

# LOXIMIDE



## Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym

**KU5-CT**

## **Spis treści**

---

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary Nawiewnik	3
Szybki Dobór	4
Dobór Szczegółowy	5-14
Wymiary Skrzynka	14
Oznaczenia	14
Przykład Zamówienia	15
Kod Zamówienia	15



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

## Opis

Nawiewniki sufitowe serii KU5CT stosowane są w budynkach użyteczności publicznej typu: markety, hale, hotele, biura, kina. Mogą być także stosowane w obiektach magazynowych i przemysłowych.

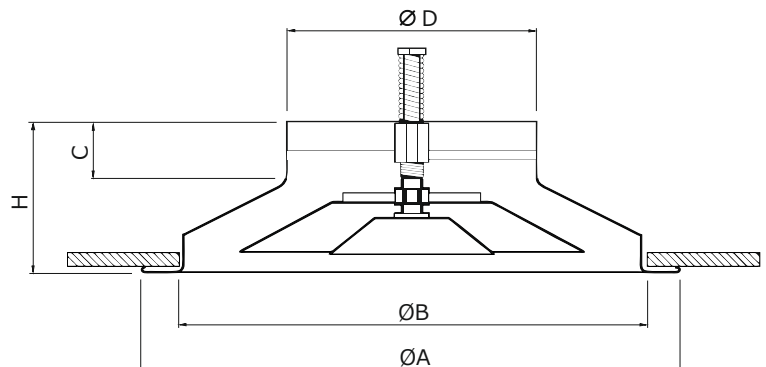
Nawiewniki tego typu pracują w funkcji nawiewu ciepłego jak i zimnego powietrza. Regulacja odbywa się za pomocą siłownika w postaci termostatycznej sprężyny. W zależności od stopnia temperatury nawiewanego powietrza, następuje odpowiednie przemieszczenie się sprężyny poprzez kurczenie bądź rozszerzanie. Standardowo produkowane są z aluminium malowanym w kolorze RAL9010.

## Cechy Produktu

- Wymiary od 160 do 500mm
- Nawiewnik przestawny termostatyczny
- Funkcja pracy: nawiew
- Talerz w pozycji na zewnątrz: chłodzenie
- Talerz w pozycji do wewnątrz: grzanie
- Dostępny w panelu 595x595mm
- Wydajność powietrza od 200 do 3900 [m<sup>3</sup>/h]
- Temperatura pracy  $Dt \leq \pm 12[^\circ\text{C}]$
- Montaż bezpośrednio za pomocą wkrętów
- Materiał wykonania aluminium
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę
- Zakres pracy siłownika termostatycznego 14-40°C
- Gwarancja pracy siłownika termostatycznego 100 000 cykli



## Wymiary Nawiewnik



Model	Ø A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	H [mm]
<b>KU5-CT 160*</b>	335	288	45	158	105
<b>KU5-CT 200*</b>	423	370	48	198	118
<b>KU5-CT 250*</b>	517	461	48	248	130
<b>KU5-CT 315*</b>	640	576	48	313	146
<b>KU5-CT 355</b>	730	656	56	353	185
<b>KU5-CT 400</b>	766	700	65	398	185
<b>KU5-CT 450</b>	825	755	65	448	185
<b>KU5-CT 500</b>	917	825	65	498	185

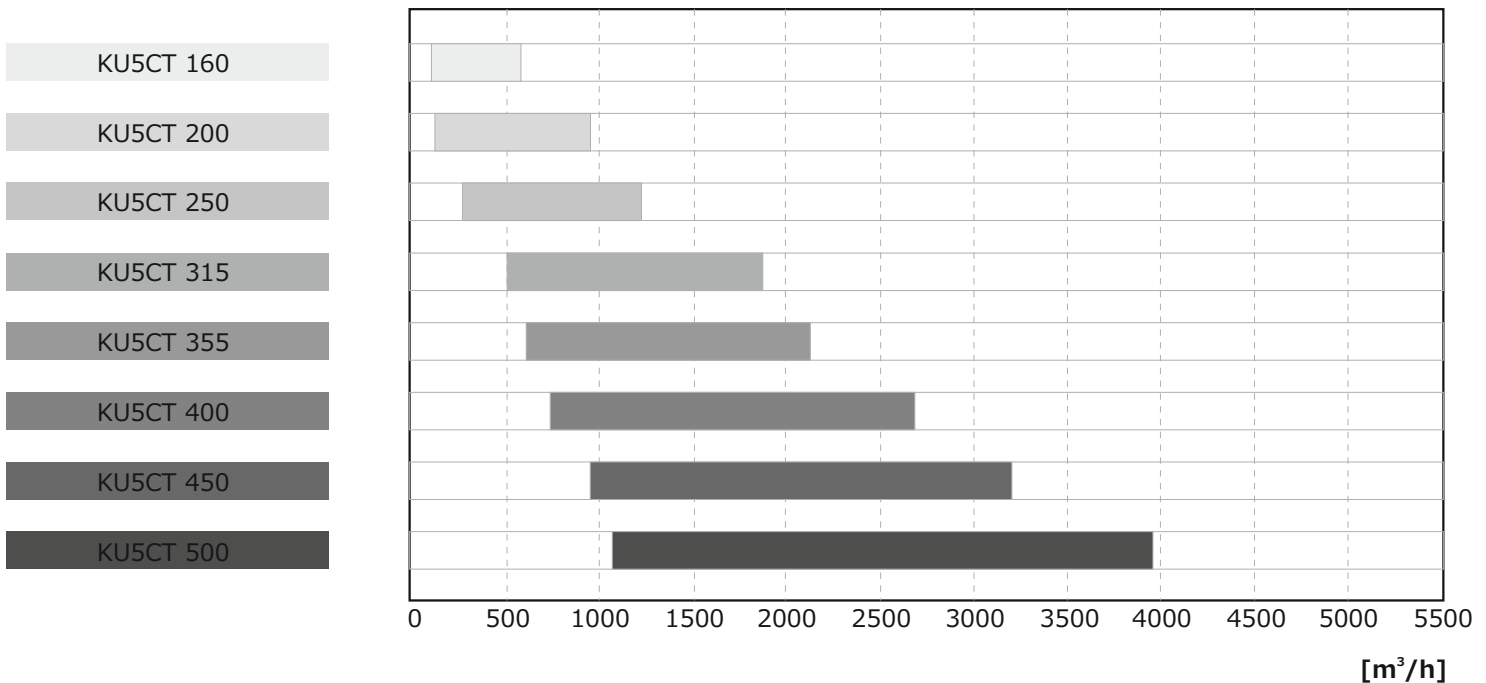
\* dostępny w panelu 595x595

## Szybki Dobór

Model		Strumień powietrza Q [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg poziomy L <sub>0,20</sub> [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu L <sub>w</sub> [dB(A)]
KU5...160	KU5T..160	[200-600]	[3,0-9,0]	[6-51]	[<20-52]
KU5...200	KU5T..200	[200-900]	[2,4-10,7]	[5-48]	[<20-55]
KU5...250	KU5T..250	[300-1200]	[2,8-11,0]	[5-36]	[<20-53]
KU5...315	KU5T..315	[500-1800]	[3,4-12,3]	[5-33]	[<20-54]
KU5...355	-	[600-2200]	[3,4-12,5]	[5-31]	[<20-54]
KU5...400	-	[700-2700]	[3,3-12,7]	[5-29]	[<20-54]
KU5...450		[900-3200]	[3,5-12,3]	[5-26]	[<20-52]
KU5...500		[1100-3900]	[3,4-12,2]	[5-25]	[<20-52]

