

LOXIMIDE



Nawiewnik Wirowy

AXP

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary - Nawiewnik	3-4
Szybki Dobór	4-5
Dobór Szczegółowy	6
Współczynnik Korekcji	7-8
Wymiary - Skrzynka Rozprężna	8
Oznaczenia	9
Przykład Zamówienia	9
Kod Zamówienia	9



Opis

Nawiewniki wirowe serii AXP stosowane są głównie w pomieszczeniach użyteczności publicznej typu: hotele, restauracje, biura, kina, sale.

Nawiewniki produkowane są w postaci okrągłej i kwadratowej. Pracują w funkcji nawiewu jak i wywiewu powietrza. Standardowo produkowane są ze stali malowanej proszkowo w kolorze RAL9010. Odpowiednio ustawione łopatki powodują zawirowanie strumienia powietrza o dużym stopniu indukcyjności.



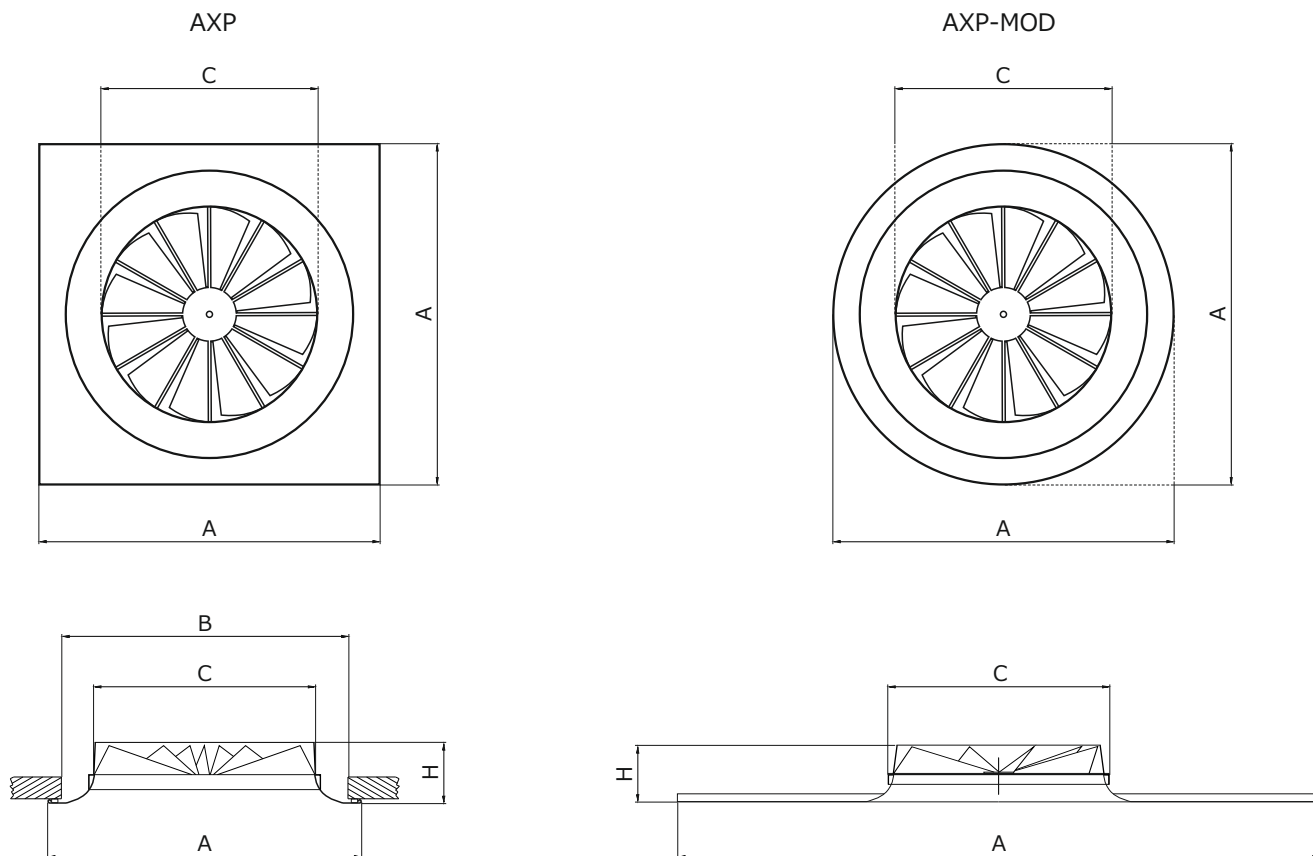
Cechy Produktu

- Wymiary od 125 mm do 315 mm
- Panel 595 x 595, 620x620, 670x670 mm
- Wydajność powietrza od 70 do 670 m³/h
- Temperatura pracy $\Delta T < \pm 12$ K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,2 m
- Montaż za pomocą śruby centralnej bądź poprzez wkręty po bokach
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną

Wymiary Nawiewnik

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
AXP 125	230	192	123	75
AXP 160	262	227	158	75
AXP 200	305	270	198	75
AXP 250	355	320	248	75
AXP 315	418	383	313	85
AXP-MOD 600	595	-	123-313	12
AXP-MOD 625	620	-	123-313	12
AXP-MOD 675	670	-	123-313	15

Wymiary Nawiewnik



Szybki Dobór

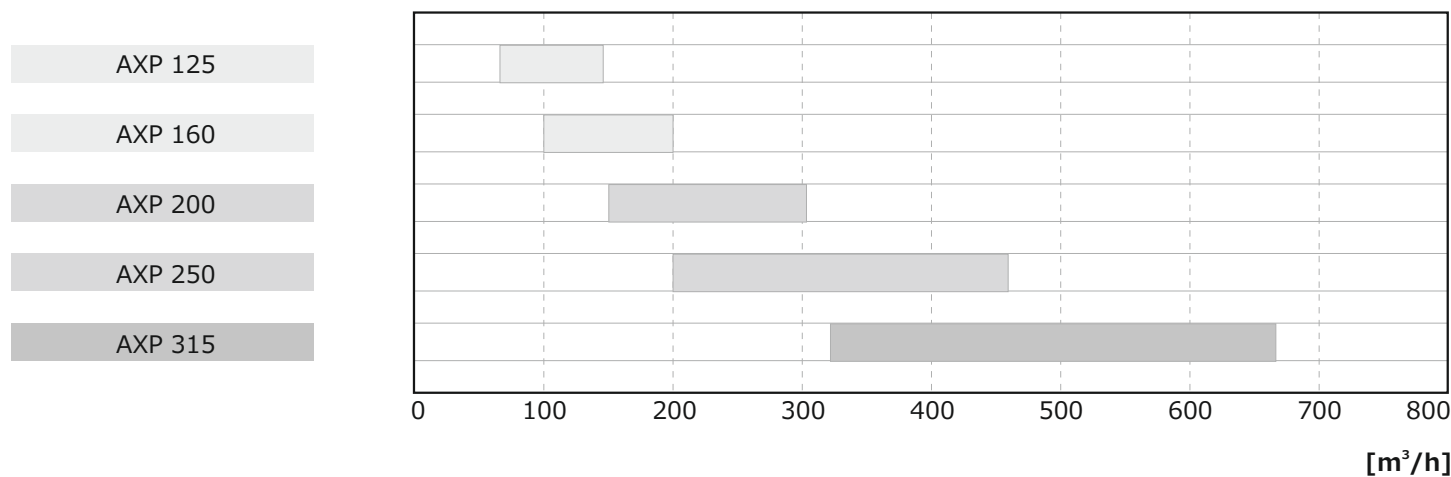
Strumień powietrza [m^3/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta T = 0^\circ\text{C}$)

Model AXP	Model AXP MOD	Strumień powietrza Q [m^3/h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB(A)]
AXP 125	AXP MOD 600, 625, 675	[70-145]	[2,9-5,5]	[10-48]	[19-45]
AXP 160	AXP MOD 600, 625, 675	[100-200]	[3,2-5,5]	[10-48]	[16-38]
AXP 200	AXP MOD 600, 625, 675	[140-305]	[3,0-5,6]	[9-49]	[25-45]
AZP 250	AXP MOD 600, 625, 675	[200-460]	[3,0-5,7]	[9-52]	[25-45]
AXP 315	AXP MOD 600, 625, 675	[320-670]	[2,9-5,1]	[10-50]	[24-45]

