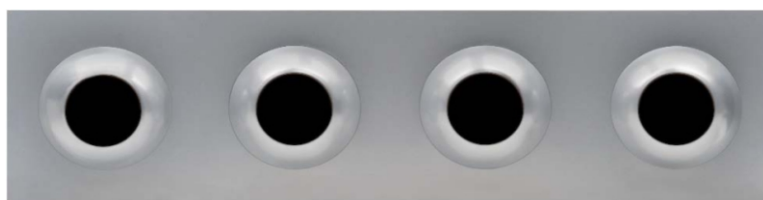


LOXIMIDE



Dysza Nawiewna

KAP

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3-4
Szybki Dobór	4-6
Kąt Ustawienia Dysz	6
Dobór Szczegółowy	7-9
Montaż	10
Oznaczenia	10
Przykład Zamówienia	10
Kod Zamówienia	10

Opis

Dysza nawiewna serii KAP jest nawiewnikiem przeznaczonym do pomieszczeń o dużej kubaturze, w których wymagany jest zwiększony wydatek jak i zasięg strumienia powietrza. Stosowana jest w pomieszczeniach typu: hale sportowe, widowiskowe, produkcyjne, centra handlowe, kina, teatry. Nawiewniki tego typu posiadają panel, w którym umieszczone są ruchome przestawne dysze. Kąt odchylenia dyszy może być regulowany maksymalnie do 45°. W zależności od rozmiaru panelu, zastosowane dysze mogą być o wymiarze 160, 200, 250 i 315mm. Standardowo nawiewniki tego typu montowane są w ścianie i charakteryzują się wysokim stopniem indukcyjności i niskim poziomem hałasu.

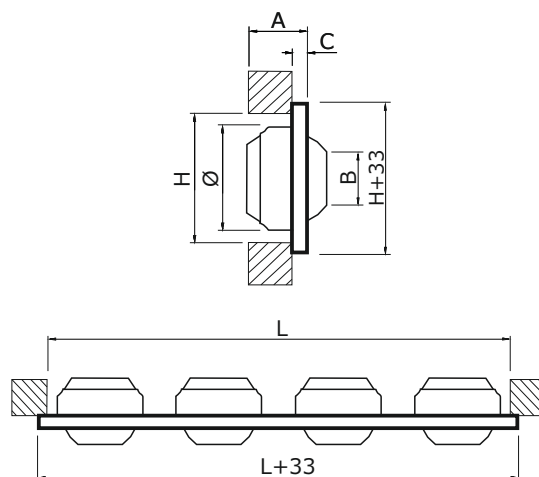
Cechy Produktu

- Wymiary od 500x200 do 2000x400
- Zwiększony wydatek i zasięg powietrza
- Regulacja kąta odchylenia strumienia powietrza maksymalnie do 45°
- Wydajność powietrza od 50 do 3000 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Zasięg strumienia powietrza od 5,0 do 50 m
- Wykonanie: dysze aluminium anodowane, panel stal ocynkowana
- Możliwość podłączenia do przewodu Spiro
- Montaż za pomocą śrub
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną
- Standardowy kolor malowania RAL9010, RAL9016
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL

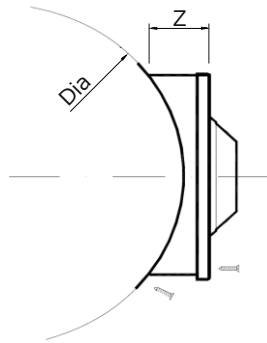
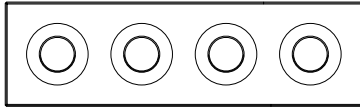


Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]	Ilość dysz
500x200	90	80	10	160	2
800x200	90	80	10	160	3
1000x200	90	80	10	160	5
1500x200	90	80	10	160	7
2000x200	90	80	10	160	9
500x250	115	102	10	200	2
800x250	115	102	10	200	3
1000x250	115	102	10	200	4
1500x250	115	102	10	200	6
2000x250	115	102	10	200	7
800x300	125	130	15	250	2
1000x300	125	130	15	250	3
1500x300	125	130	15	250	4
2000x300	125	130	15	250	6
800x400	180	166	15	315	2
1000x400	180	166	15	315	2
1500x400	180	166	15	315	3
2000x400	180	166	15	315	4



