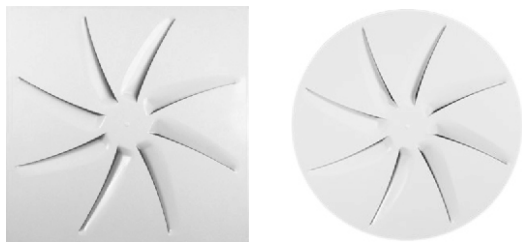


Nawiewnik Wirowy OTO



Opis

Nawiewniki wirowe OTO stosowane są do pomieszczeń komfortu użyteczności publicznej typu biura, restauracje, kina, szpitale. Przeznaczone są do montażu sufitowego. Nawiewnik charakteryzuje się wirowo-poziomym nawiewem powietrza, powodującym wysoką indukcyjność pracy oraz szybkim wyrównaniem temperatur w strefie przebywania ludzi. Strumień powietrza w 60% jest stabilny i stały. Nawiewniki zostały zaprojektowane przez biuro z **Livore, Altherr&Molina** i prawnie są chronione patentem.

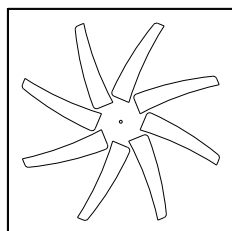
Cechy Produktu

- Płyta czołowa okrągła, kwadratowa
- Nieruchome wyprofilowane łopatkki
- Wydajność powietrza od 200 do 700 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \pm 12$ K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,0m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą centralnej śruby zakrytej kapturkiem
- wykonanie stal, standardowy kolor malowania RAL 9010 lub M 9016
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Unikalny wzór
- Nawiewnik chroniony patentem

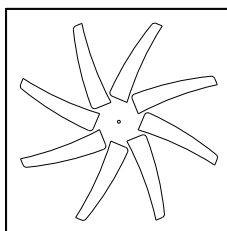
Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]
OTO-S 600	576	595
OTO-S 625	601	620
OTO-ST 600	593	572
OTO-ST 625	623	602
OTO-C 625	601	625

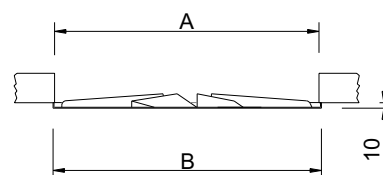
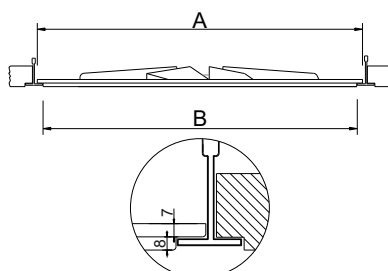
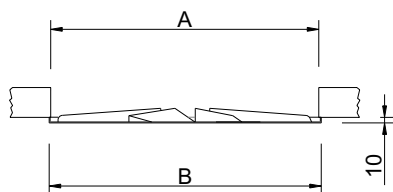
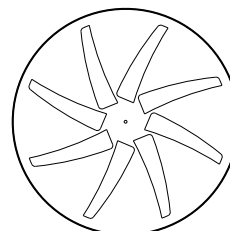
OTO - S



