozprężna	13
Montaż	13
Oznaczenia	14
Przykład Zamówienia	14
Kod Zamówienia	14



## Opis

Nawiewniki wirowe serii KZ-CT stosowane są głównie w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu: kina, markety, hale. Mogą być także stosowane w pomieszczeniach budynków magazynowych i przemysłowych. Nawiewniki tego typu pracują w funkcji nawiewu ciepłego i zimnego powietrza. Regulacja odbywa się za pomocą siłownika w postaci termostatycznej sprężyny. W zależności od temperatury nawiewanego powietrza do pomieszczenia następuje odpowiednie przemieszczenie się sprężyny i odpowiedni kąt ustawienia łopatek. Standardowo wykonane są z aluminium malowanym proszkowo w kolorze RAL9010.



## Cechy Produktu

- Wymiary od 200 do 630 mm
- Nawiew przestawny
- Funkcja pracy: nawiew
- Łopatki w pozycji pionowej: grzanie
- Łopatki w pozycji poziomej: chłodzenie
- Wydajność powietrza od 200 do 8200 m<sup>3</sup>/h
- Temperatura pracy od - 11 do + 30 K
- Wysokość montażu od 3 do 20 m
- Montaż bezpośrednio za pomocą wkrętów
- Wykonanie obudowy z aluminium, łopatki stalowe
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę

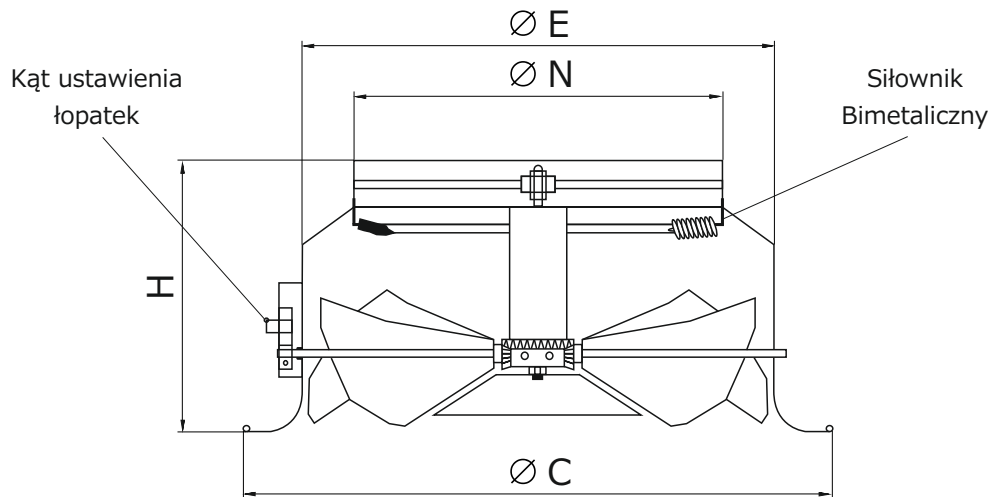
## Wymiary Nawiewnik

Model	N [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]
KZ-CT 200*	198	350	248	180
KZ-CT 250*	248	400	298	205
KZ-CT 315*	313	500	398	230

\* dostępne w panelu 595x595

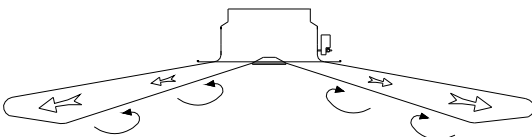
KZ-CT 400	398	615	465	270
KZ-CT 500	498	780	565	320
KZ-CT 630	628	935	665	390

## Wymiary Nawiewnik

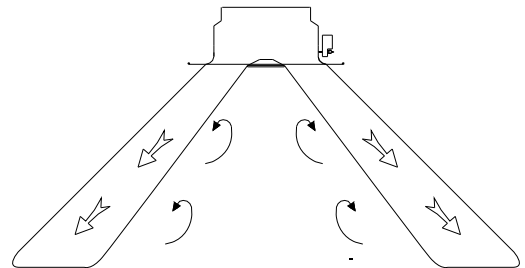


## Funkcja Pracy

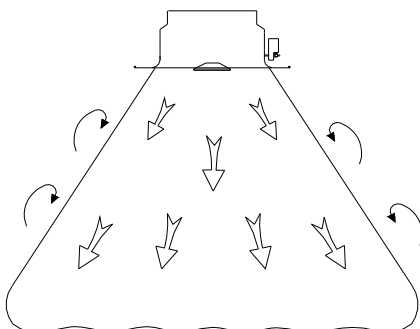
Nawiew poziomy - ustawienie łopatek 67°



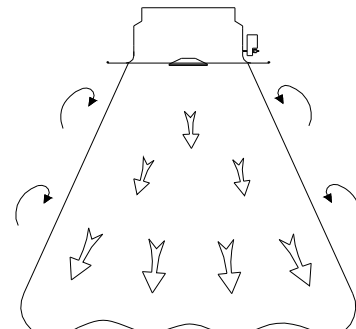
Nawiew pośredni - ustawienie łopatek 45°