Wymiary



Model	Średnica przewodu spiro [mm]	Z [mm]
IBK – Lx200	315-1600	65
IBK – Lx250	400-1600	75
IBK – Lx300	500-1600	85
IBK – Lx400	630-1600	170

Szybki Dobór

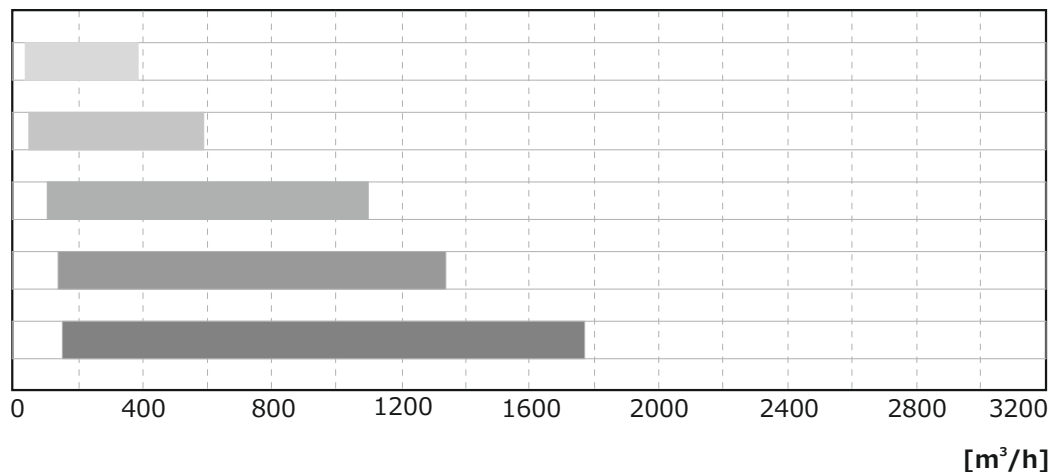
Model	Opis modelu	Strumień powietrza Q [m³/h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB(A)]
KAP 500x200	5x2	[50-390]	[5,0-43,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 800x200	8x2	[80-590]	[5,0-43,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 1000x200	10x2	[125-1100]	[5,0-60,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 1500x200	15x2	[140-1350]	[5,0-60,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 2000x200	20x2	[160-1750]	[5,0-60,0]	[<10-88]	[<20-45]
KAP 500x250	5x2,5	[70-590]	[5,0-50,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 800x250	8x2,5	[100-950]	[6,0-60,0]	[<10-98]	[<20-45]
KAP 1000x250	10x2,5	[150-1300]	[6,5-60,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 1500x250	15x2,5	[150-1800]	[5,5-60,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 2000x250	20x2,5	[190-2050]	[6,0-65,0]	[<10-85]	[<20-45]
KAP 800x300	8x3	[200-1050]	[8,5-48,0]	[<10-80]	[<20-45]
KAP 1000x300	10x3	[250-1500]	[9,0-60,0]	[<10-80]	[<20-45]
KAP 1500x300	15x3	[250-1900]	[8,0-62,0]	[<10-75]	[<20-45]
KAP 2000x300	20x3	[300-2850]	[9,0-60,0]	[<10-60]	[<20-45]
KAP 800x400	8x4	[200-1750]	[7,0-65,0]	[<10-]	[<20-45]
KAP 1000x400	10x4	[250-1750]	[9,0-65,0]	[<10-78]	[<20-45]
KAP 1500x400	15x4	[300-2200]	[8,0-65,0]	[<10-65]	[<20-45]
KAP 2000x400	20x4	[400-3000]	[8,0-65,0]	[<10-60]	[<20-45]

