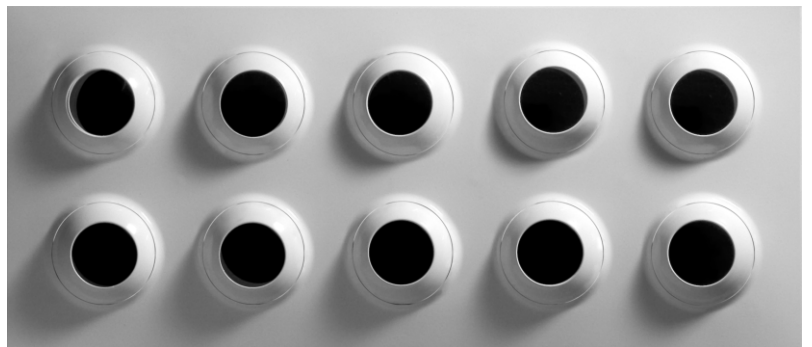


LOXIMIDE



Dysza Nawiewna

K00

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3-4
Współczynnik Korekcji	4-5
Szybki Dobór	6-8
Kąt Ustawienia Dysz	9
Dobór Szczegółowy	10-11
Montaż	12
Oznaczenia	12
Przykład Zamówienia	12
Kod Zamówienia	12

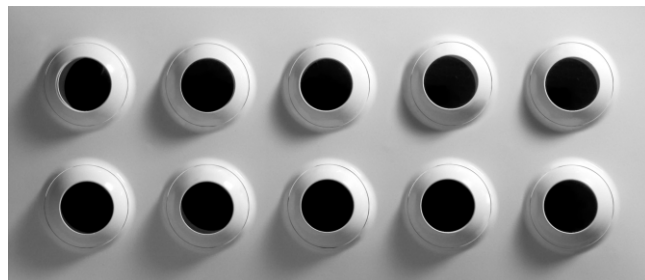
Opis

Dysza nawiewna serii KOO jest nawiewnikiem przeznaczonym do zastosowań, w których wymagany jest zwiększony zasięg strumienia nawiewanego powietrza. Stosowana jest głównie w pomieszczeniach o dużej kubaturze typu hale sportowe, widowiskowe, centra handlowe, supermarkety, hale produkcyjne. Może być montowana w ścianie jak i w suficie.

Nawiewniki tego typu posiadają panel, w którym umieszczone są ruchome przestawne dysze. Kąt odchylenia strumienia może być regulowany w zakresie od 22° w nawiewniku jednorzędowym do 45° w nawiewniku dwurzędowym. Nawiewniki KOO charakteryzują się niskim poziomem mocy akustycznej.

Cechy Produktu

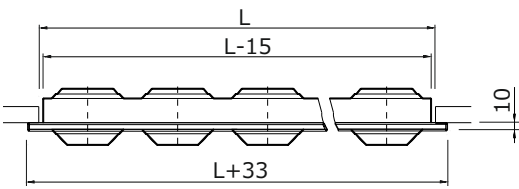
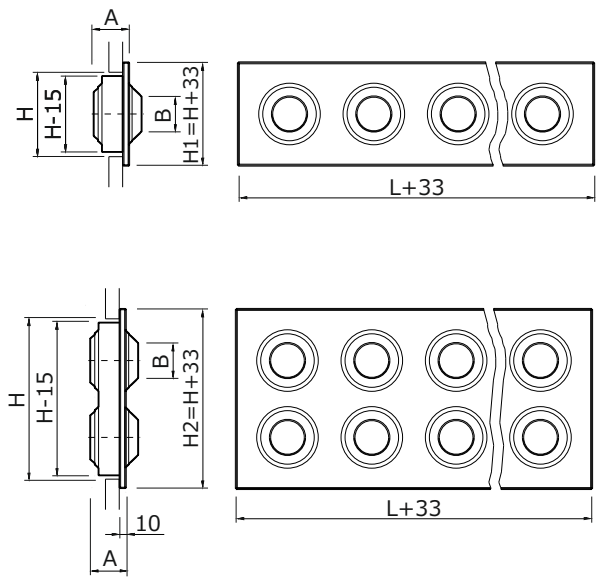
- Wymiary od 200x100 do 1200x300mm
- Wersja jednorzędowa, dwurzędowa
- Regulacja kąta odchylenia strumienia powietrza od 0 – 45°
- Wydajność powietrza od 25 do 1810 m³/h
- Wysokość montażu od 2,8 do 11,0m
- Temperatura pracy $t_p \leq \pm 12$ K
- Zasięg strumienia od 5 do 45 m
- Wykonanie: dysze aluminium anodowane, panel stal ocynkowana
- Montaż na zatrzask bądź bezpośrednio za pomocą śrub bądź trójnika lub skrzynki rozprężnej
- Opcjonalnie ocynkowana skrzynka rozprężna wyposażona w izolację akustyczną
- Standardowy kolor malowania RAL9010, RAL9016
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL



