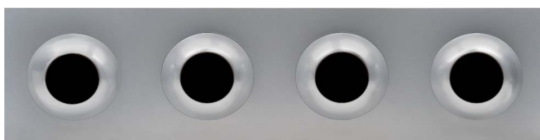


Dysza Nawiewna Serii KAP

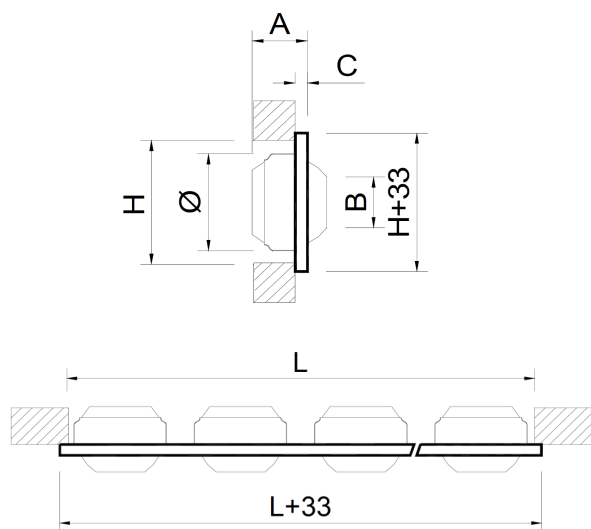


Opis Produktu

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.

Dane Techniczne

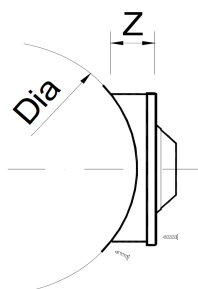
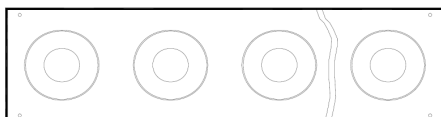
- Wymiary od 500x200 do 2000x400
- Zwiększony wydatek i zasięg powietrza
- Regulacja kąta odchylenia strumienia powietrza maksymalnie do 45°
- Wydajność powietrza od 50 do 3000 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Zasięg strumienia powietrza od 5,0 do 50 m
- Wykonanie: dysze aluminium anodowane, panel stal ocynkowana
- Możliwość podłączenia do przewodu Spiro
- Montaż za pomocą śrub
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnice lub izolację akustyczną
- Standardowy kolor malowania RAL9010, M9016
- 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
500x250	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