Dane dla ΔT = -10°C. Spadek ciśnienia podany dla nawiewu poziomego.

### Strumień powietrza



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

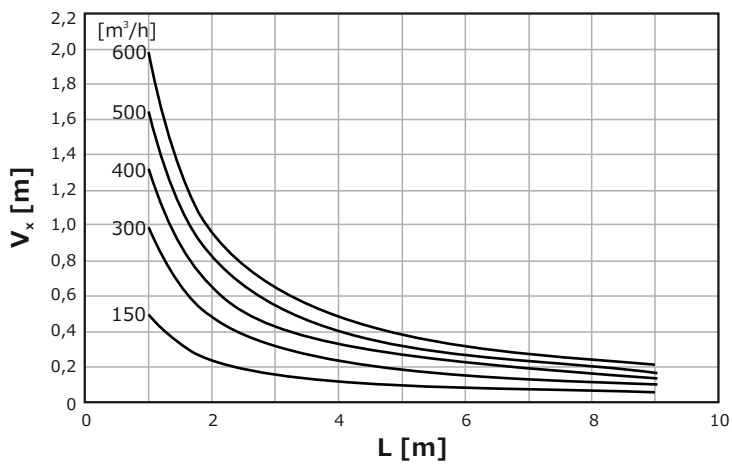
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

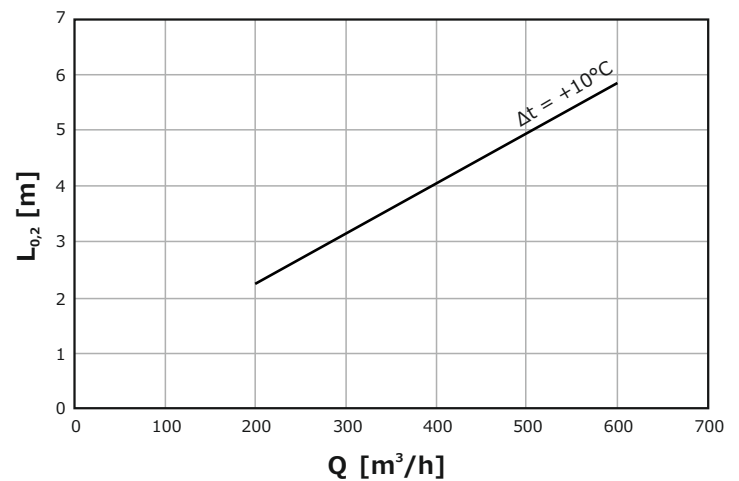
**KU5-CT 160**



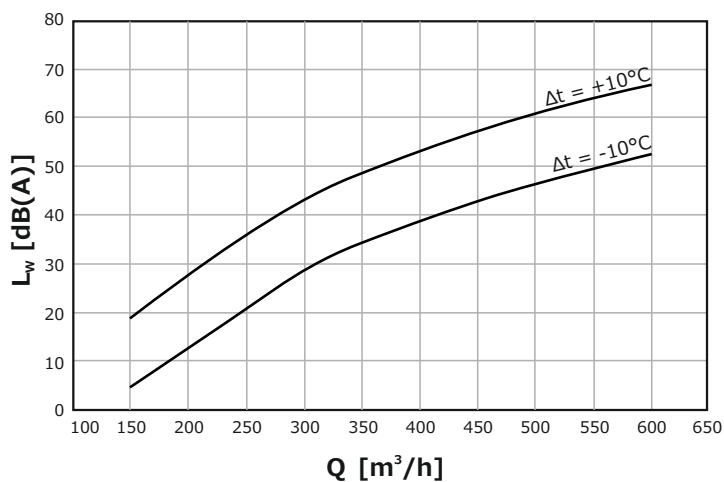
Nawiew poziomy



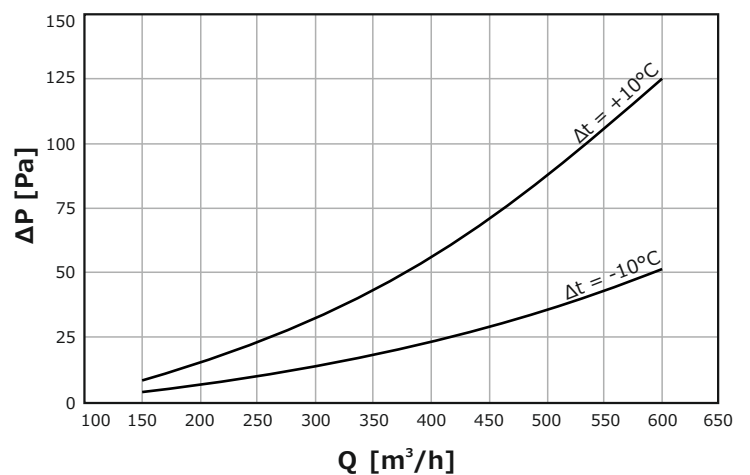
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

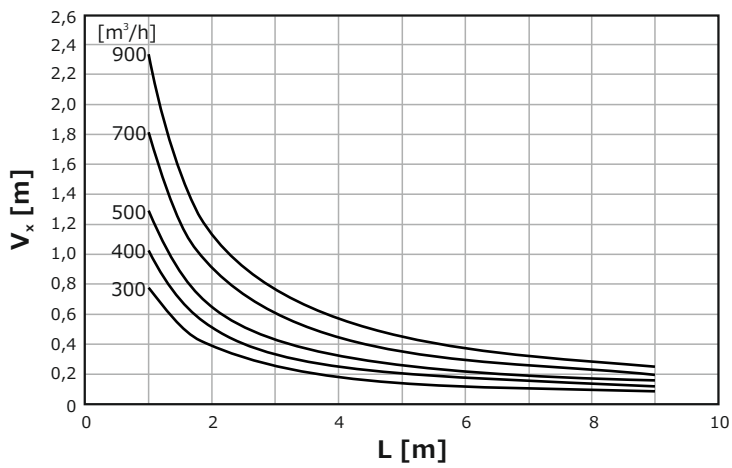
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