Wymiary

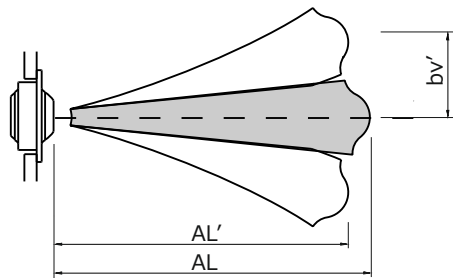
Wymiar [mm]	Ilość dysz	Wymiar [mm]	Ilość dysz
KOO 200x100	2	KOO 200x200	4
KOO 300x100	3	KOO 300x200	6
KOO 400x100	4	KOO 400x200	8
KOO 500x100	5	KOO 500x200	10
KOO 600x100	6	KOO 600x200	12
KOO 700x100	7	KOO 700x200	14
KOO 800x100	8	KOO 800x200	16
KOO 900x100	9	KOO 900x200	18
KOO 1000x100	10	KOO 1000x200	20
KOO 300x150	2	KOO 300x300	4
KOO 450x150	3	KOO 450x300	6
KOO 600x150	4	KOO 600x300	8
KOO 750x150	5	KOO 750x300	10
KOO 900x150	6	KOO 900x300	12
KOO 1050x150	7	KOO 1050x300	14
KOO 1200x150	8	KOO 1200x300	16

Wymiary



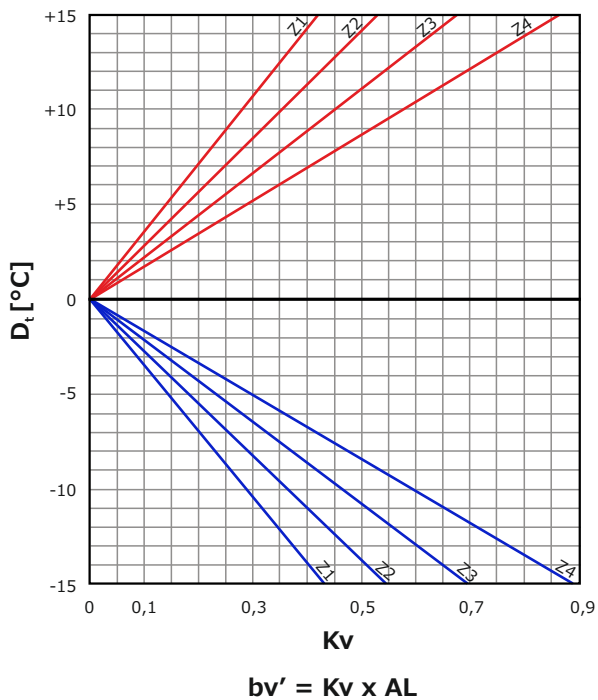
■	L x H	B	A	H1	H2	Ilość rzędów
80	Lx100	44	35	133	-	1
80	Lx200	44	35	-	233	2
125	Lx150	61	57	183	-	1
125	Lx300	61	57	-	333	2

Współczynnik Korekcji

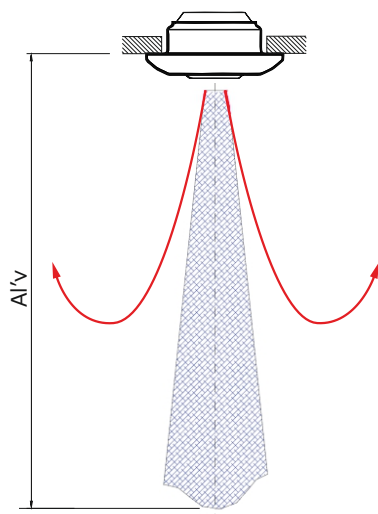


Z1	Z2	Z3	Z4
200x100	500x100	800x100	750x200
300x100	600x100	900x100	800x200
400x100	700x100	1000x100	900x200
200x100	300x200	400x200	1000x200
300x150	450x150	500x200	1050x150
-	600x150	600x200	1200x150
-	300x300	750x150	1200x150
-	-	900x150	600x300
-	-	450x300	750x300
-	-	-	900x300
-	-	-	1050x300
-	-	-	1200x300

Współczynnik Korekcji Kv
odchylenie się strumienia (bv)

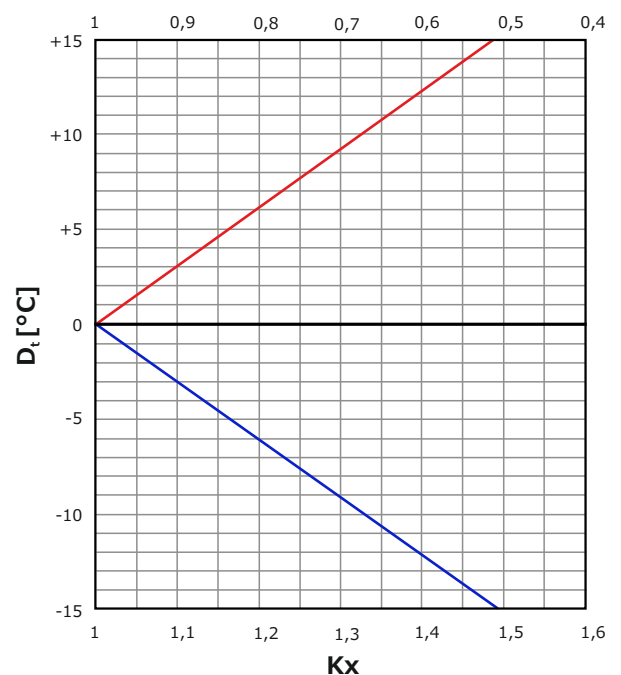
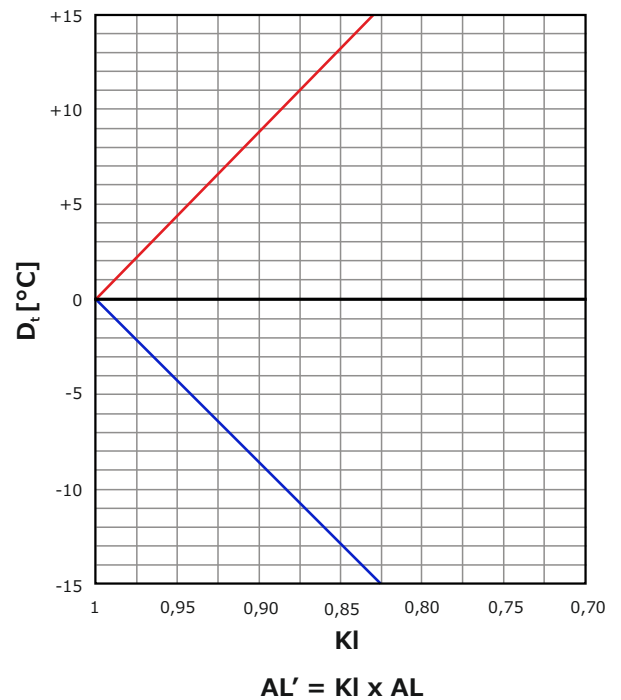