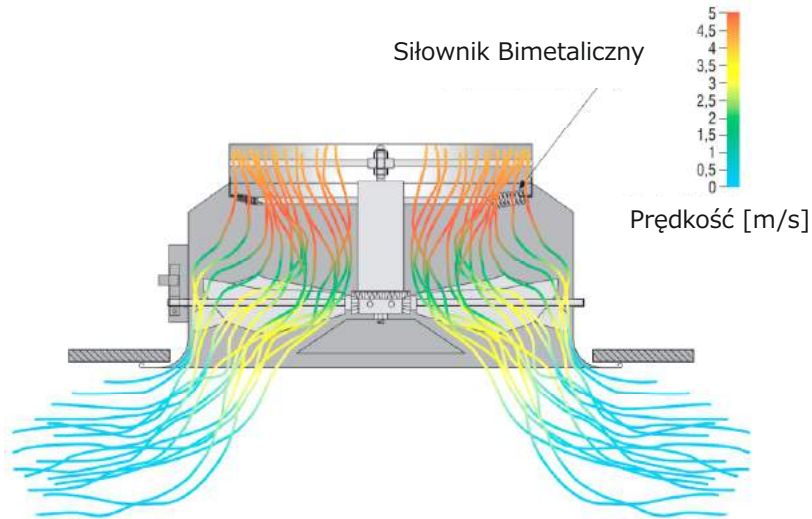
Nawiew pionowy - ustawienie łopatek 30°



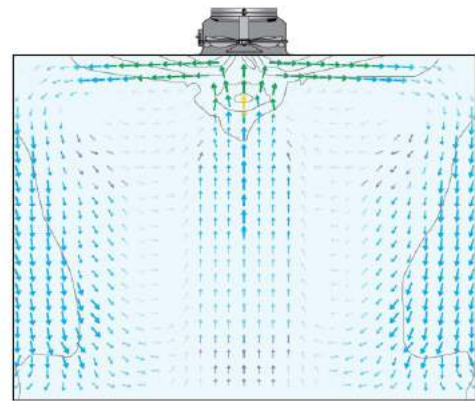
Nawiew pionowy - ustawienie łopatek 15°



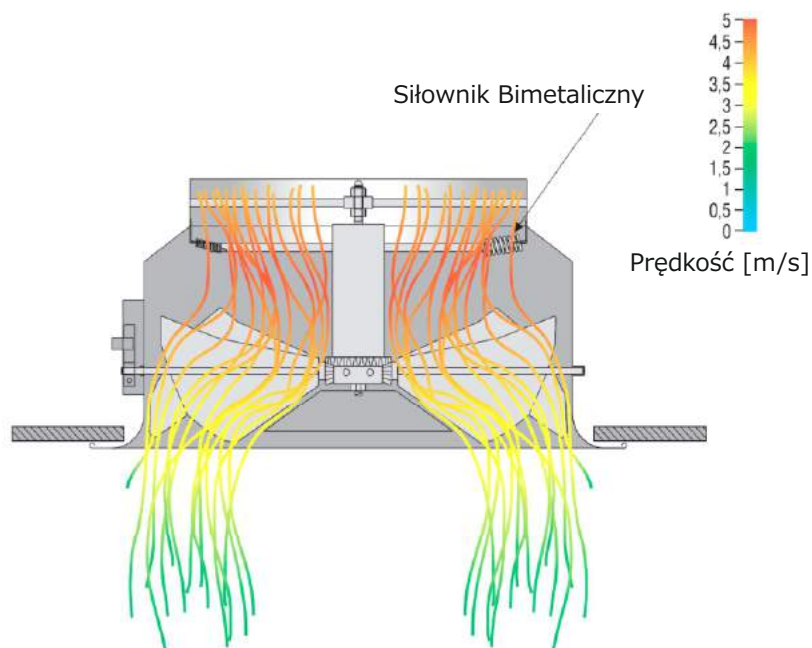
## Funkcja Chłodzenia



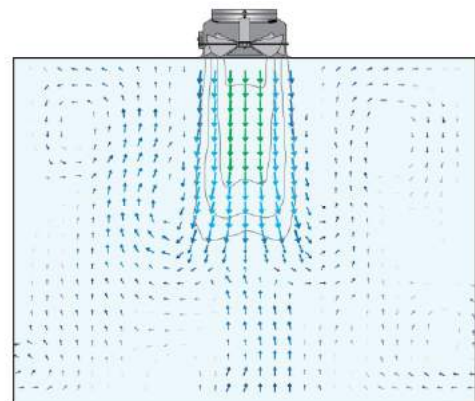
Rozdział Strumienia Powietrza



## Funkcja Grzania



Rozdział Strumienia Powietrza



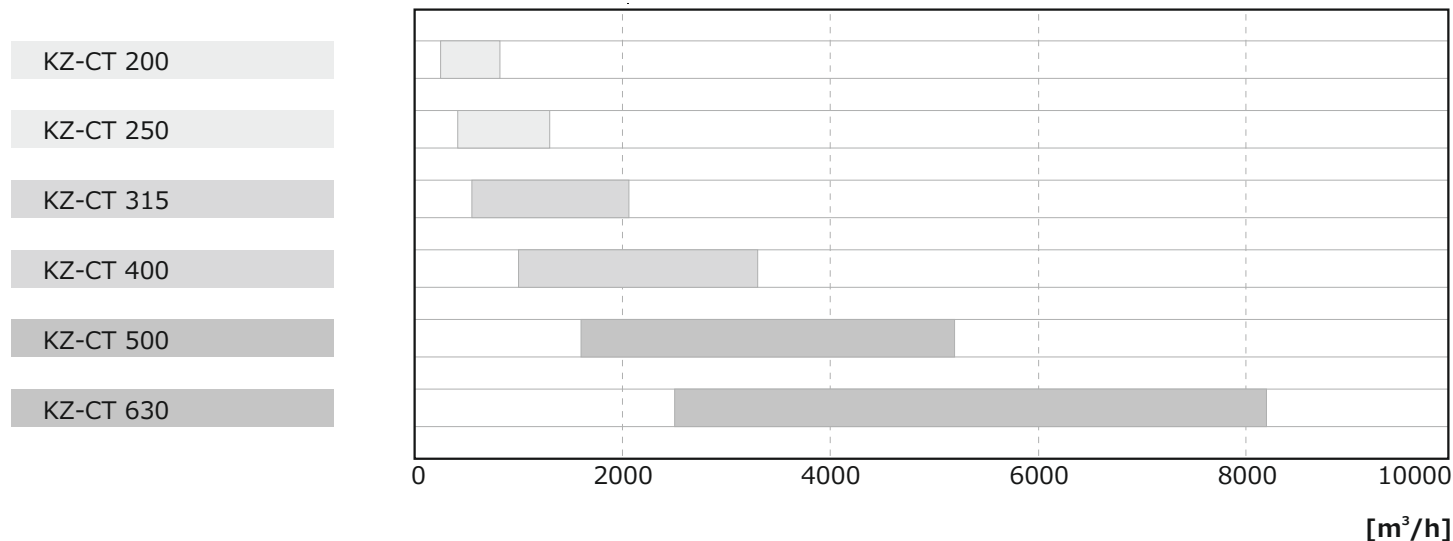
## Szybki Dobór

### KZ-CT

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 $A_{ef}$ [ $\text{m}^2$ ]	Strumień powietrza $Q$ [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]	Zasięg poziomy strumienia $L_{0,2}$ [m]	Spadek ciśnienia $\Delta P$ [Pa]	Poziom hałas $L_w$ [dB(A)]
KZ-CT 200	0,0013	[250-820]	[2,1-7,0]	[5-50]	[<19-53]
KZ-CT 250	0,0020	[410-1300]	[2,6-8,6]	[5-50]	[<21-55]
KZ-CT 315	0,0050	[650-2060]	[2,7-8,7]	[5-50]	[<20-55]
KZ-CT 400	0,0095	[1000-3300]	[2,6-8,4]	[5-50]	[<22-57]
KZ-CT 500	0,0177	[1600-5200]	[5,5-18,3]	[5-50]	[<23-58]
KZ-CT 630	0,0314	[2500-8200]	[6,9-23,6]	[5-50]	[<21-57]