Szybki Dobór

Strumień powietrza

KAP 500...2000 x 200

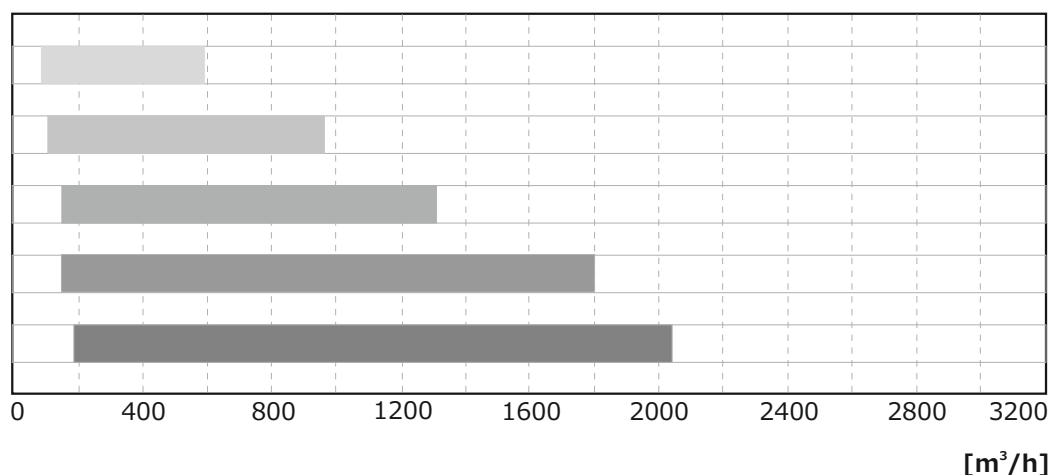
KAP 500x200
KAP 800x200
KAP 1000x200
KAP 1500x200
KAP 2000x200



Strumień powietrza

KAP 500...2000 x 250

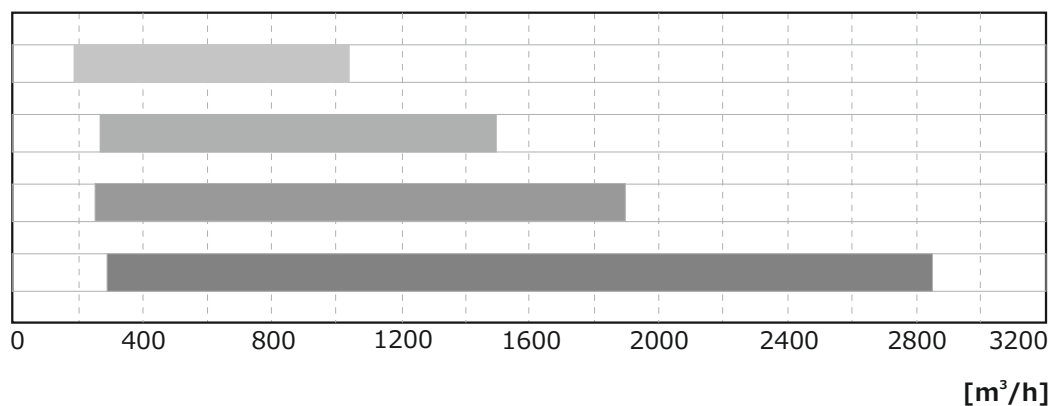
KAP 500x250
KAP 800x250
KAP 1000x250
KAP 1500x250
KAP 2000x250