Współczynnik Korekcji Kx
zasięg strumienia pionowego (Alv)



$$A_{I'v} = K_x \times A_{Lv}$$

Współczynnik Korekcji KI
zasięg strumienia poziomego ($L_{0,2}$)



Szybki Dobór

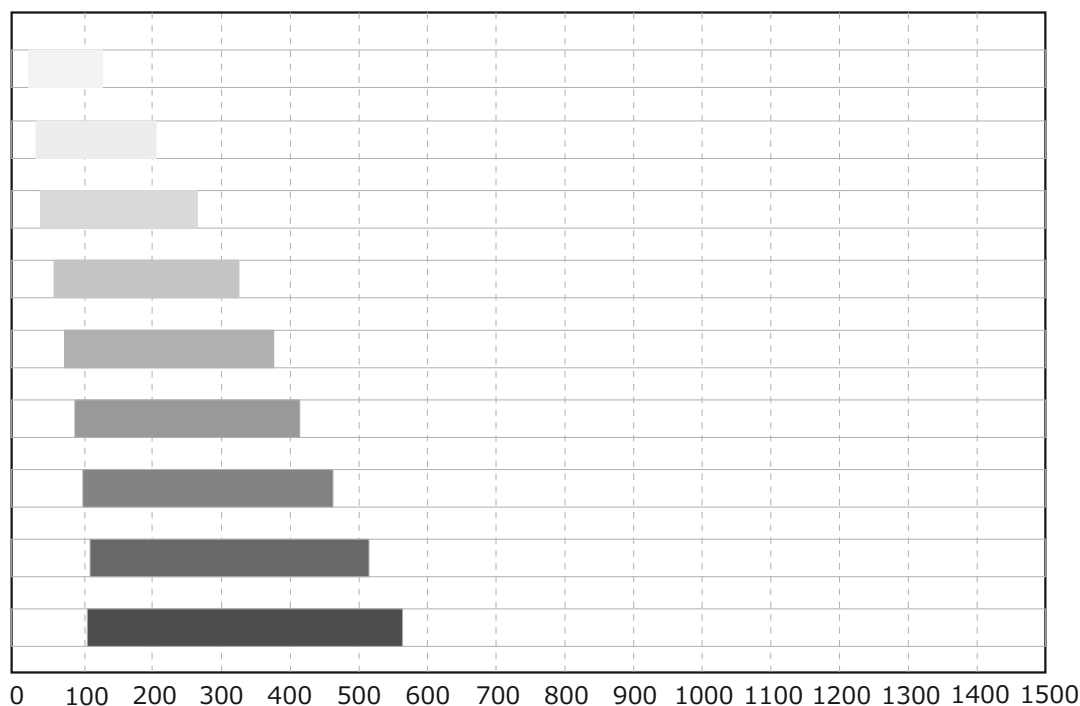
Model	Opis modelu	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy $L_{0,20}$ [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB(A)]
KOO...200x100	2x1	[25-140]	[5,0-17,0]	[5-100]	[<20-45]
KOO...300x100	3x1	[39-210]	[2,5-20,0]	[5-100]	[<20-45]
KOO...400x100	4x1	[51-270]	[2,5-22,0]	[5-115]	[<20-45]
KOO...500x100	5x1	[65-330]	[5,0-23,0]	[2-100]	[<20-45]
KOO...600x100	6x1	[77-375]	[5,0-26,0]	[2-80]	[<20-45]
KOO...700x100	7x1	[90-420]	[5,5-24,0]	[2-78]	[<20-45]
KOO...800x100	8x1	[103-465]	[5,5-27,0]	[2-70]	[<20-44]
KOO...900x100	9x1	[116-510]	[6,0-27,0]	[2-70]	[<20-45]
KOO...1000x100	10x1	[130-555]	[7,0-28,0]	[2-62]	[<20-45]
KOO...200x200	2x2	[51-265]	[2,5-23,0]	[2-110]	[<20-45]
KOO...300x200	3x2	[77-400]	[5,0-26,0]	[2-90]	[<20-45]
KOO...400x200	4x2	[103-520]	[6,2-30,0]	[2-70]	[<20-45]
KOO...500x200	5x2	[130-640]	[5,5-33,0]	[2-80]	[<20-46]
KOO...600x200	6x2	[155-720]	[7,0-32,0]	[2-78]	[<20-45]
KOO...700x200	7x2	[180-795]	[8,5-35,0]	[2-78]	[<20-45]
KOO...800x200	8x2	[198-870]	[8,5-35,0]	[2-77]	[<20-45]
KOO...900x200	9x2	[232-950]	[8,5-33,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...1000x200	10x2	[259-1025]	[8,5-33,0]	[2-68]	[<20-45]
KOO...300x150	3x1,5	[50-250]	[2,5-23,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...450x150	4,5x1,5	[76-370]	[5,0-24,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...600x150	6x1,5	[101-495]	[5,0-27,0]	[2-70]	[<20-45]
KOO...750x150	7,5x1,5	[126-590]	[5,0-26,0]	[2-80]	[<20-46]
KOO...900x150	9x1,5	[151-680]	[5,0-25,0]	[2-80]	[<20-45]
KOO...1050x150	10,5x1,5	[176-770]	[5,0-24,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...1200x150	12x1,5	[202-860]	[6,0-28,0]	[2-65]	[<20-45]
KOO...300x300	3x3	[101-435]	[6,5-29,0]	[2-60]	[<20-42]
KOO...450x300	4,5x3	[151-650]	[6,0-29,0]	[2-70]	[<20-43]
KOO...600x300	6x3	[202-870]	[6,0-29,0]	[2-65]	[<20-45]
KOO...750x300	7,5x3	[252-1105]	[8,0-35,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...900x300	9x3	[302-1340]	[8,0-37,0]	[2-75]	[<20-45]
KOO...1050x300	10,5x3	[353-1575]	[9,0-44,0]	[2-85]	[<20-45]
KOO...1200x300	12x3	[403-1810]	[9,5-45,0]	[2-90]	[<20-45]