### Strumień powietrza

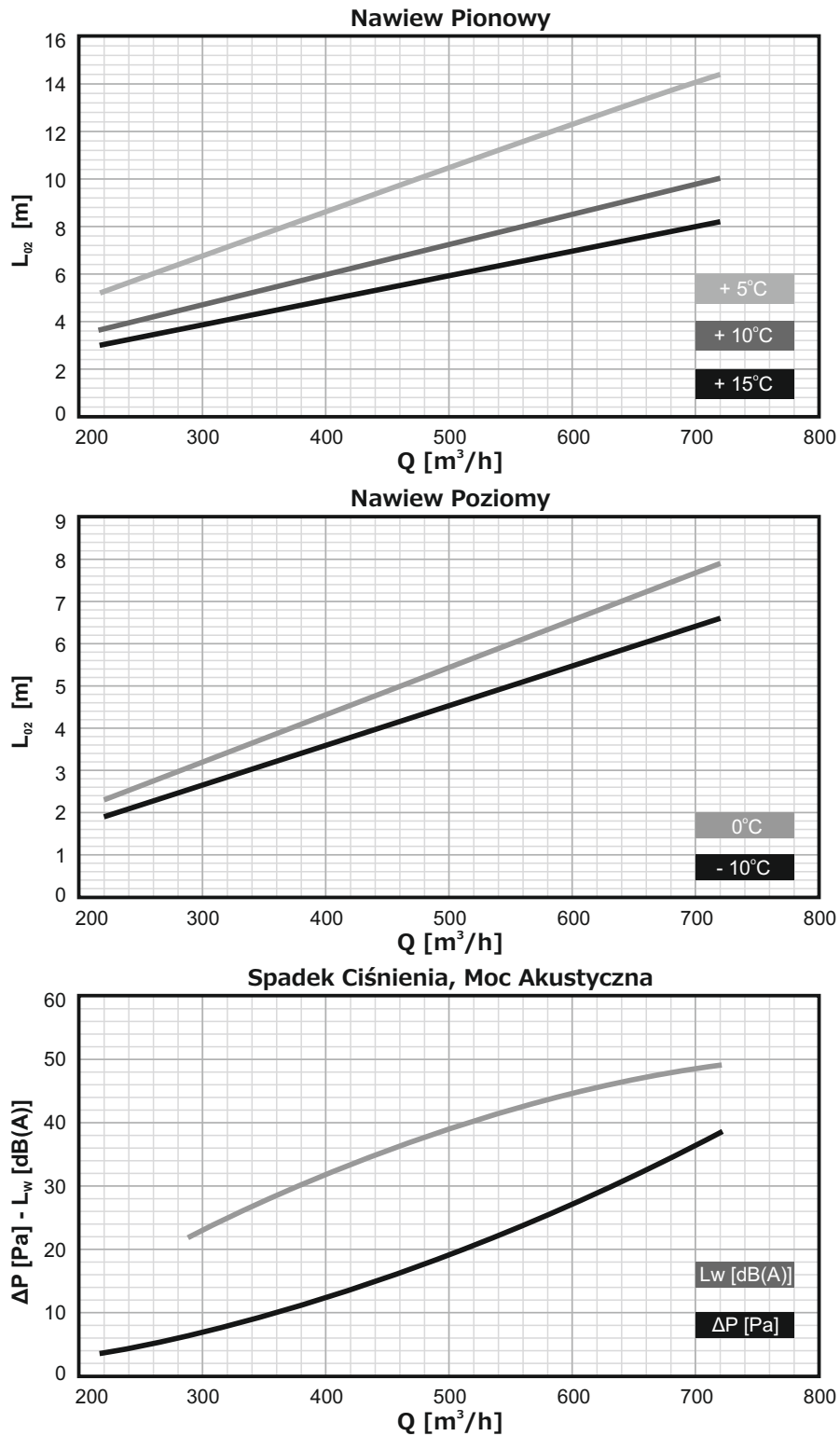


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 200,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



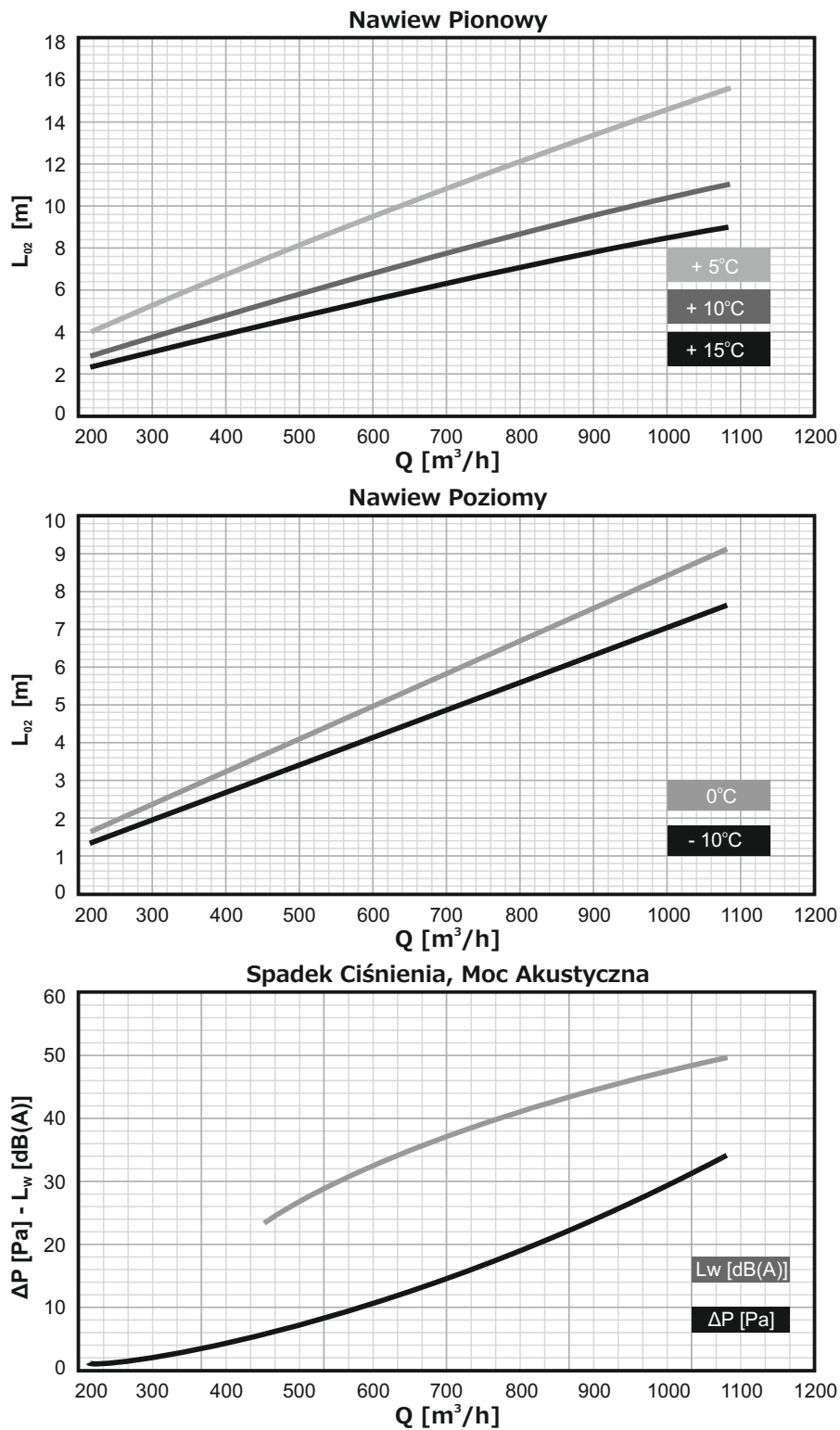


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 250,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