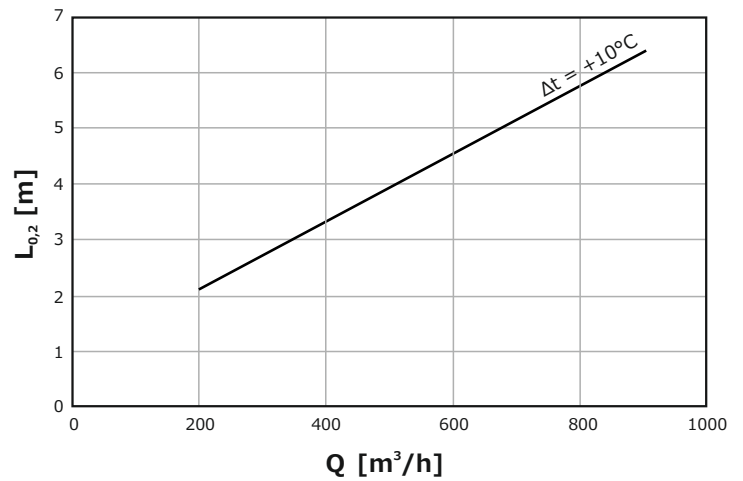
**KU5-CT 200**



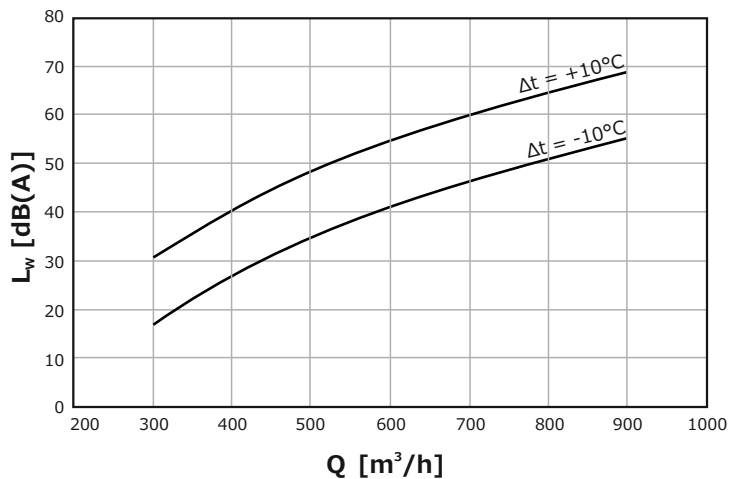
Nawiew poziomy



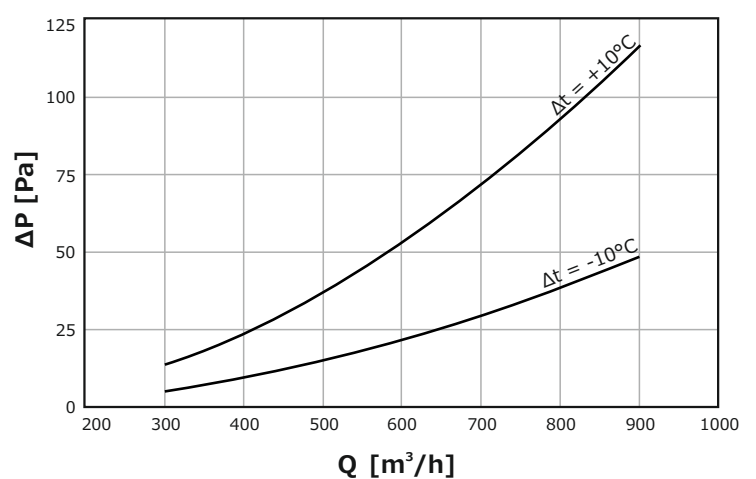
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

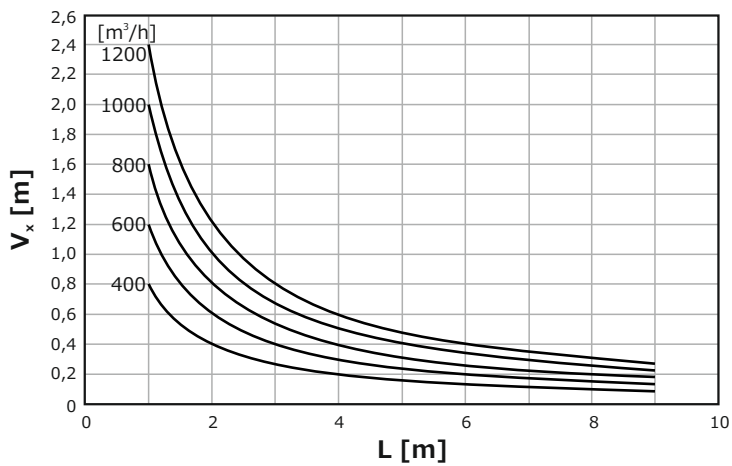
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