Szybki Dobór

Strumień powietrza

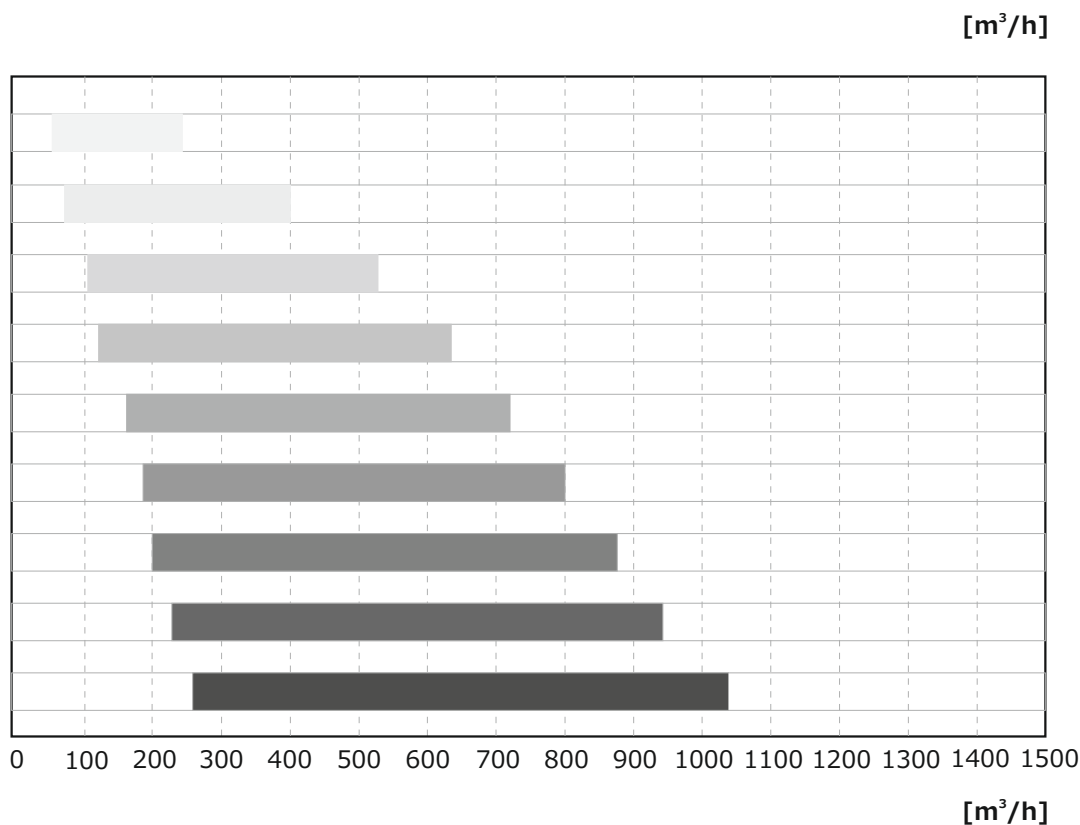
KOO 200...1000 x 100

KOO 200x100
KOO 300X100
KOO 400X100
KOO 500X100
KOO 600X100
KOO 700X100
KOO 800X100
KOO 900X100
KOO 1000X100



KOO 200...1000 x 200

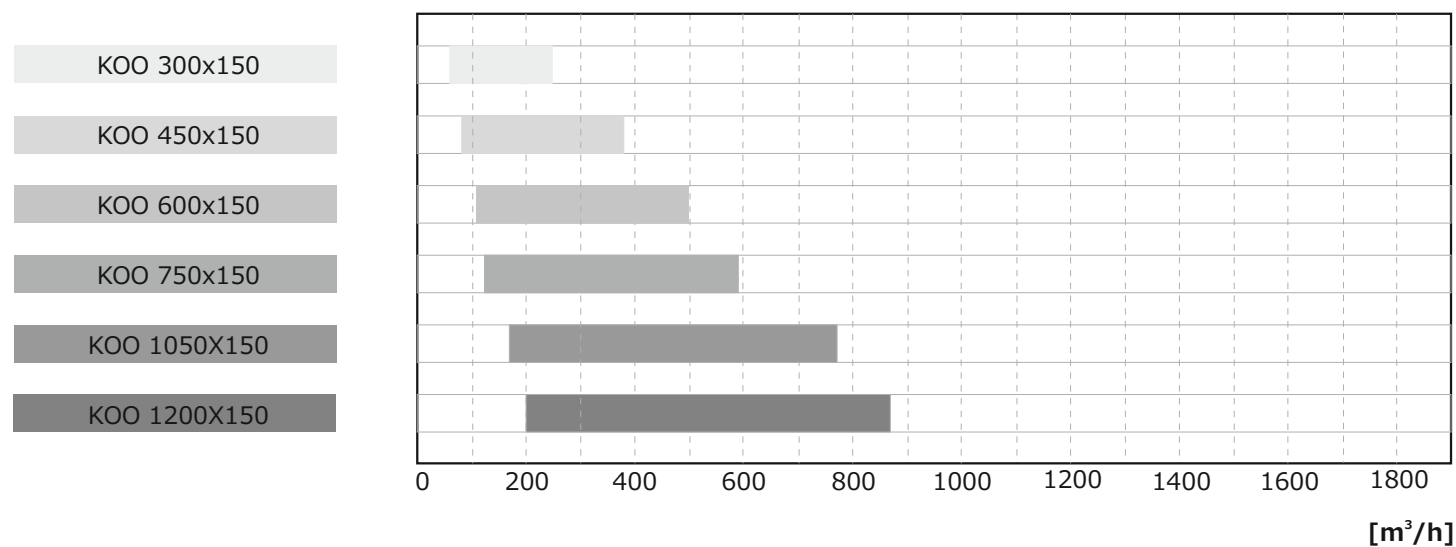
KOO 200x200
KOO 300X200
KOO 400X200