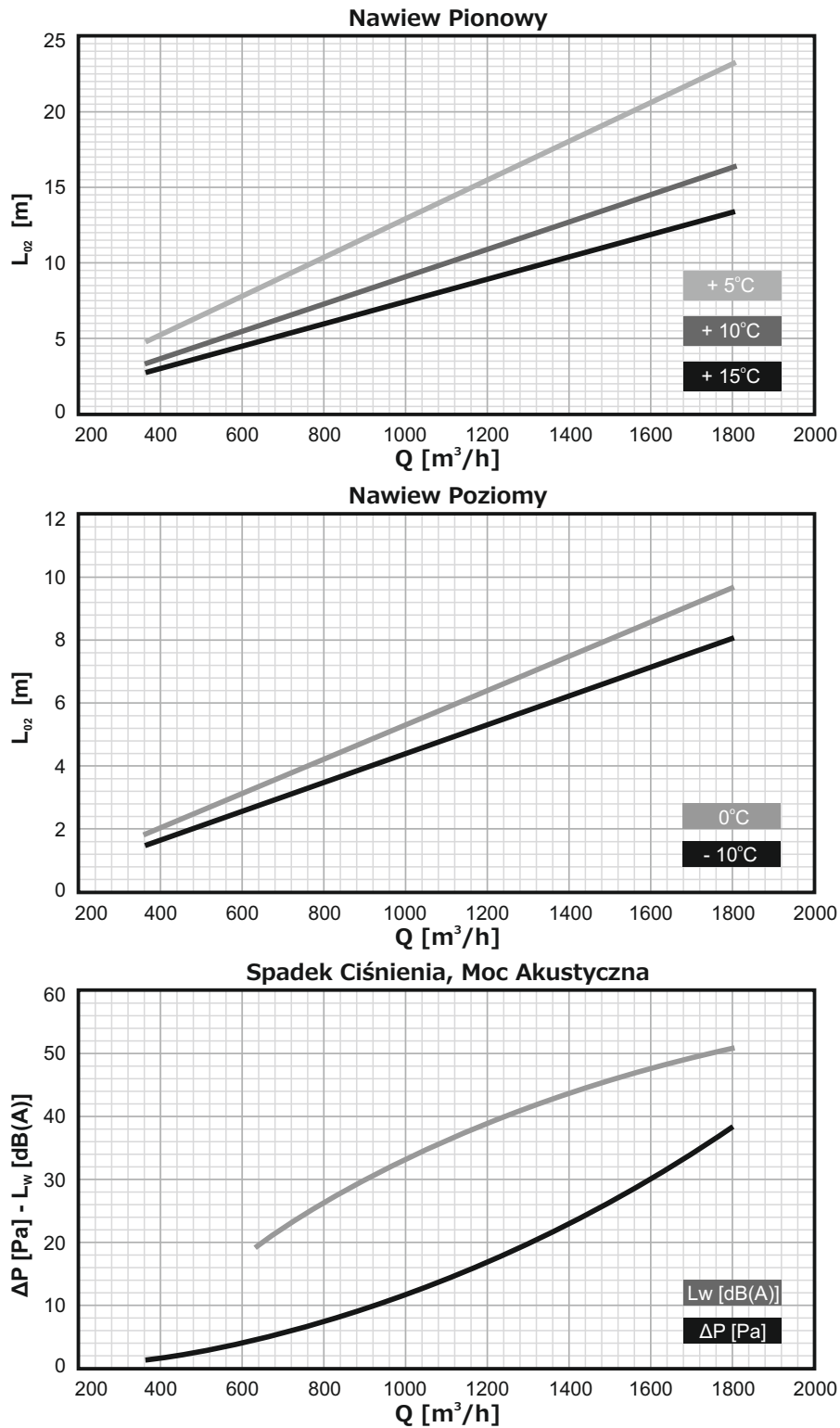


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 315,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