Strumień powietrza

KAP 800...2000 x 300

KAP 800x300
KAP 1000x300
KAP 1500x300
KAP 2000x300

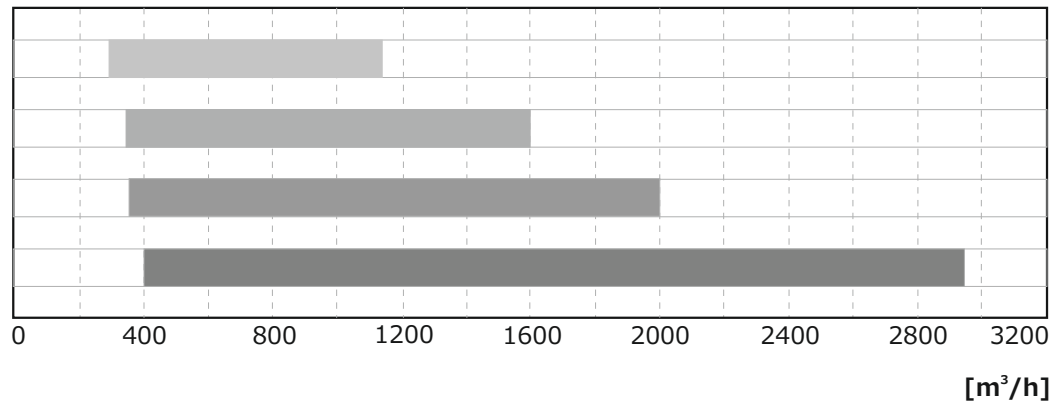


Szybki Dobór

Strumień powietrza

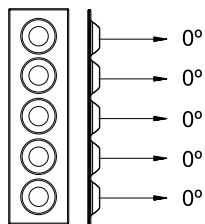
KAP 800...2000 x 400

KAP 800x400
KAP 1000x400
KAP 1500x400
KAP 2000x400

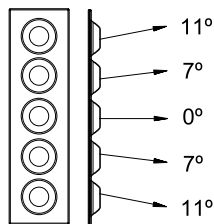


Kąt Ustawienia Dysz

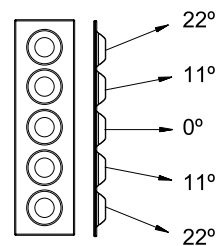
Pozycja 1 (0°)



Pozycja 2 (22°)



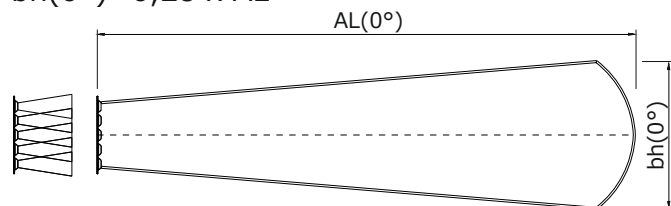
Pozycja 3 (45°)



Pozycja 1 (0°)

$$AL(0^\circ) = AL$$

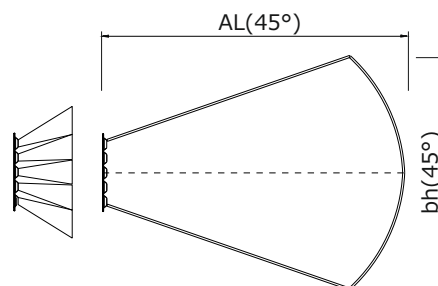
$$bh(0^\circ) = 0,28 \times AL$$



Pozycja 3 (45°)

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

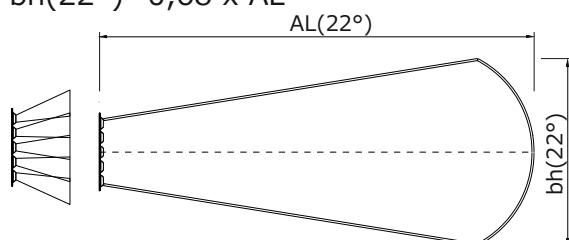
$$bh(45^\circ) = 1,15 \times AL$$



Pozycja 2 (22°)