KOO 500X200
KOO 600X200
KOO 700X200
KOO 800X200
KOO 900X200
KOO 1000X200



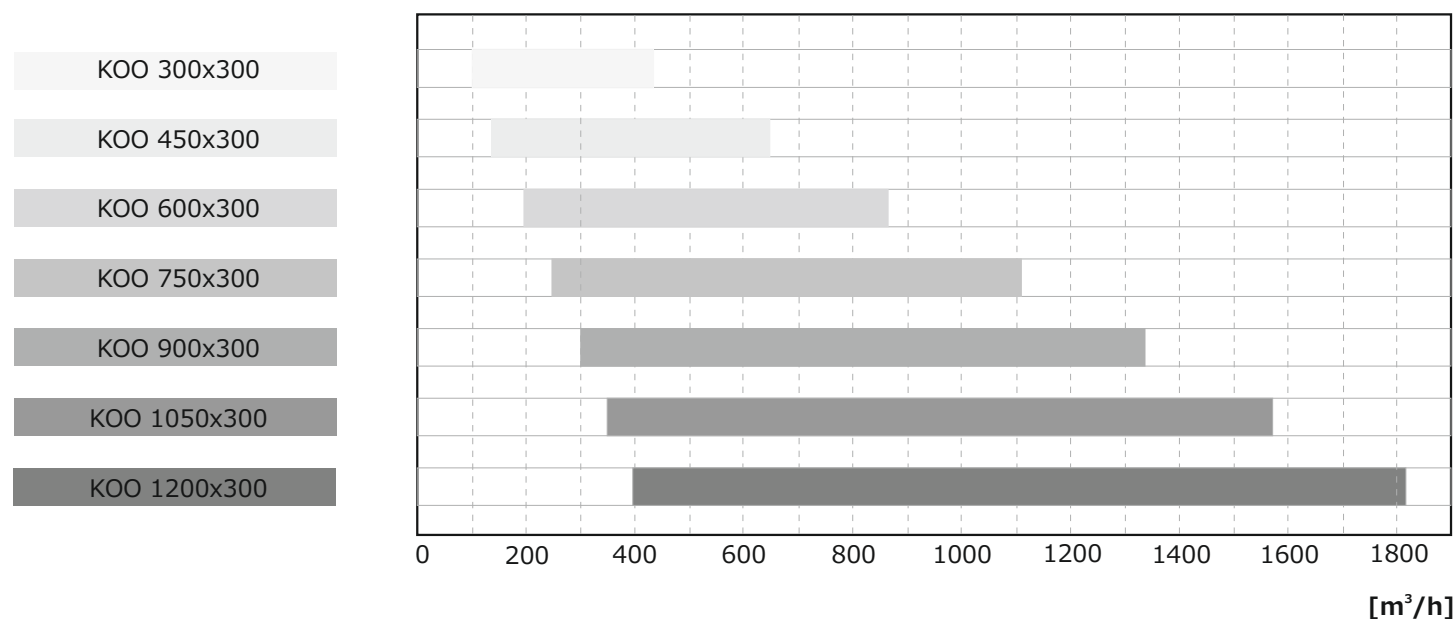
Szybki Dobór

Strumień powietrza

KOO 300...1200 x 150



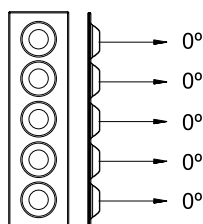
KOO 300...1200 x 300



Kąt Ustawienia Dysz

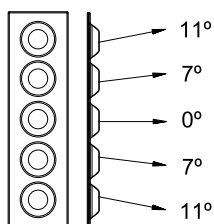
Pozycja 1 (0°)