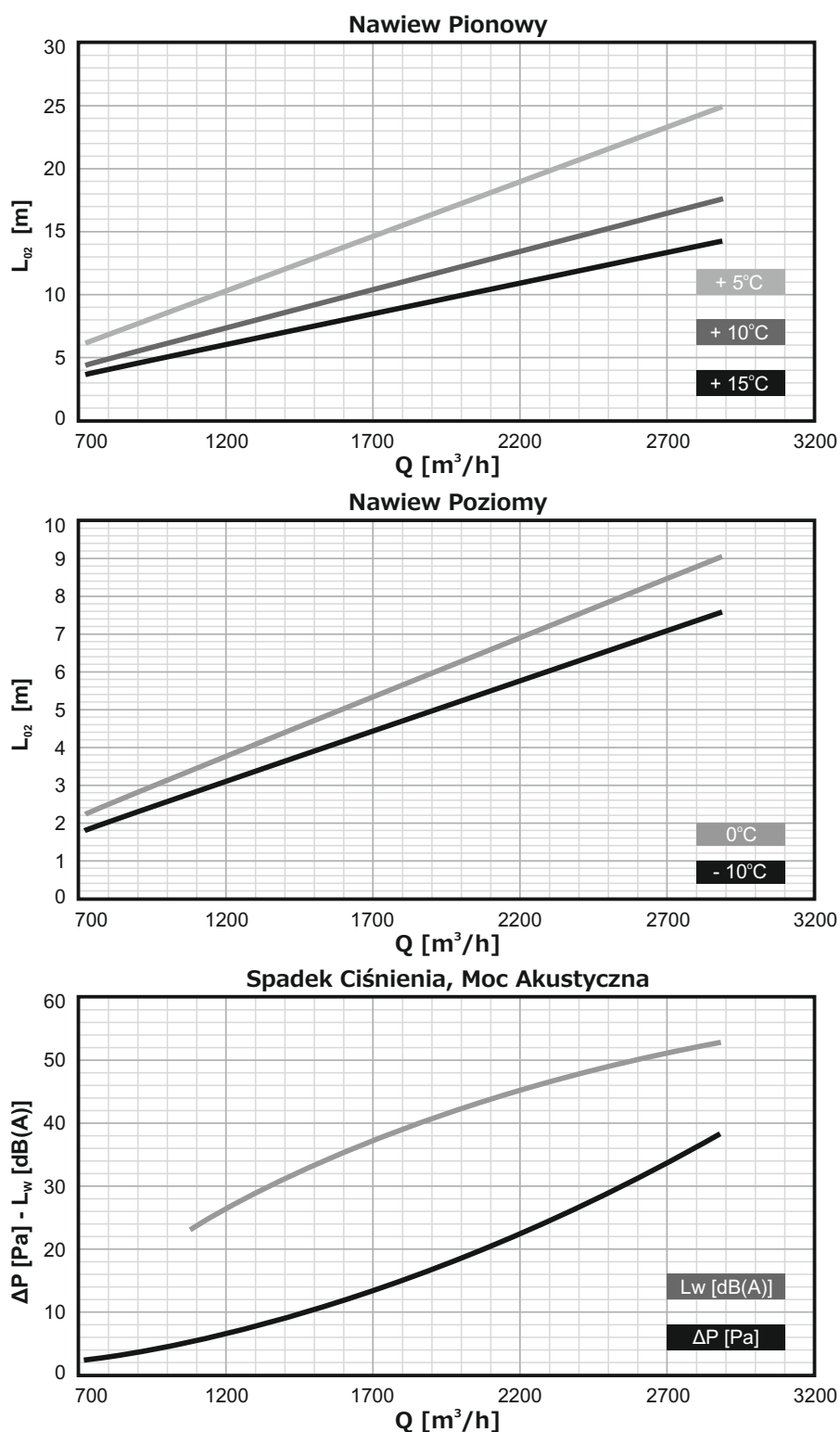


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 400,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