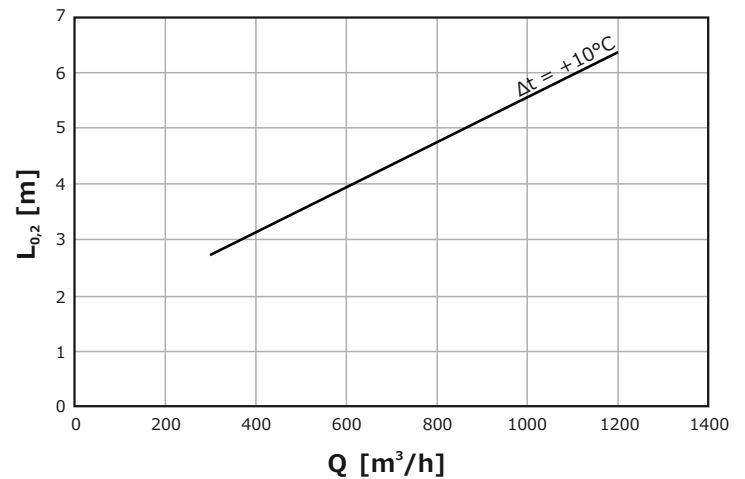
KU5-CT 250



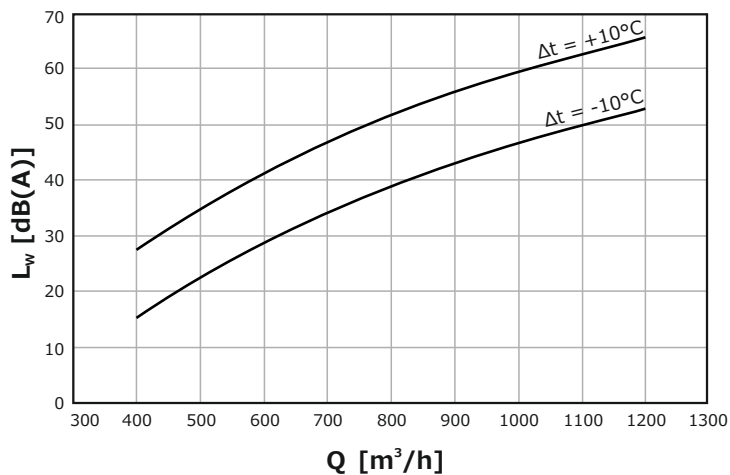
Nawiew poziomy



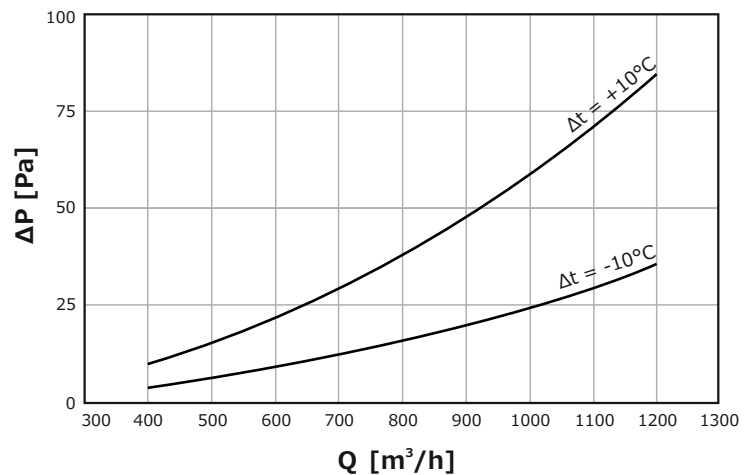
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

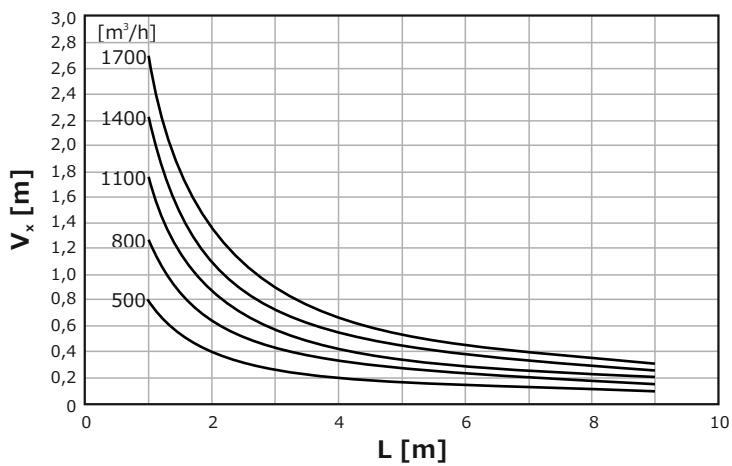
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

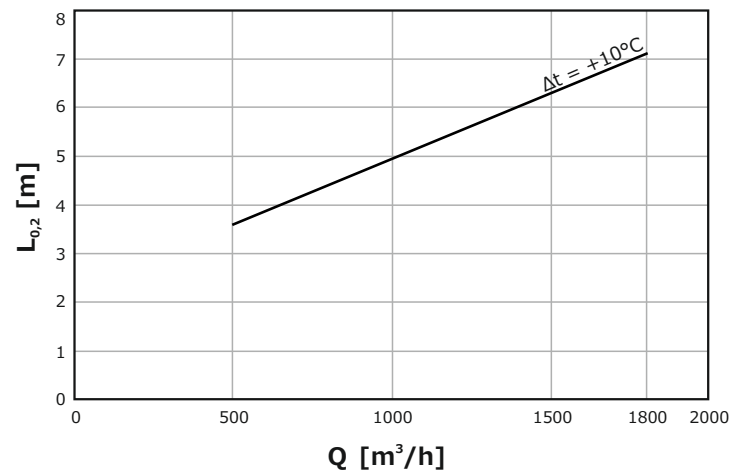
KU5-CT 315



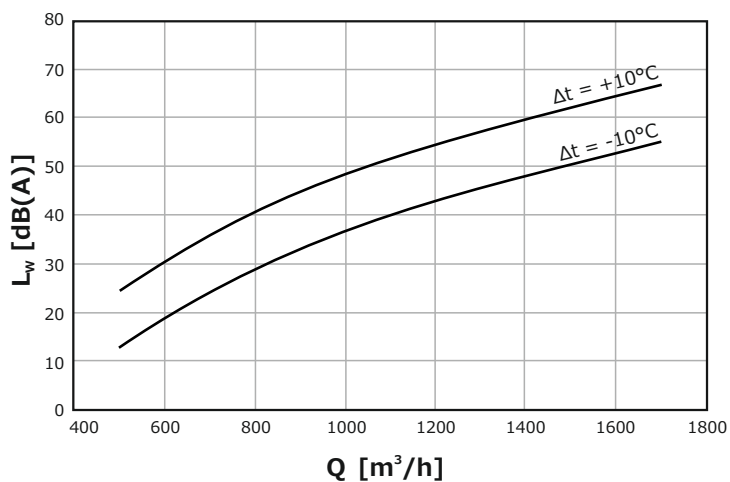
Nawiew poziomy



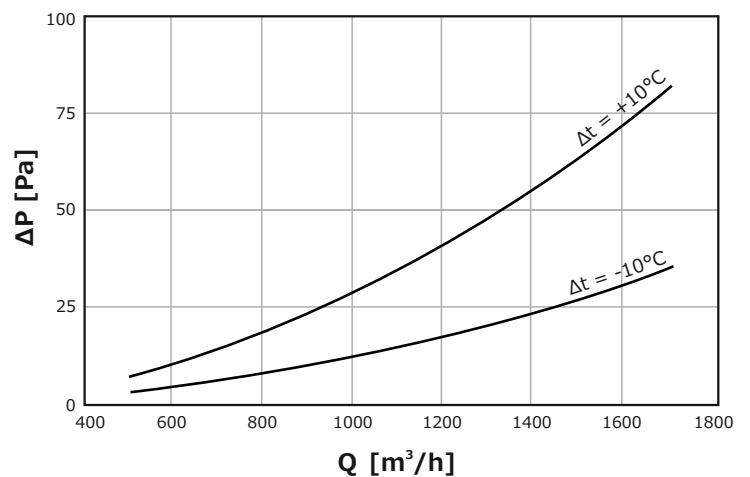
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia





# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

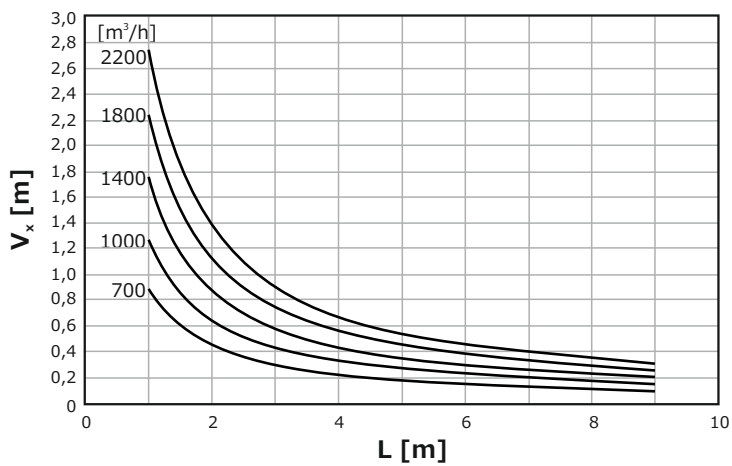
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

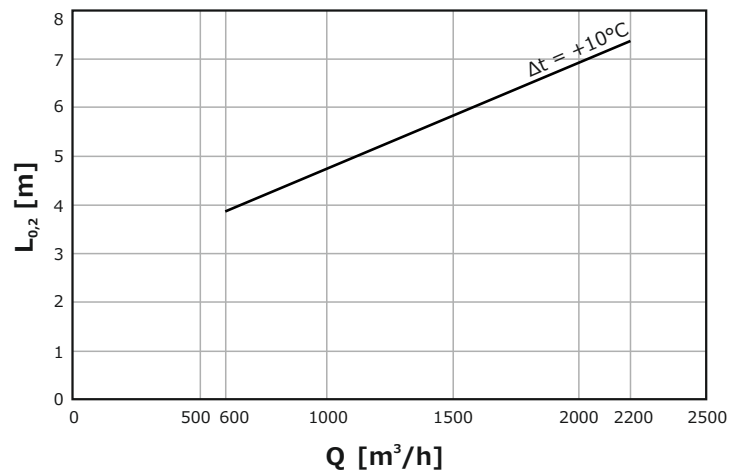
KU5-CT 355



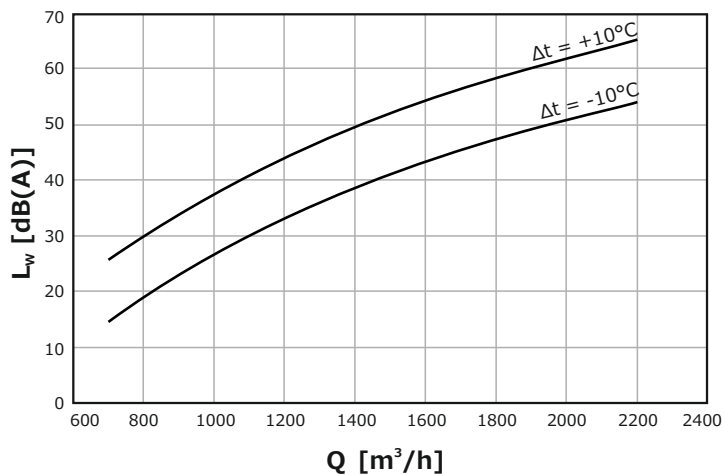
Nawiew poziomy



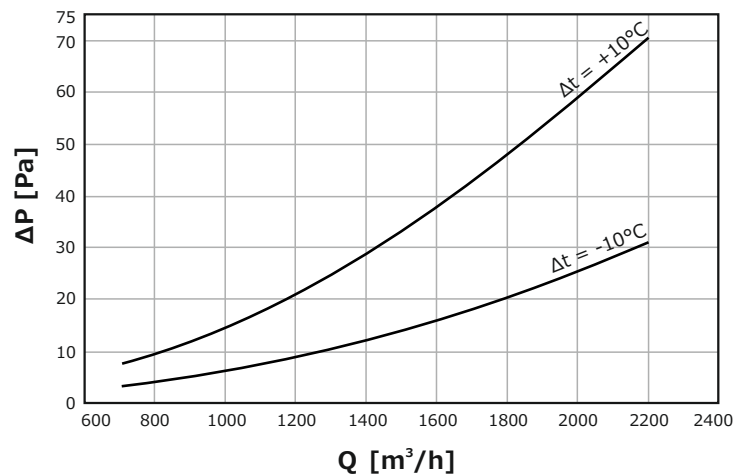
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

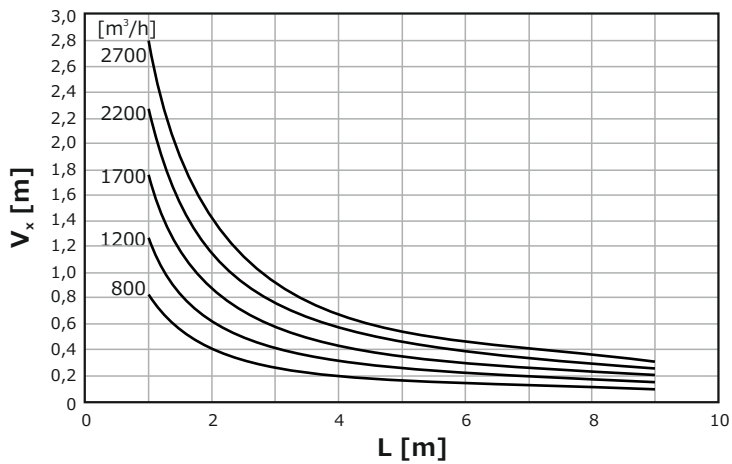
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