KOO Lx100
KOO Lx150



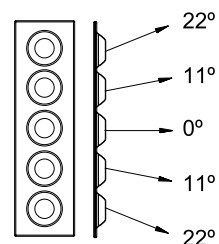
Pozycja 2 (22°)

KOO Lx100
KOO Lx150



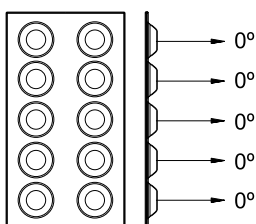
Pozycja 3 (45°)

KOO Lx100
KOO Lx150



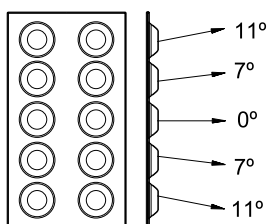
Pozycja 1 (0°)

KOO Lx200
KOO Lx300



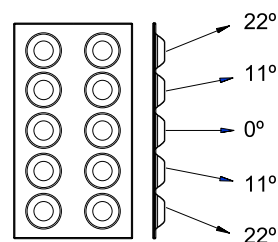
Pozycja 2 (22°)

KOO Lx200
KOO Lx300



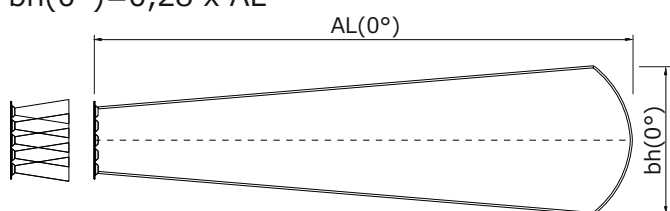
Pozycja 3 (45°)

KOO Lx200
KOO Lx300



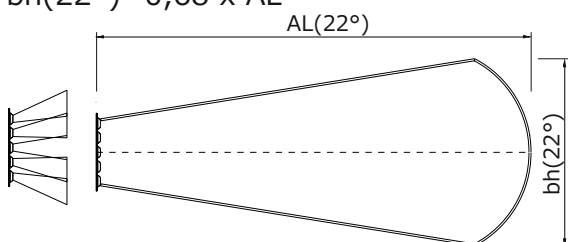
Pozycja 1 (0°)

$AL(0^\circ) = AL$
 $bh(0^\circ) = 0,28 \times AL$



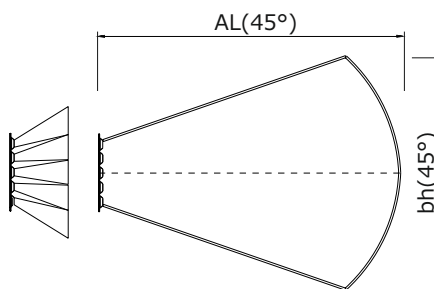
Pozycja 2 (22°)