OTO - ST



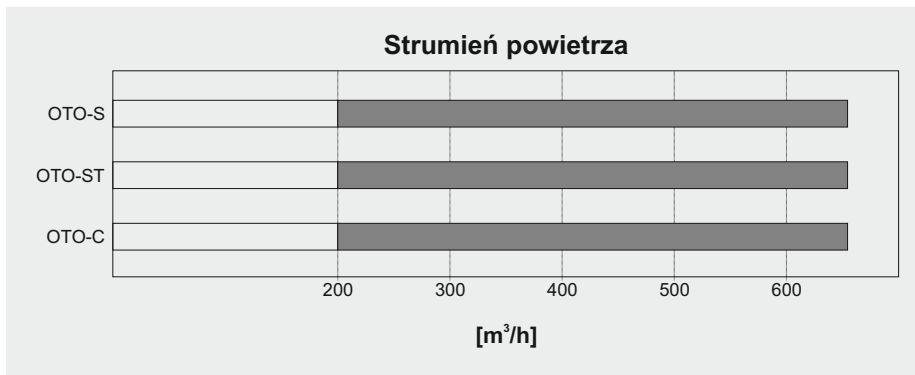
OTO - C



Nawiewnik Wirowy OTO

Szybki Dobór

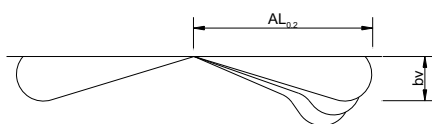
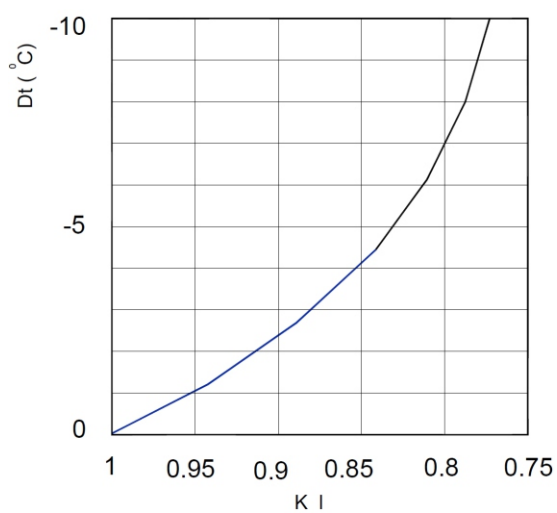
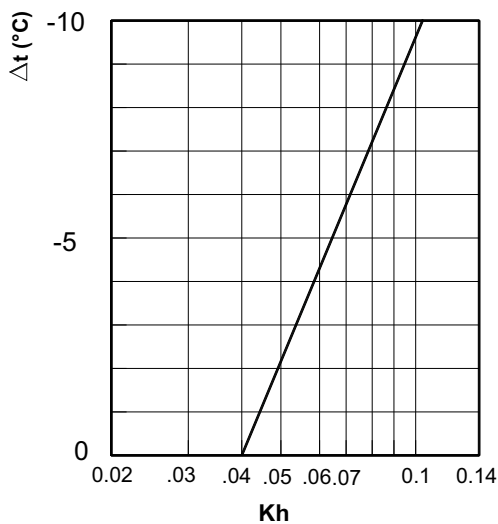
Model	Strumień powietrza Q [m³/h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,2} [m]	Spadek ciśnienia ΔP[Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]
OTO-S	[200-650]	[2,5-5,0]	[5-50]	[<20-47]
OTO-ST	[200-650]	[2,5-5,0]	[5-50]	[<20-47]
OTO-C	[200-650]	[2,5-5,0]	[5-50]	[<20-47]



Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji Kh dla odchylenia strumienia.

Współczynnik korekcji KI dla zasięgu strumienia dla ΔT < 0°C



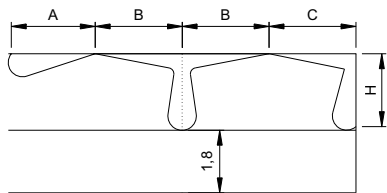
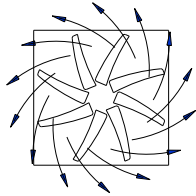
$$bv = Kh \times AL_{0,2}$$

$$AL'_{0,2}(\Delta T < 0^\circ C) = KI \times AL_{0,2}$$

Nawiewnik Wirowy OTO

Dobór Szczegółowy

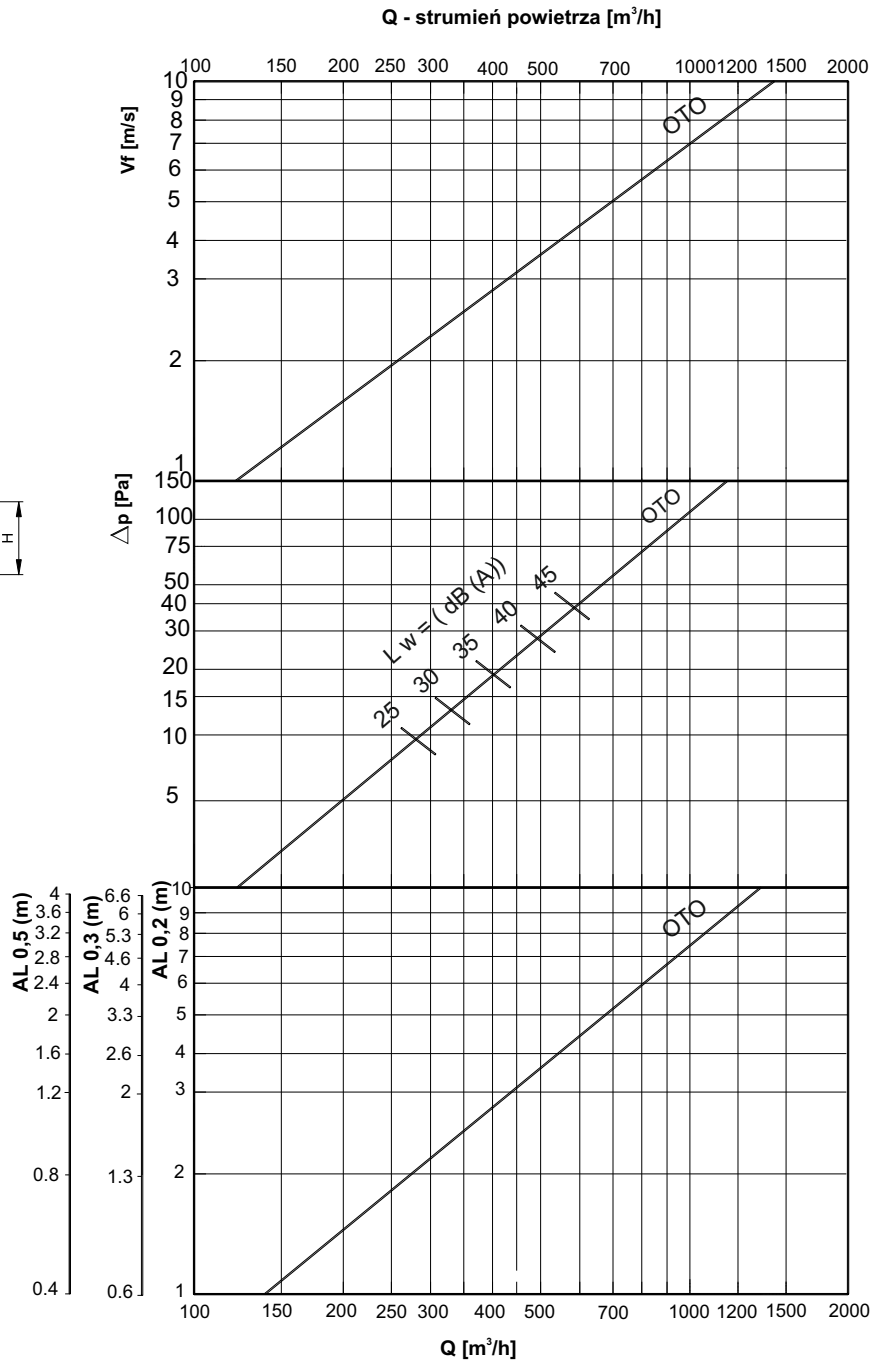
Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]