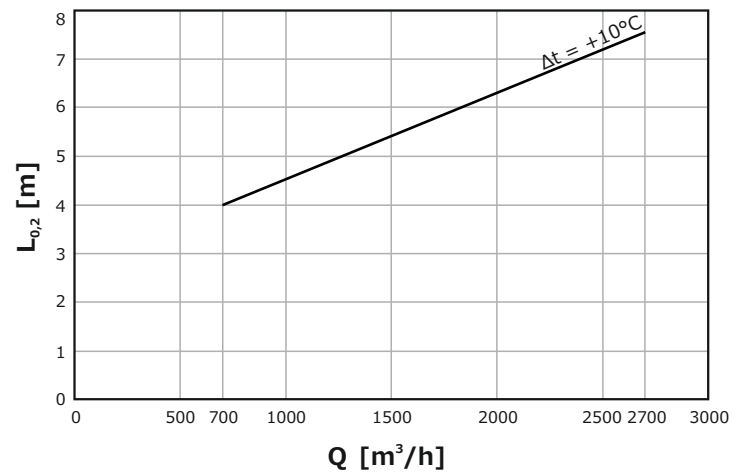
**KU5-CT 400**



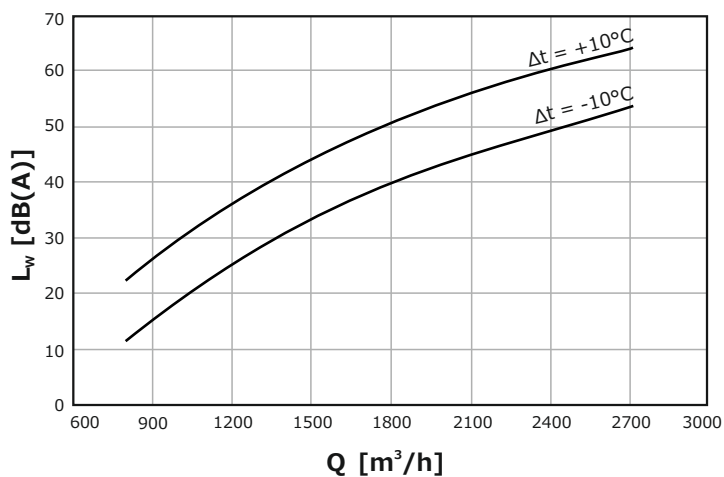
Nawiew poziomy



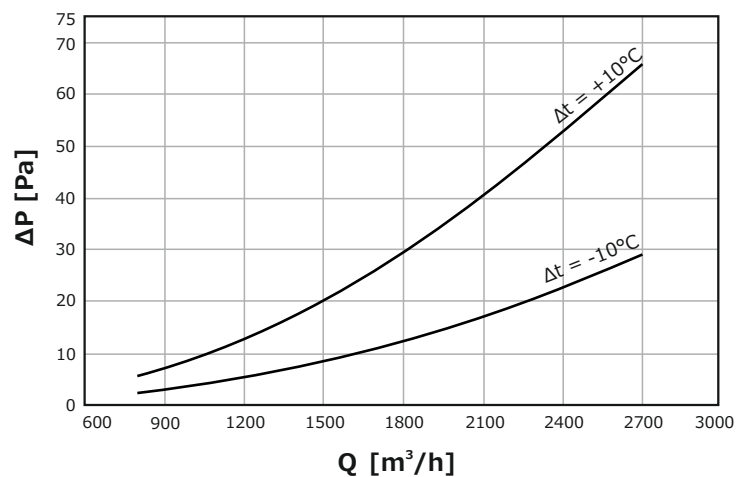
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

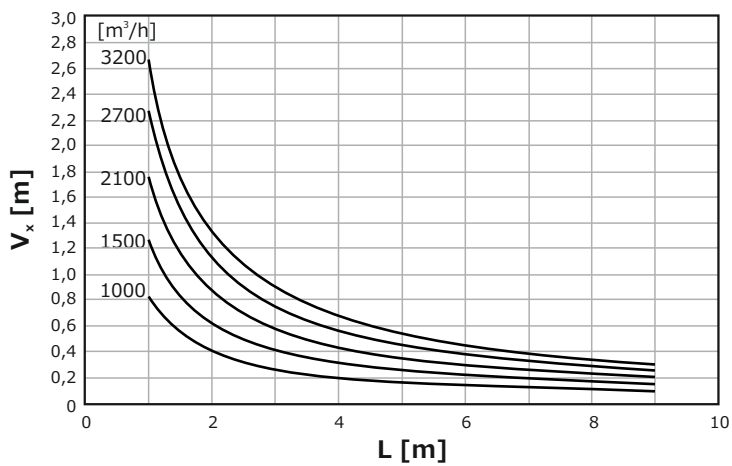
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

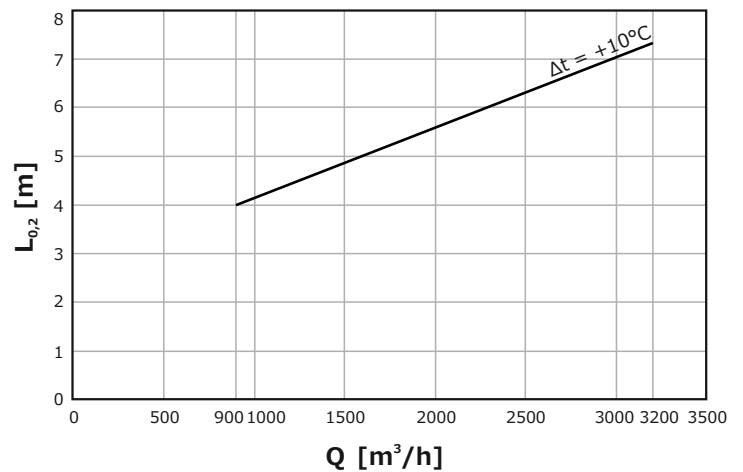
**KU5-CT 450**



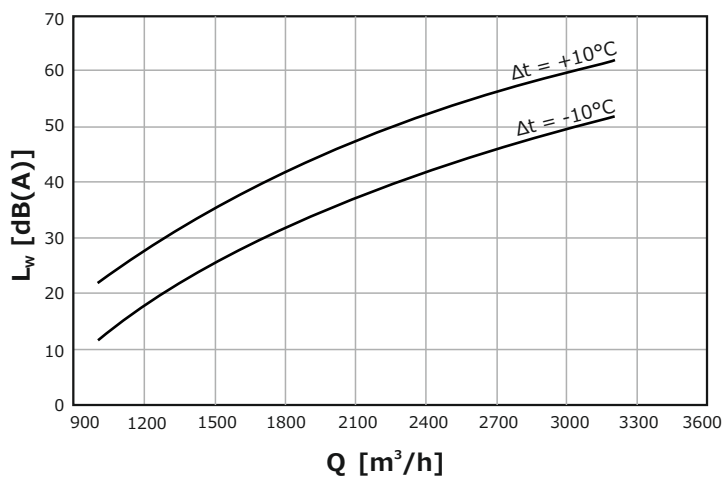
Nawiew poziomy



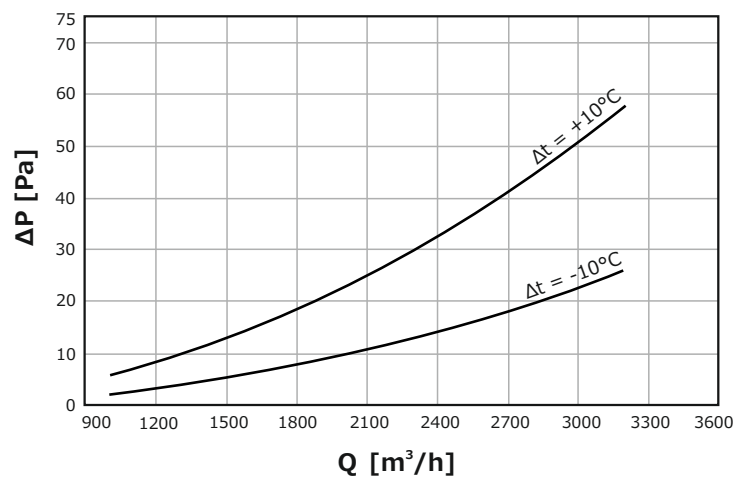
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