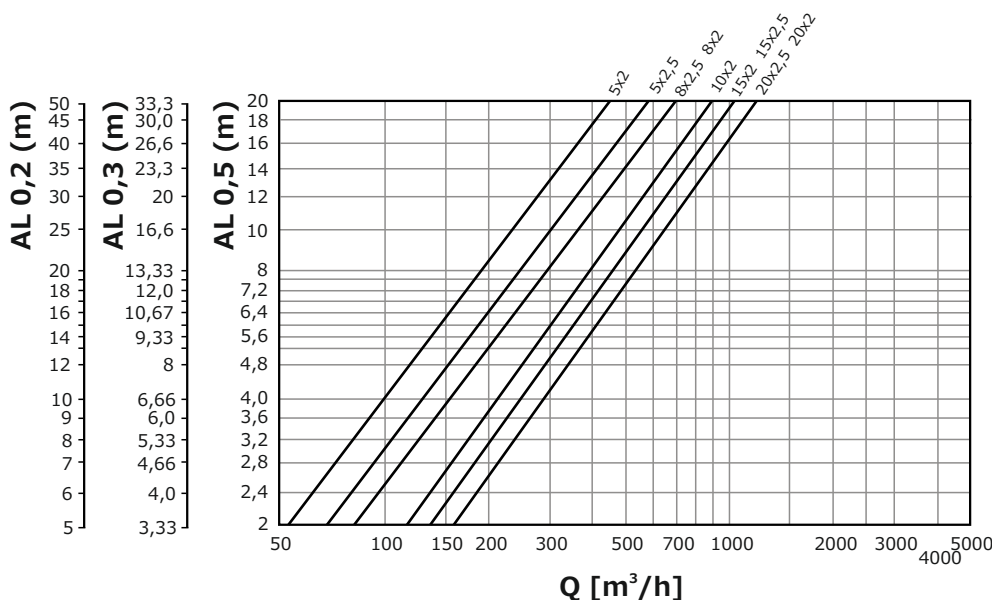
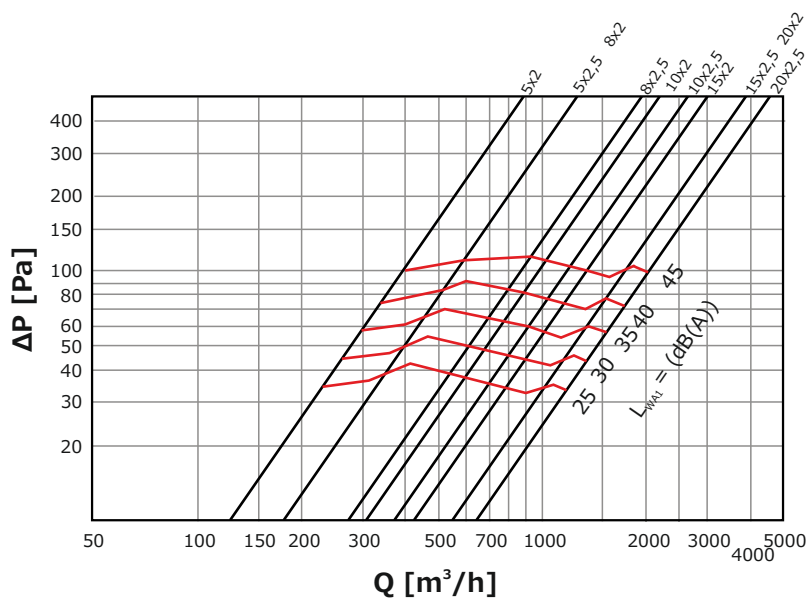