$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B + H$$

$$AL_{0.2} = C + H$$



- dane dla nawiewnika z skrzynką rozprężną

Typ	Powierzchnia efektywna Aef [m ²]
OTO-S 600	0,0397
OTO-S 625	0,0397

Nawiewnik Wirowy OTO

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej

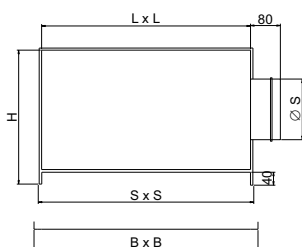
Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
OTO-600	Kp	1	1,2	3,1
	Kf	+0,7	+3,5	-2,6
OTO-625	Kp	1	1,2	3,1
	Kf	+0,8	+2,7	-0,6

$$\Delta P = K_p \times D_{pt}$$

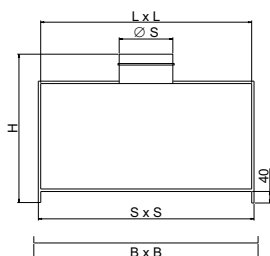
$$L_{WA} = L_{WA1} + K_f$$

Wymiary - Skrzynka Rozprężna

PB-S

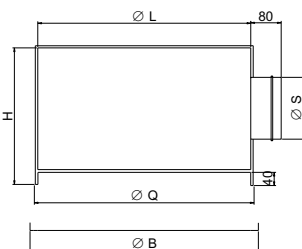


PB-T

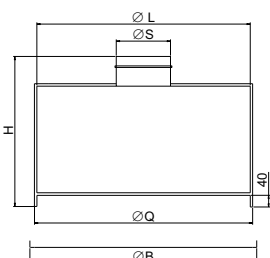


Model	L x L [mm]	S x S [mm]	H [mm]	□S [mm]
-S 600 PB-S	560x560	590x590	330	248
-S 625 PB-S	585x585	615x615	330	248
-S 600 PB-T	560x560	590x590	300	198
-S 625 PB-T	585x585	615x615	300	248

PB-S



PB-T



Model	□L [mm]	□Q [mm]	H [mm]	□S [mm]
-C 625 PB-S	585	615	330	248
-C 625 PB-T	585	615	300	248

Nawiewnik Wirowy OTO

OZNACZENIA

- Q - strumień powietrza [m³/h]
 V_i - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
 L_{0,2} - zasięg poziomy strumienia [m]
 ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
 L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik

OTO - a - bbb - cc

Typ

S - kwadratowy

C - okrągły

Wymiar

600mm

625mm

Kolor

RAL9010

Skrzynka rozprężna

PB - aaa x aaa - bbb - c - d - e

Wymiar

(600.....625mm)

Wymiar króćca

(125.....250mm)

Typ króćca

S - boczny

T - górny

Przepustnica

O - bez przepustnicy

D - z przepustnicą

Izolacja

O - bez izolacji

I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

OTO-S-625-RAL9010