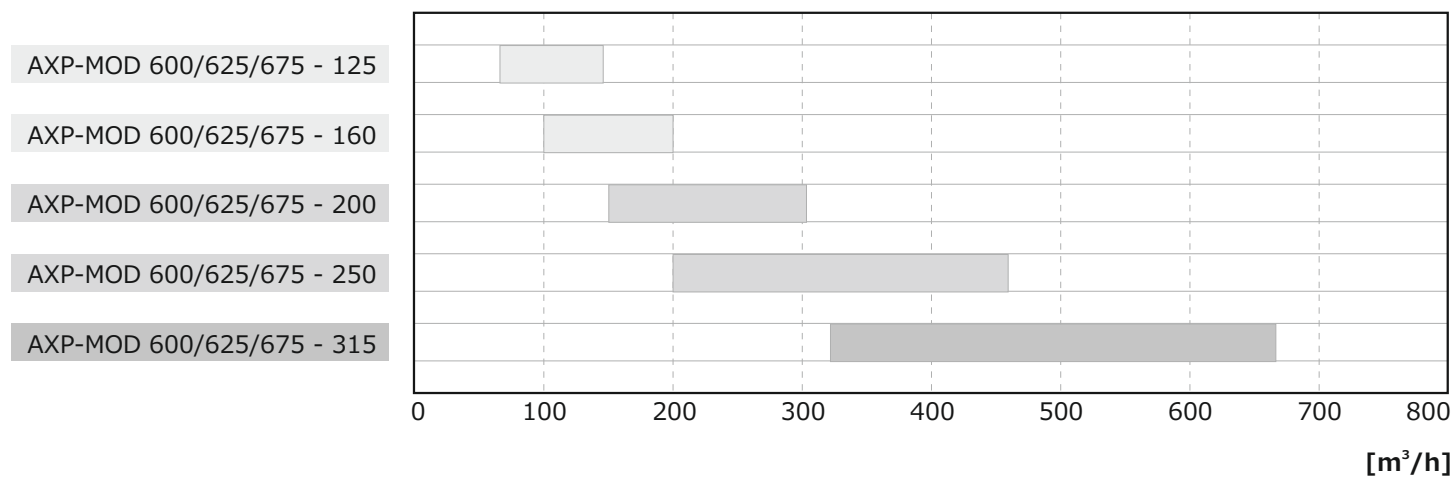
Szybki Dobór

Strumień powietrza [m^3/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną, $\Delta T=0^\circ\text{C}$)

Strumień powietrza AXP



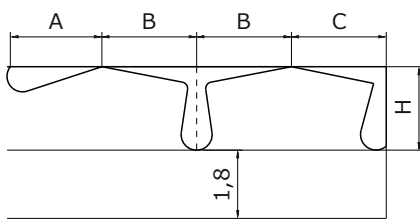
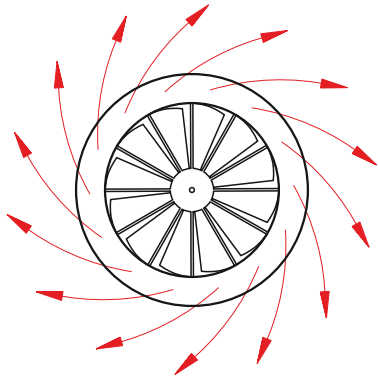
Strumień powietrza AXP-MOD