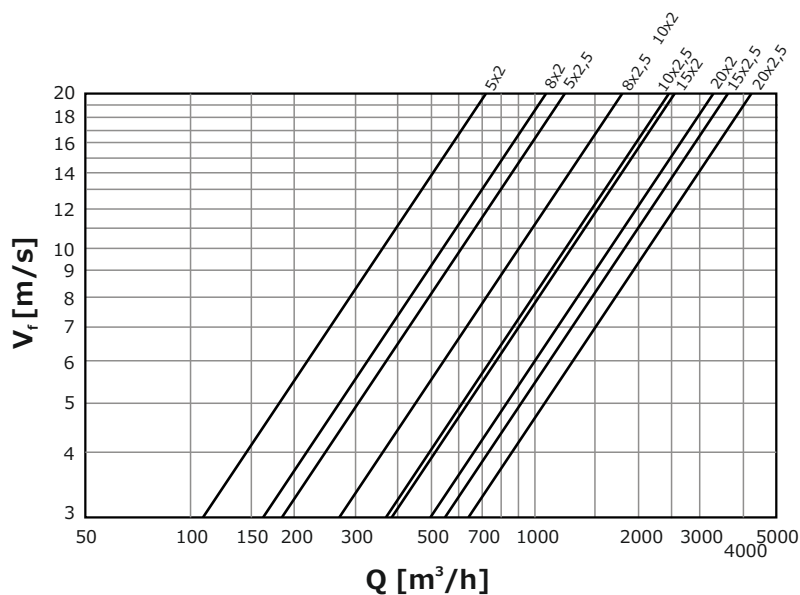
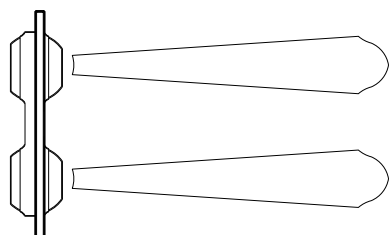
$$AL(22^\circ) = 0,7 \times AL$$