$AL(22^\circ) = 0,7 \times AL$
 $bh(22^\circ) = 0,68 \times AL$



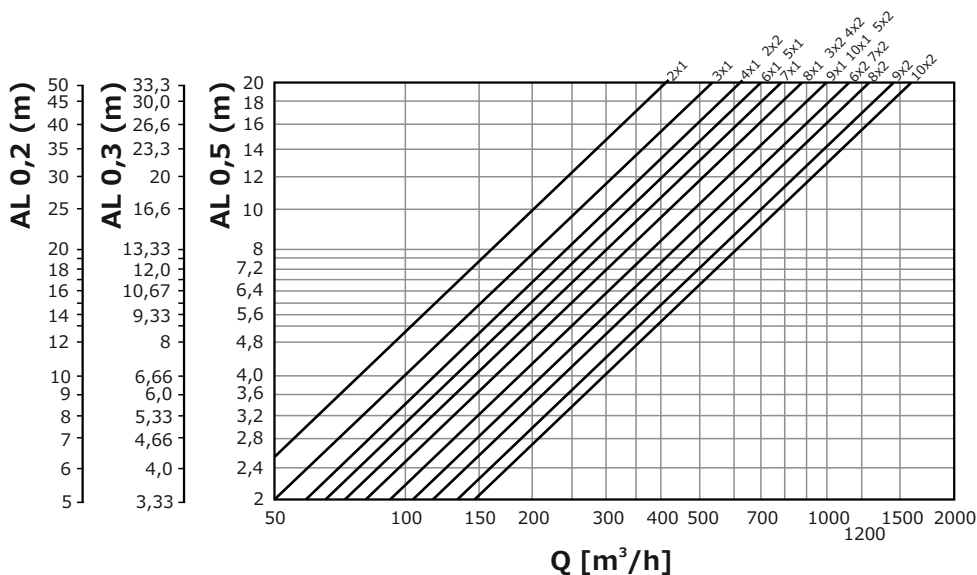
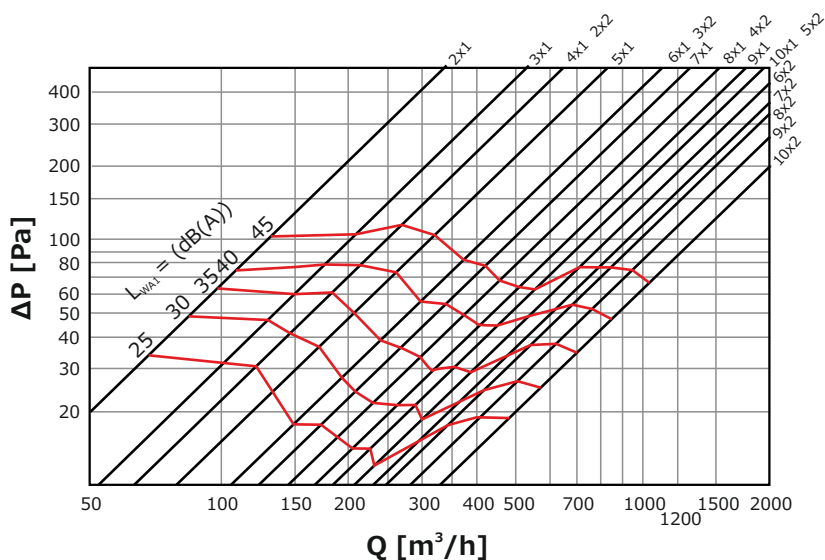
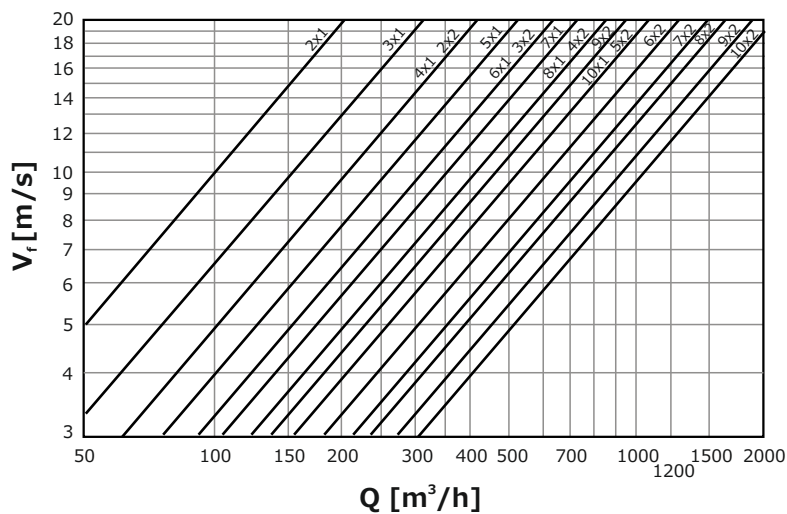
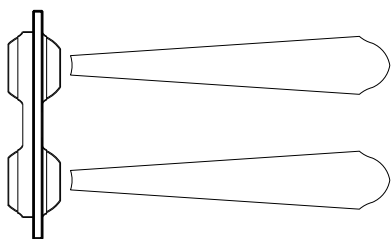
Pozycja 3 (45°)