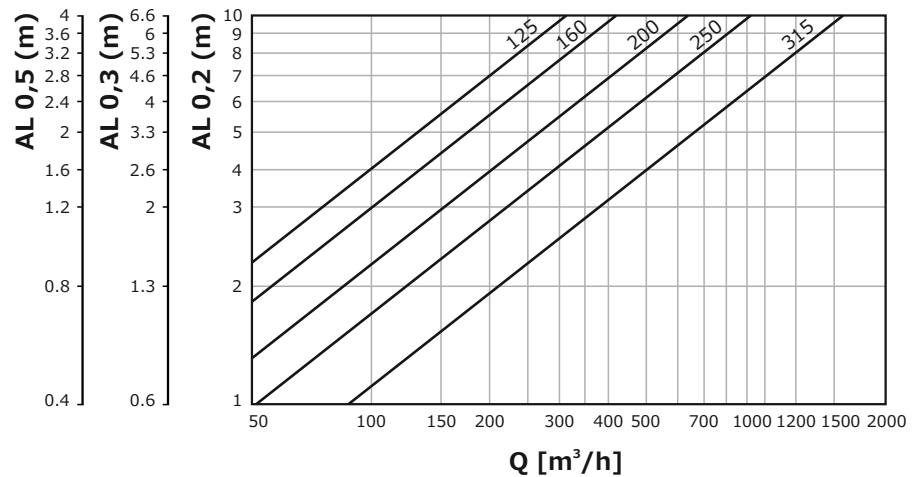
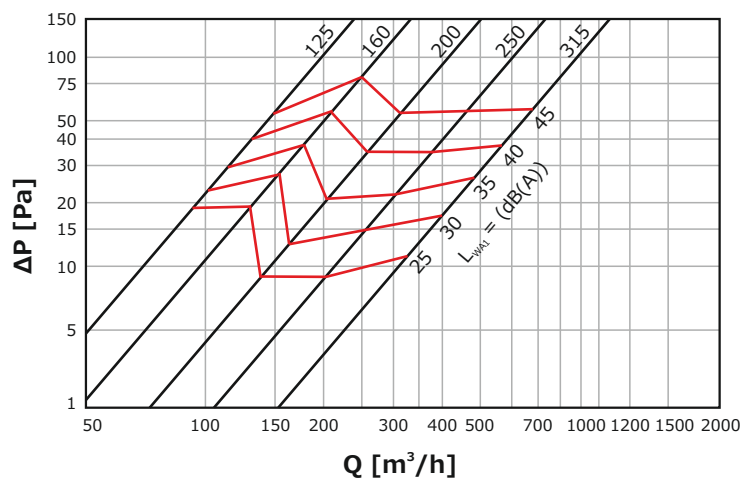
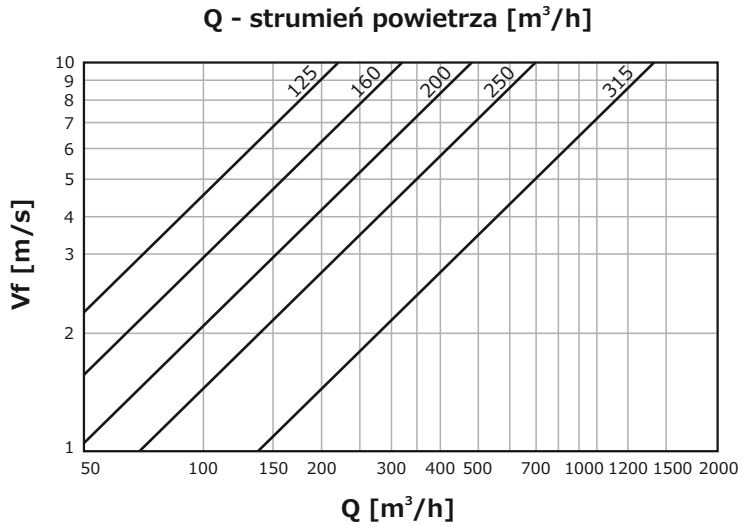
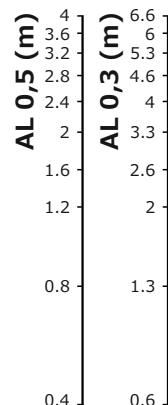
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h],
zasięg strumienia [m],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom hałasu [dB(A)]
(dane dla nawiewnika ze skrzynką rozprężną,
 $\Delta T=0^\circ\text{C}$)

AXP 125, 160, 200, 250, 315

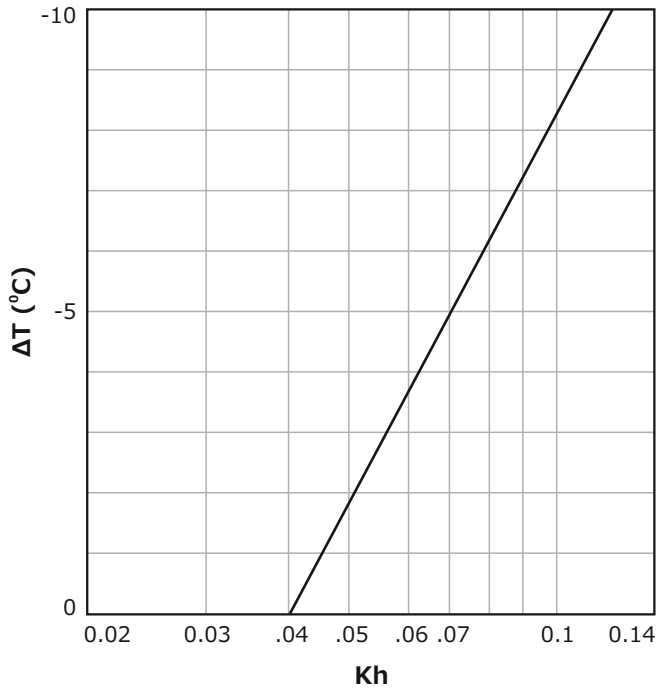


$$\begin{aligned} AL_{0,2} &= A \\ AL_{0,2} &= B + H \\ AL_{0,2} &= C + H \end{aligned}$$