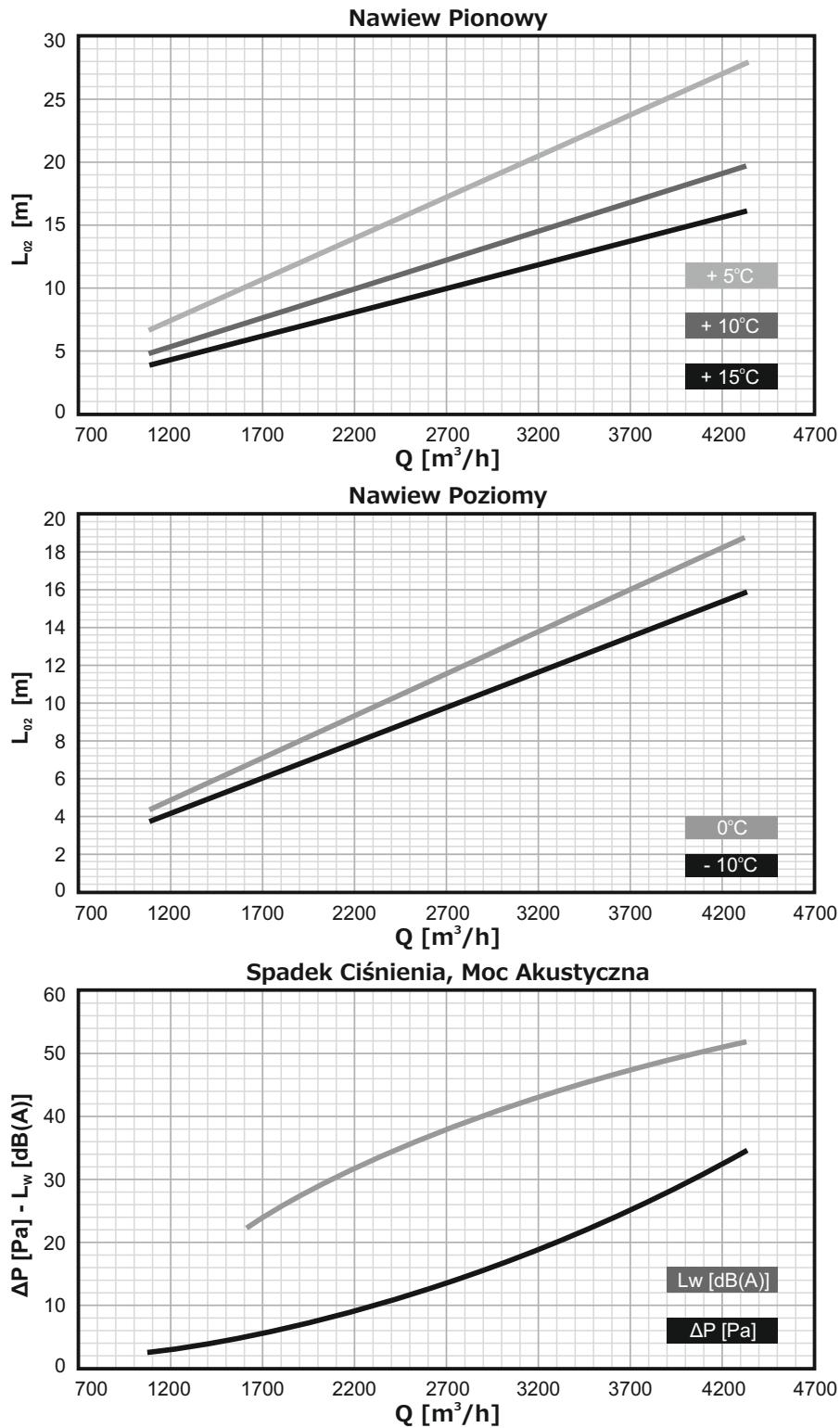


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 500,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$