Spadek ciśnienia



# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

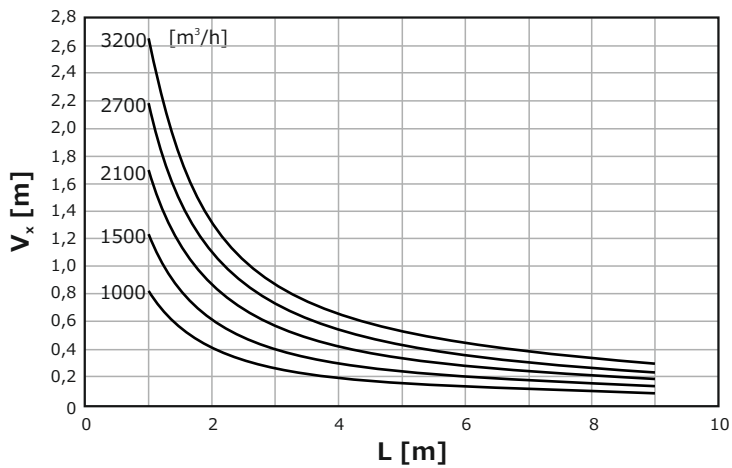
## Dobór Szczegółowy

strumień powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]  
spadek ciśnienia [Pa]  
zasięg strumienia [m.]  
poziom hałasu [dB(A)]