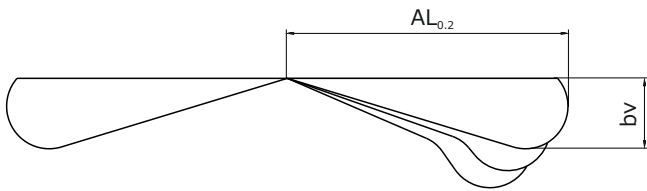


Współczynnik Korekcji

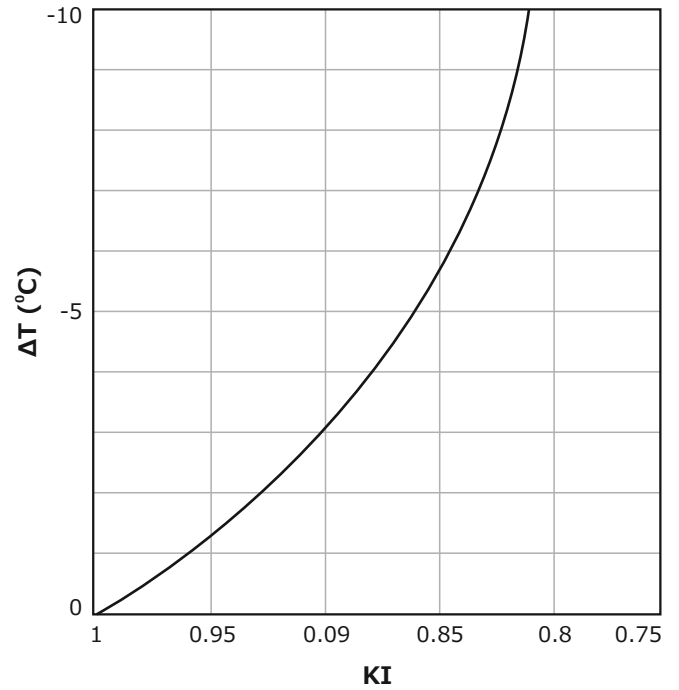
Współczynnik Korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



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



Współczynnik Korekcji K_I dla zasięgu strumienia przy $\Delta T < 0^\circ\text{C}$



$$AL_{0,2} (\Delta T < 0^\circ\text{C}) = K_I \times AL_{0,2}$$

Współczynnik Korekcji

Współczynnik Korekcji Kp, Kf
(dane dla nawiewnika AXP
ze skrzynką rozprężną)

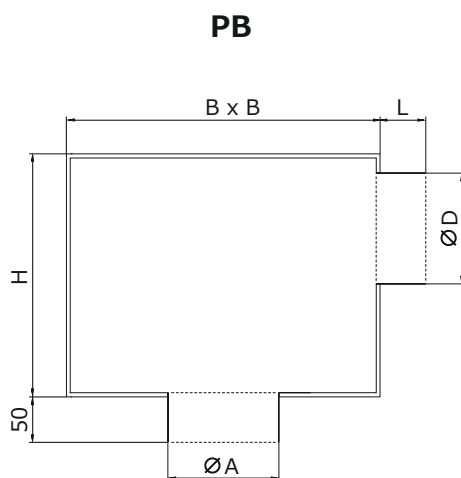
$$\Delta P_c = K_p \times \Delta P$$

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

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
AXP 125	Kp	1,0	1,2	2,0
	Kf	+0,6	+1,6	+0,8
AXP 160	Kp	1,0	1,1	2,1
	Kf	+0,7	+1,7	+0,9
AXP 200	Kp	1,0	1,3	1,9
	Kf	+0,0	+0,0	+0,3
AXP 250	Kp	1,0	1,4	2,1
	Kf	+0,0	+0,0	+0,0
AXP 315	Kp	1,0	1,2	1,8
	Kf	+0,7	+1,7	+0,9

Wymiary

Skrzynka Rozprężna



Model	ØA [mm]	B x B [mm]	H [mm]	L [mm]	ØD [mm]
PB 125	125	200	200	50	123
PB 160	160	250	200	50	123
PB 200	200	300	200	50	158
PB 250	250	375	250	50	198
PB 315	315	375	300	50	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_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Przykład Zamówienia

AXP - 200 - RAL9010

PB - 160 - 123 - S - O - I

Kod Zamówienia

Nawiewnik AXP - aaa - bbb - cccc

Panel _____
MOD 600/625/675

Wymiar _____
125, 160, 200, 250, 315 mm

Kolor _____
RAL...

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

Wymiar _____
(123....400mm)

Wymiar króćca _____
(98...248mm)

Typ króćca _____
T - górny
S - boczny

Przepustnica _____
O - bez przepustnicy
D - z przepustnicą

Izolacja _____
O - bez izolacji
I - z izolacją