$AL(45^\circ) = 0,5 \times AL$
 $bh(45^\circ) = 1,15 \times AL$



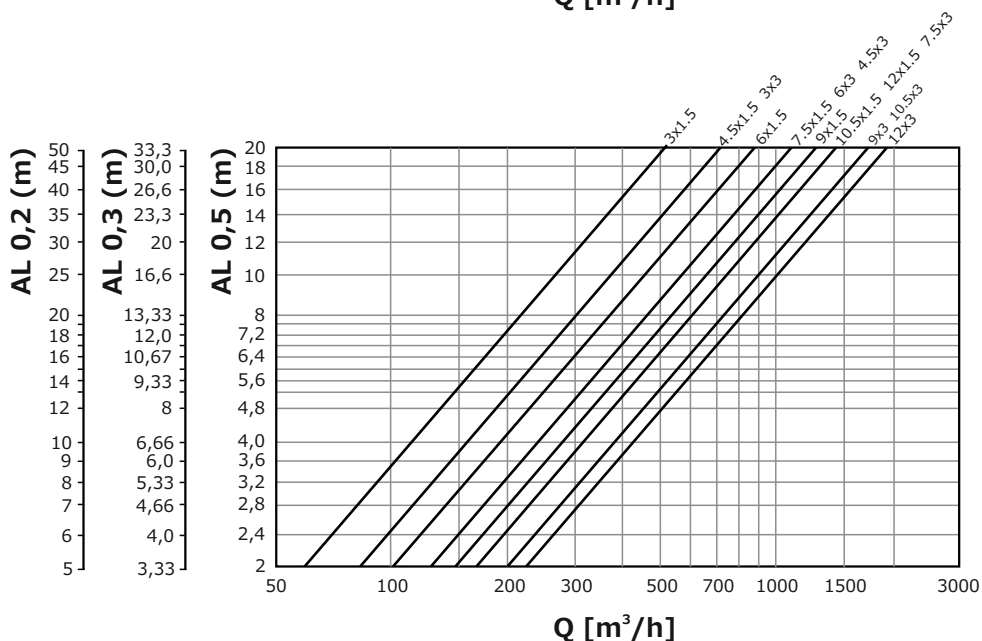
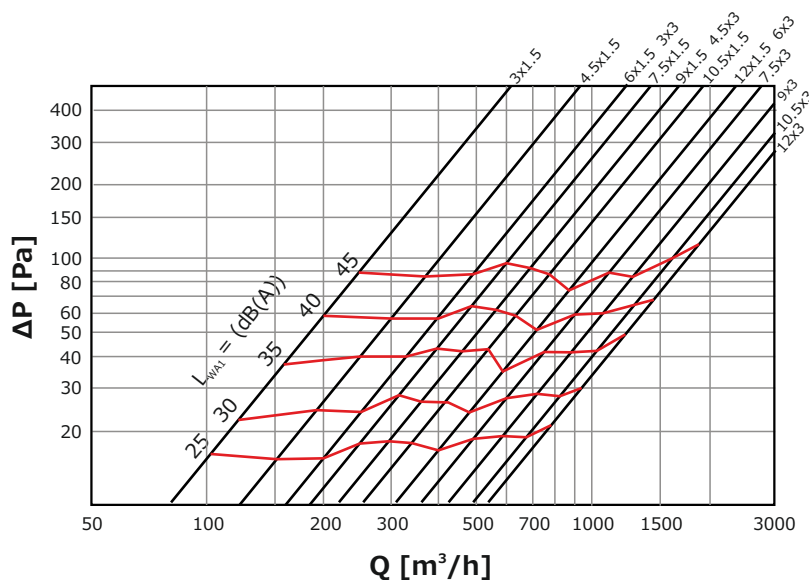
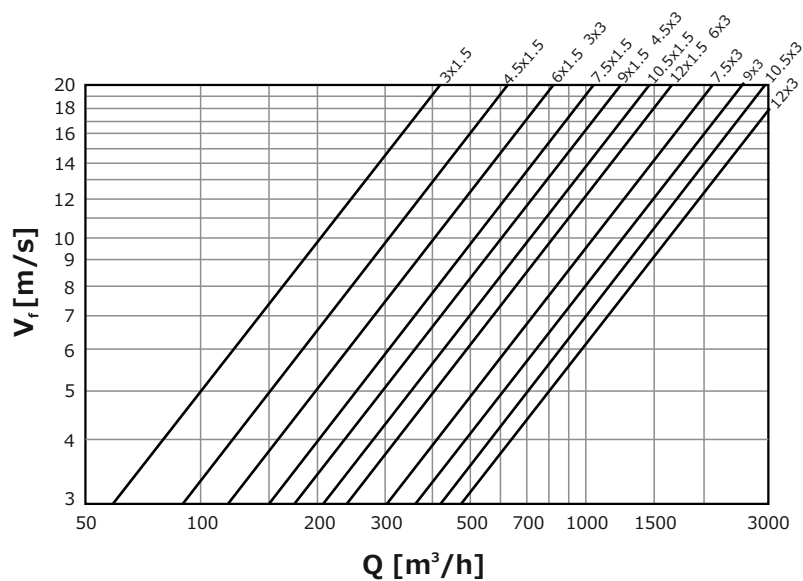
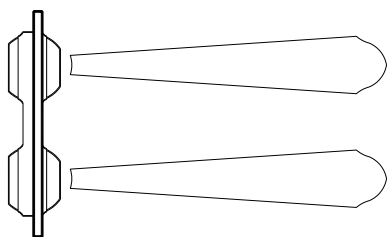
Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h],
zasięg strumienia [m],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom mocy akustycznej [dB(A)]

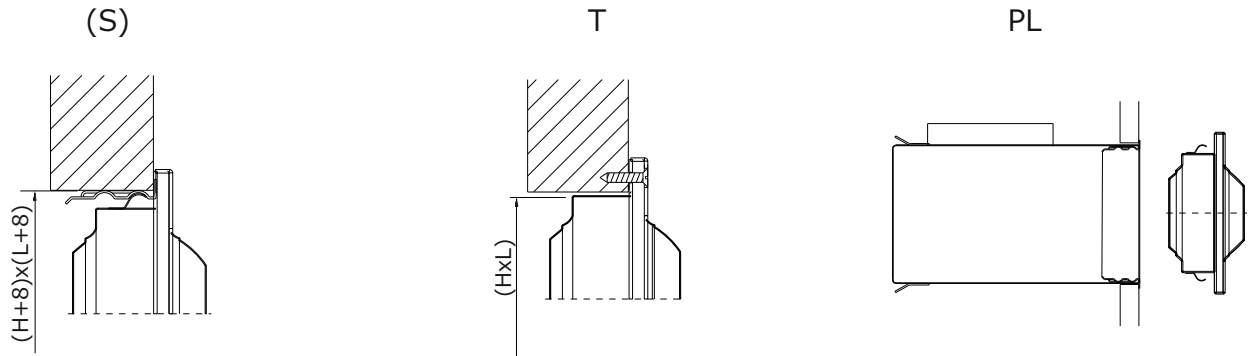


Dobór Szczegółowy

Strumień powietrza [m^3/h],
zasięg strumienia [m],
spadek ciśnienia [Pa],
poziom mocy akustycznej [dB(A)]



Współczynnik Korekcji



Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]
 V_f - prędkość strumienia na nawiewniku [m/s]
 L - zasięg poziomy strumienia [m]
 L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]
 ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

Przykład zamówienia

KOO - 200 x 200 - T - RAL9010

Kod Zamówienia

Dysza Nawiewna

KOO - aaaxaaa - bb - cccc

Wymiar

200x100....1200x300 [mm]

Montaż

T - za pomocą śrub

S - na zatrzask

PL - podejście pod przewód Spiro

Kolor

RAL....