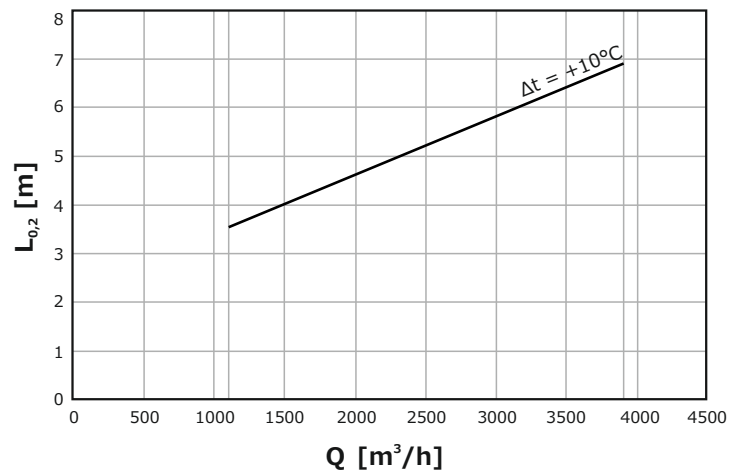
**KU5-CT 500**



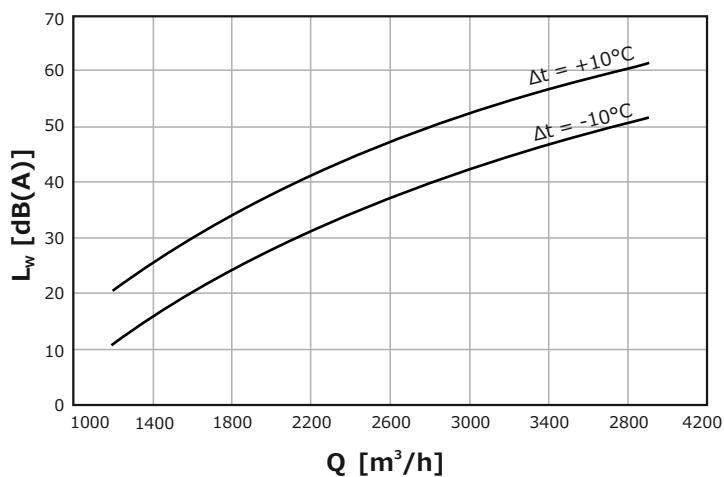
Nawiew poziomy



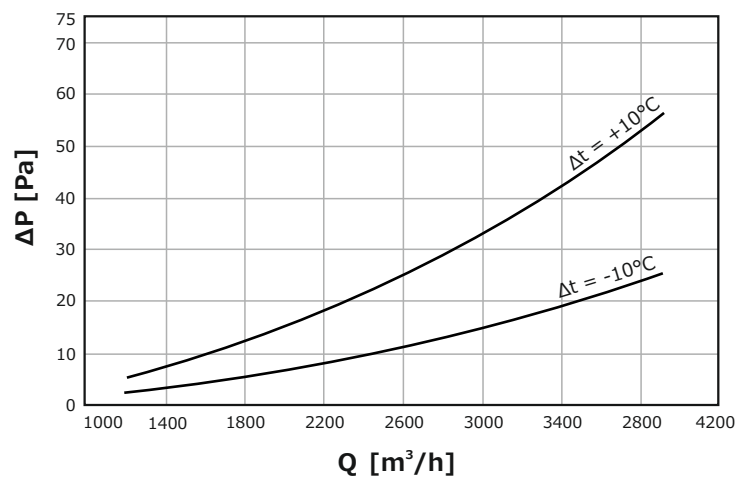
Nawiew pionowy



Moc akustyczna



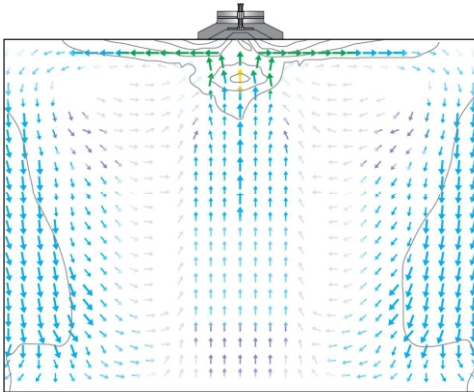
Spadek ciśnienia



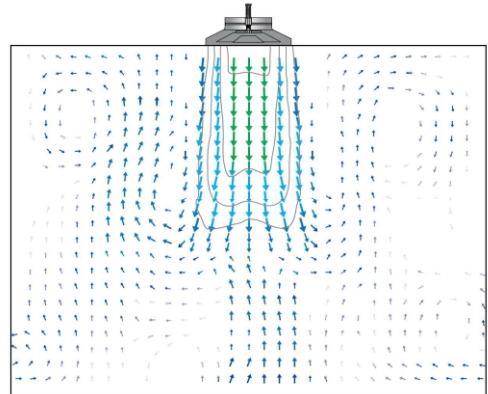
**Dobór Szczegółowy**

Rozdział strumienia powietrza

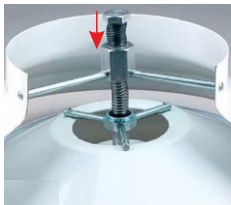
Funkcja chłodzenia



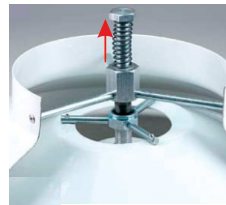
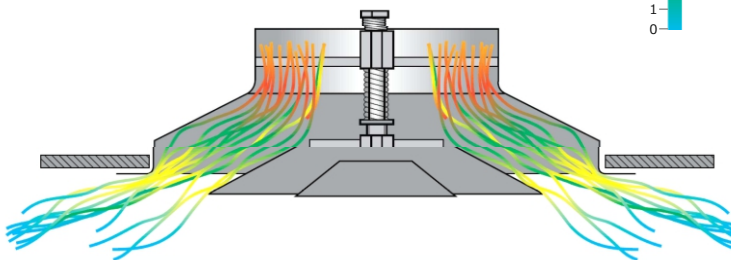
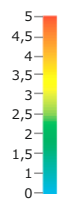
Funkcja grzania



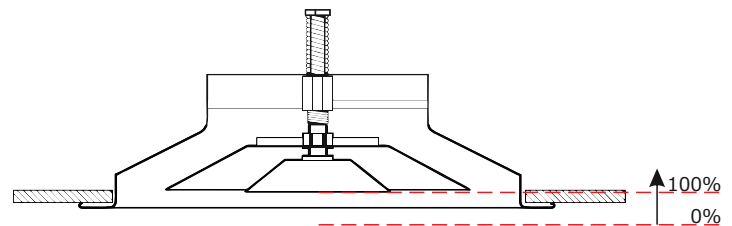
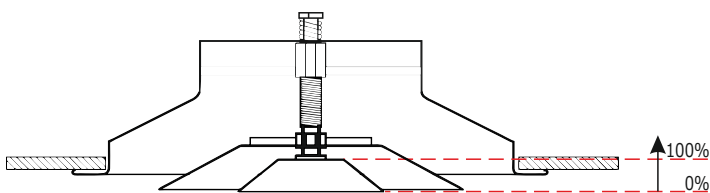
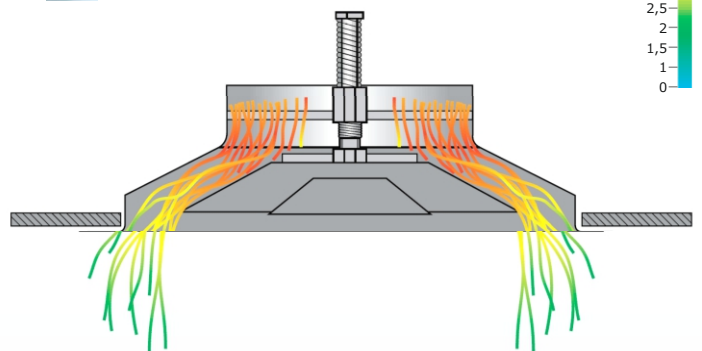
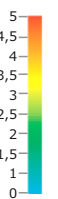
Funkcja chłodzenia



Prędkość m/s

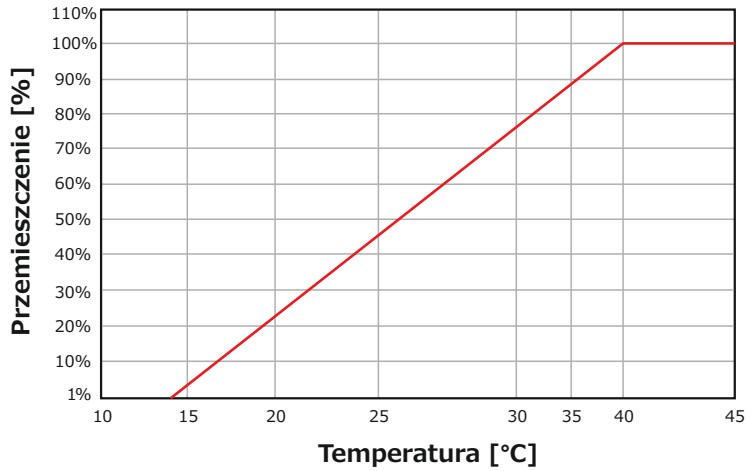


Prędkość m/s

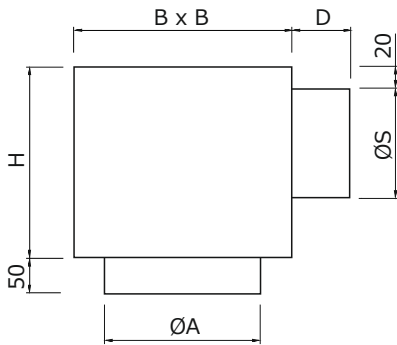


## Dobór Szczegółowy

### Wykres pracy siłownika



## Wymiary Skrzynka



Model	ØA [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	ØS [mm]
<b>PB 160</b>	162	250	250	90	158
<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 450</b>	452	500	500	100	448
<b>PB 500</b>	503	600	600	100	498

## Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m<sup>3</sup>/h]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

L<sub>0,2</sub> - zasięg poziomy strumienia [m]

L<sub>w</sub> - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

# Nawiewnik z Siłownikiem Termostatycznym KU5-CT

# LOXIMIDE

## Przykład zamówienia

### Kod Zamówienia

KU5 - CT - 315 - RAL9010

Nawiewnik

KU5 - a - bb - ccc - d

Panel

T - (595 x 595 mm)

Siłownik termostatyczny

CT

Wymiar

(160....500 mm)

Kolor

RAL9010

## Przykład zamówienia

### Kod Zamówienia

PB - 400 - 315 - T - D - I

Skrzynka

PB - aaa - bbb - c - d - e

Wymiar

(160....500 mm)

Wymiar króćca

(98....498 mm)

Typ króćca

S - boczny

T - górny

Przepustnica

O - bez przepustnicy

D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji

I - z izolacją