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



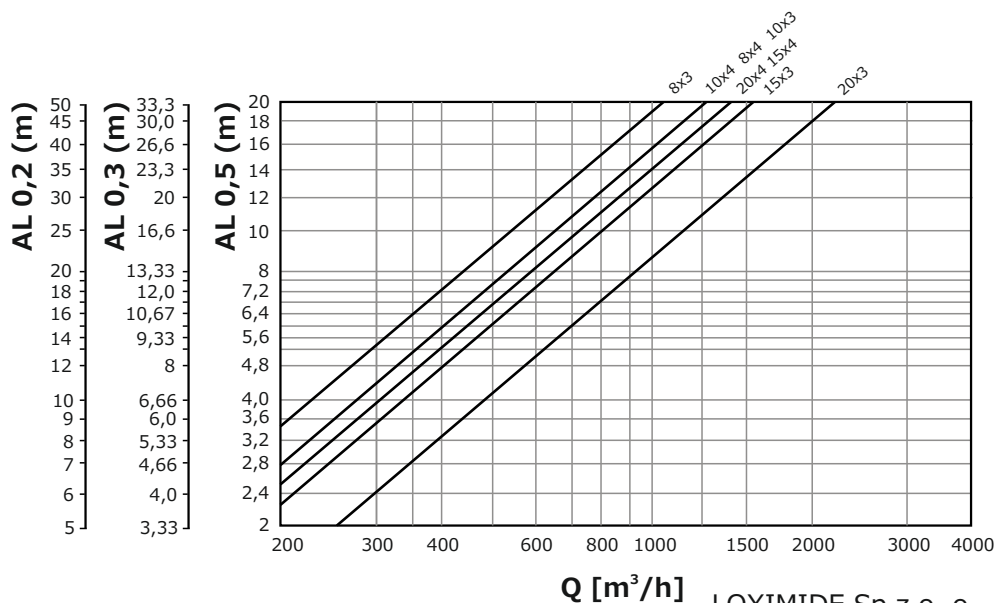
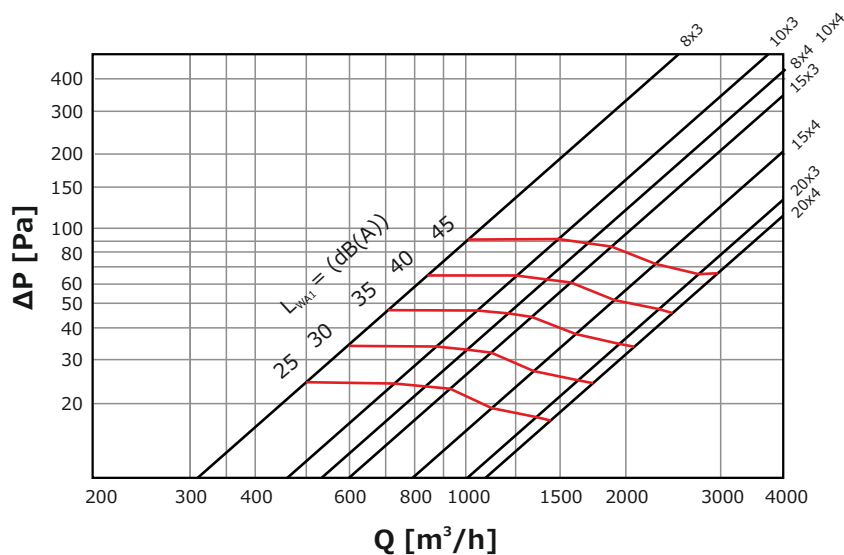
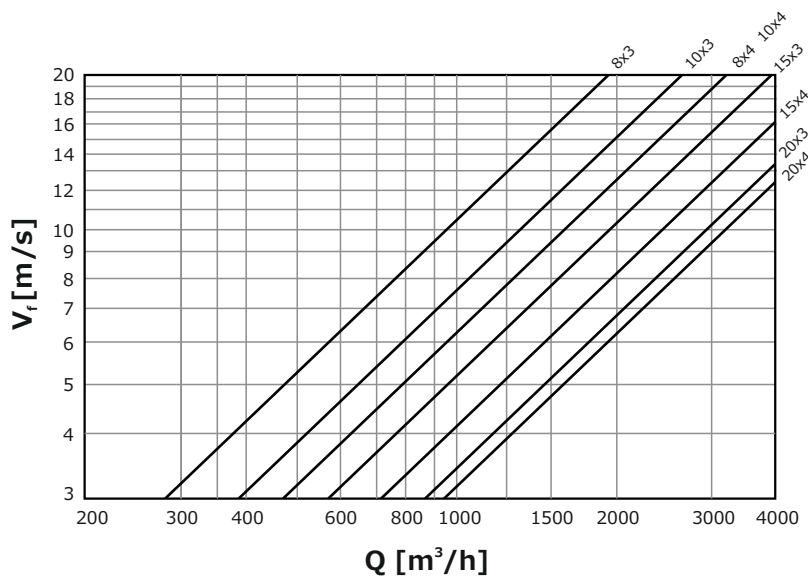
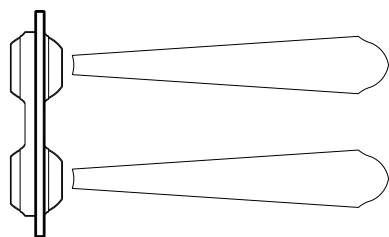
Dobór Szczegółowy