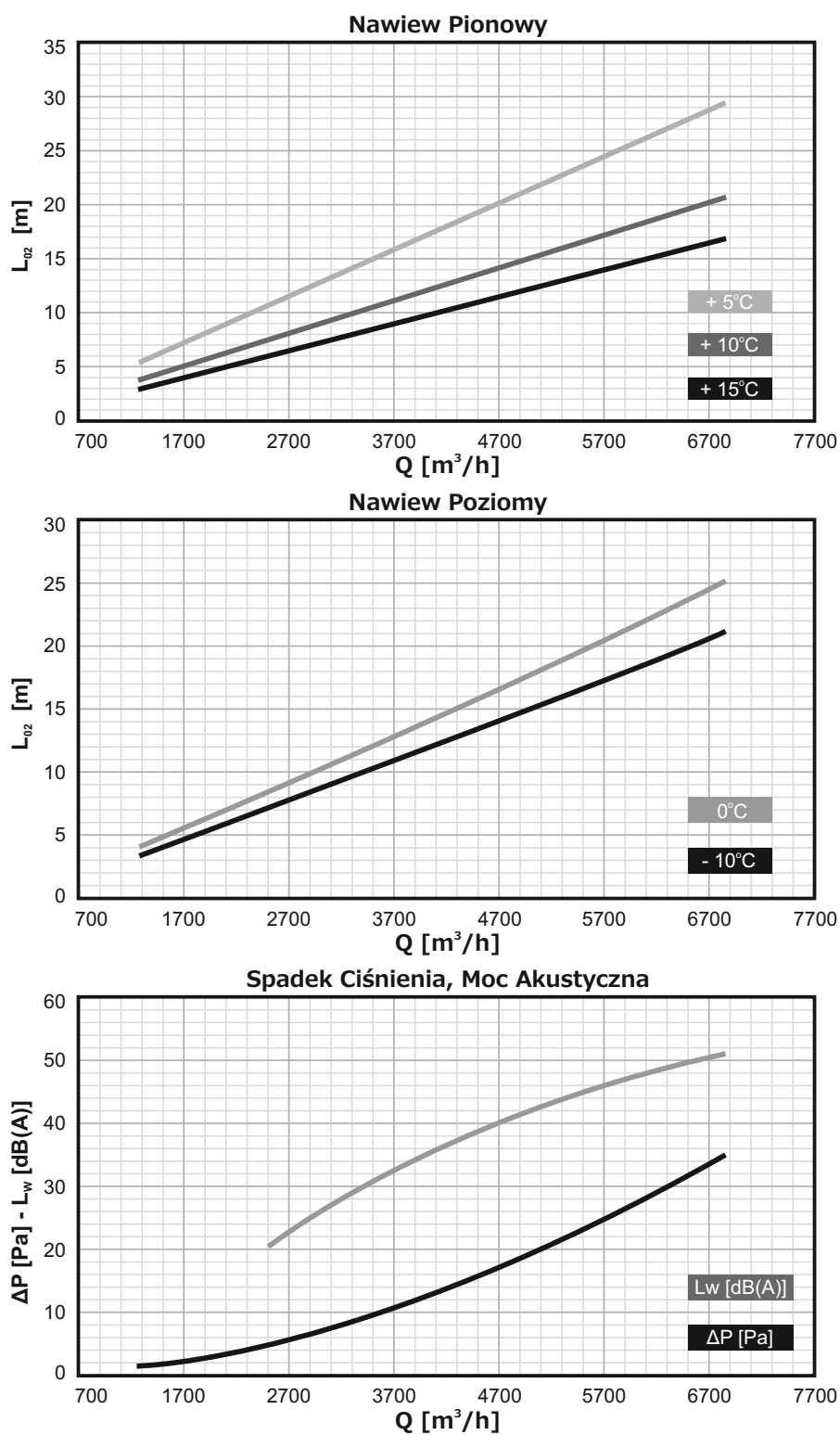


# Nawiewnik Wirowy

KZ-CT

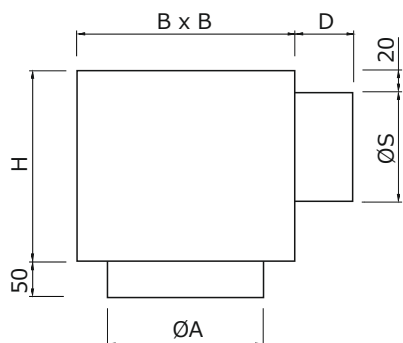
## Dobór Szczegółowy

KZ-CT 630,  $\Delta T = 0^\circ\text{C}$



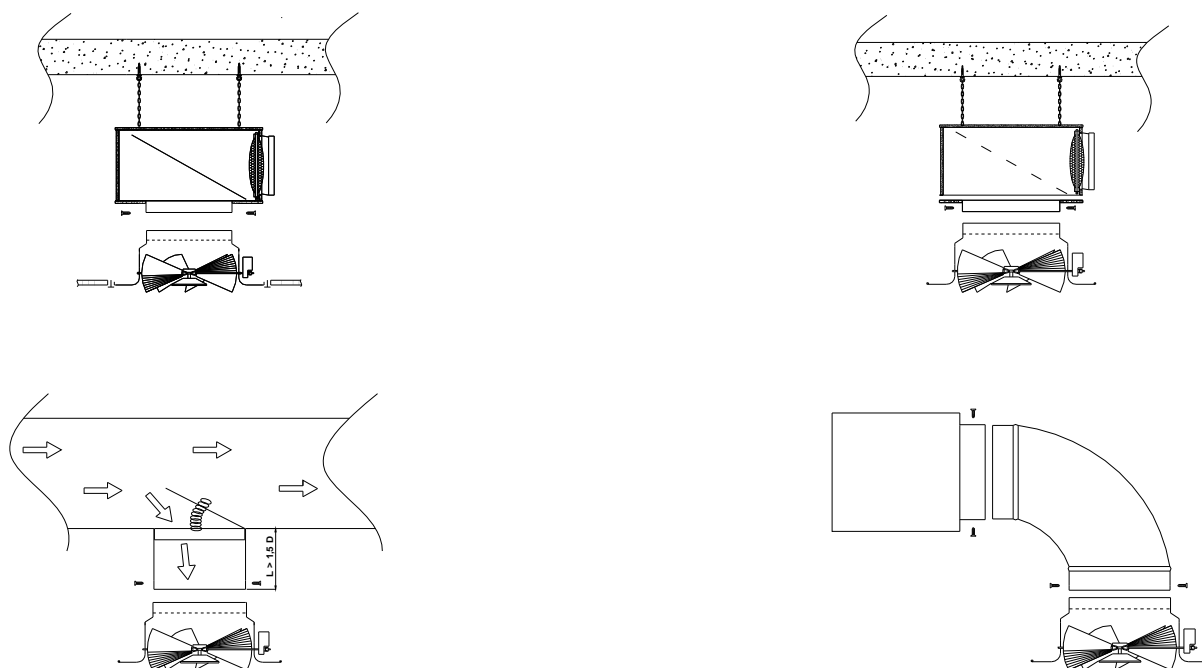
**Wymiary**

Skrzynka Rozprężna



Model	ØA [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	ØS [mm]
<b>PB 200</b>	202	300	300	90	198
<b>PB 250</b>	252	350	300	90	248
<b>PB 315</b>	317	375	400	90	313
<b>PB 400</b>	402	500	500	90	398
<b>PB 500</b>	503	600	600	100	498
<b>PB 630</b>	633	750	600	100	498

**Montaż**



## Oznaczenia

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

## Przykład Zamówienia

**KZ - CT - 315 - RAL9010**

**PB - 400 - 315 - S - D - I**

## Kod Zamówienia

**Nawiewnik** **KZ - CT - a - bb - ccc - d**

**Panel**  
T - 595 x 595 mm

**Siłownik Termostatyczny**  
CT

**Wymiar**  
(200...630 mm)

**Kolor**  
RAL 9010

**Skrzynka rozprężna** **PB - aaa - bbb - c - d - e**

**Wymiar**  
(200...630 mm)

**Wymiar króćca**  
(158...498 mm)

**Typ króćca**  
T - górny  
S - boczny

**Przepustnica**  
O - bez przepustnicy  
D - z przepustnicą

**Izolacja**  
O - bez izolacji  
I - z izolacją