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



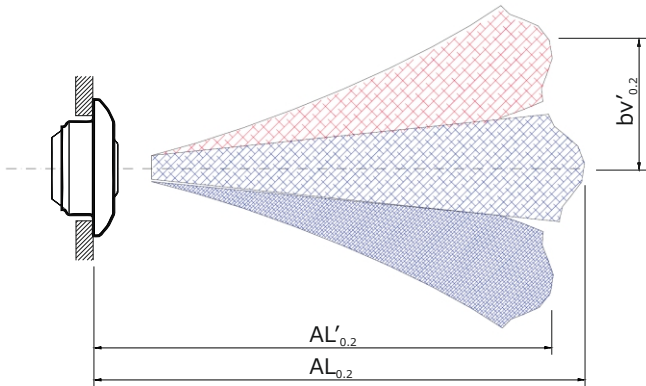
Dobór Szczegółowy

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



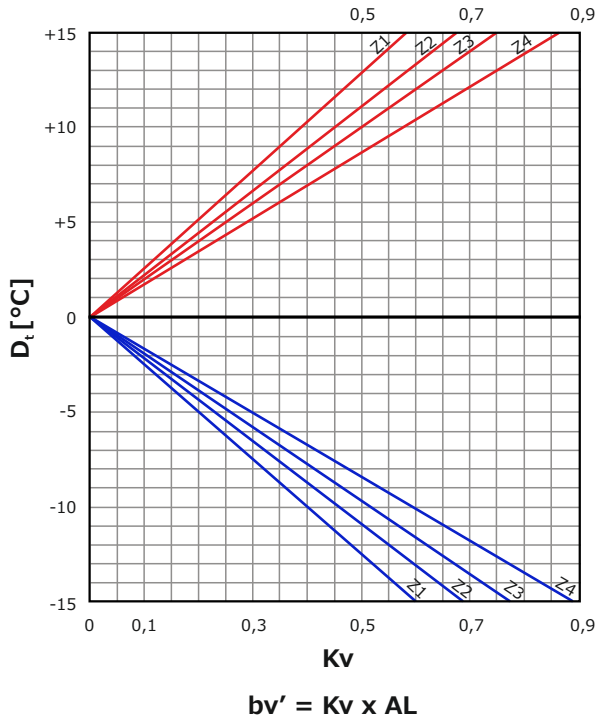
Dobór Szczegółowy

Współczynnik Korekcji

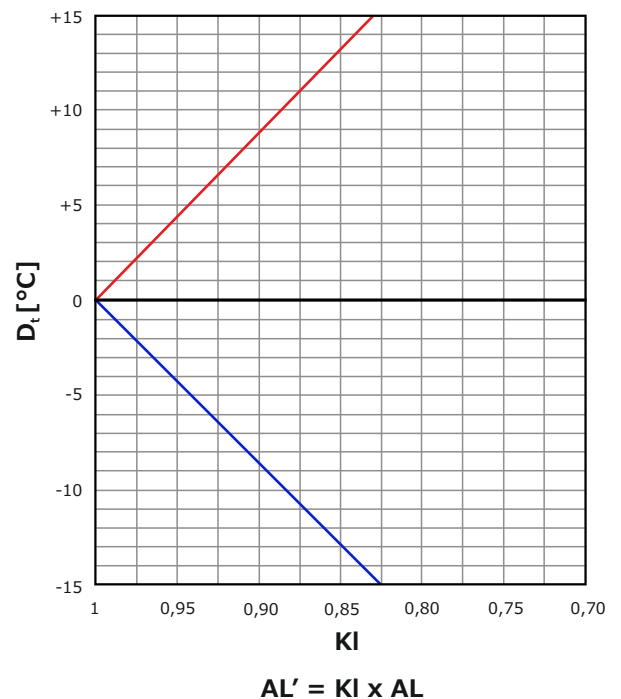


Z1	Z2	Z3	Z4
500x200	500x250		
800x200	800x250	800x300	800x400
1000x200	1000x250	1000x300	1000x400
1500x200	1500x250	1500x300	1500x400
2000x200	2000x250	2000x300	2000x400

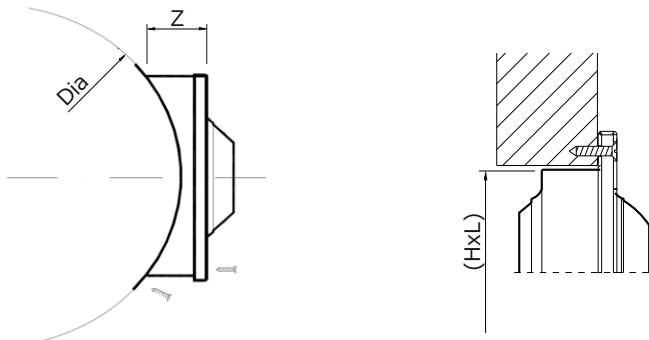
Współczynnik Korekcji K_v
odchylenie się strumienia (bv) dla Δt ($^{\circ}\text{C}$)



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



Montaż



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

KAP - 500 X 200 - T - RAL9010

Kod Zamówienia

Dysza Nawiewna

KAP - aaaxaaa - bbb - cccc

Wymiar

500x200....2000x400 [mm]

Montaż

T - za pomocą śrub

IBK - kołnierz pod przewód Spiro

Kolor

RAL....