Dysza Nawiewna Serii KAP



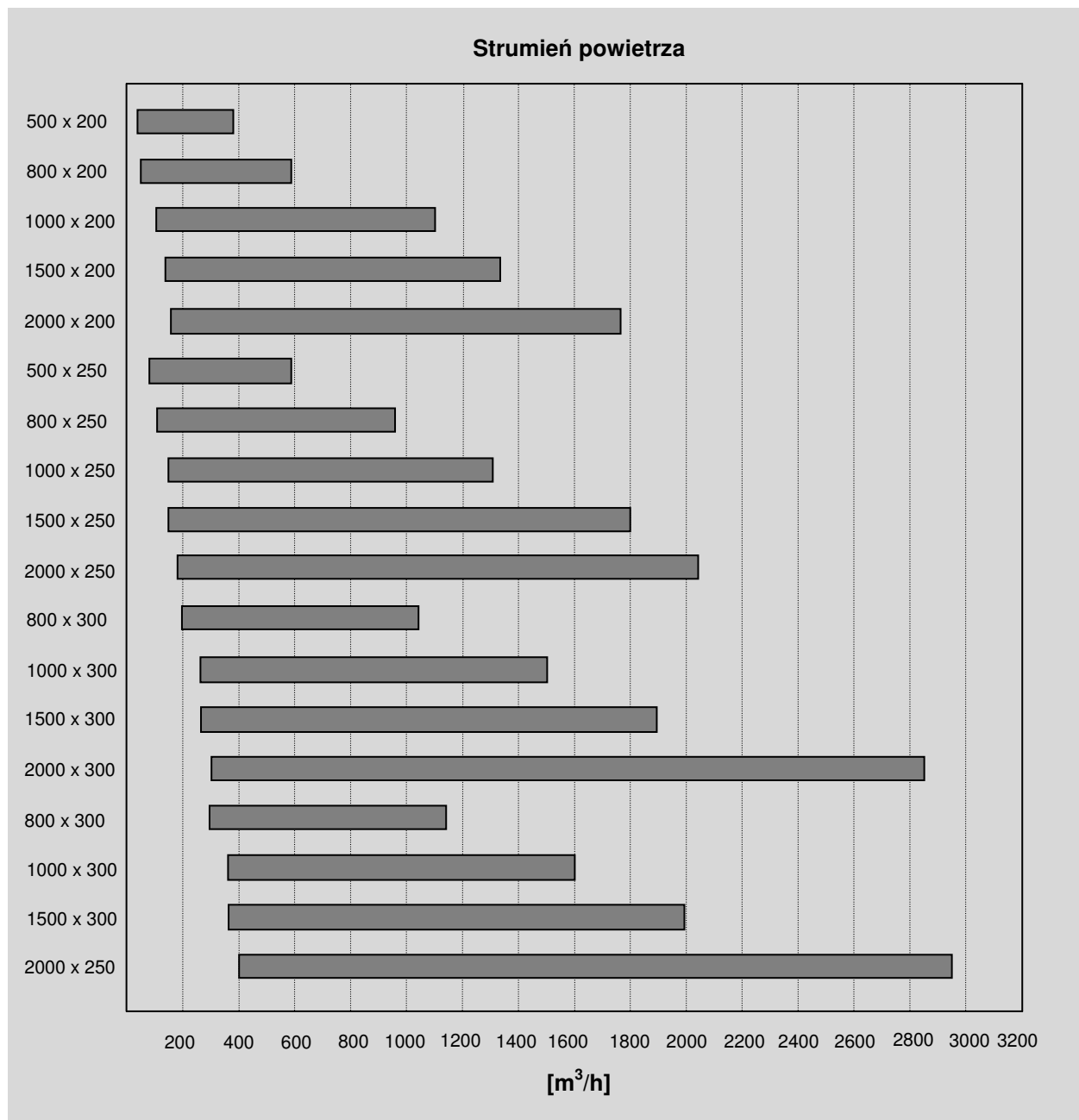
Model	Średnica przewodu spiro [mm]	Z [mm]
IBK – L x 200	315 - 1600	65
IBK – L x 250	400 - 1600	75
IBK – L x 300	500 - 1600	85
IBK – L x 400	630 - 1600	170

Szybki Dobór

Model	Opis modelu	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu Lw[d(BA)]
KAP 500 x 200	5 x 2	[50-390]	[5,0-43,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 800 x 200	8 x 2	[80-590]	[5,0-43,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 1000 x 200	10 x 2	[125-1100]	[5,0- 60,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 1500 x 200	15 x 2	[140-1350]	[5,0-60,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 2000 x 200	20 x 2	[160-1750]	[5,0-60,0]	[<10-88]	[<20-45]
KAP 500 x 250	5 x 2,5	[70-590]	[5,0-50,0]	[<10-95]	[<20-45]
KAP 800 x 250	8 x 2,5	[100-950]	[6,0-60,0]	[<10-98]	[<20-45]
KAP 1000 x 250	10 x 2,5	[150-1300]	[6,5-60,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 1500 x 250	15 x 2,5	[150-1800]	[5,5-60,0]	[<10-90]	[<20-45]
KAP 2000 x 250	20 x 2,5	[190-2050]	[6,0-65,0]	[<10-85]	[<20-45]
KAP 800 x 300	8 x 3,0	[200-1050]	[8,5-48,0]	[<10-80]	[<20-45]
KAP 1000 x 300	10 x 3,0	[250-1500]	[9,0-60,0]	[<10-80]	[<20-45]
KAP 1500 x 300	15 x 3,0	[250-1900]	[8,0-62,0]	[<10-75]	[<20-45]
KAP 2000 x 300	20 x 3,0	[300-2850]	[9,0-60,0]	[<10-60]	[<20-45]
KAP 800 x 400	8 x 4,0	[200-1750]	[7,0-65,0]	[<10-]	[<20-45]
KAP 1000 x 400	10 x 4,0	[250-1750]	[9,0-65,0]	[<10-78]	[<20-45]
KAP 1500 x 400	15 x 4,0	[300-2200]	[8,0-65,0]	[<10-65]	[<20-45]
KAP 2000 x 400	20 x 4,0	[400-3000]	[8,0-65,0]	[<10-60]	[<20-45]

Dysza Nawiewna Serii KAP

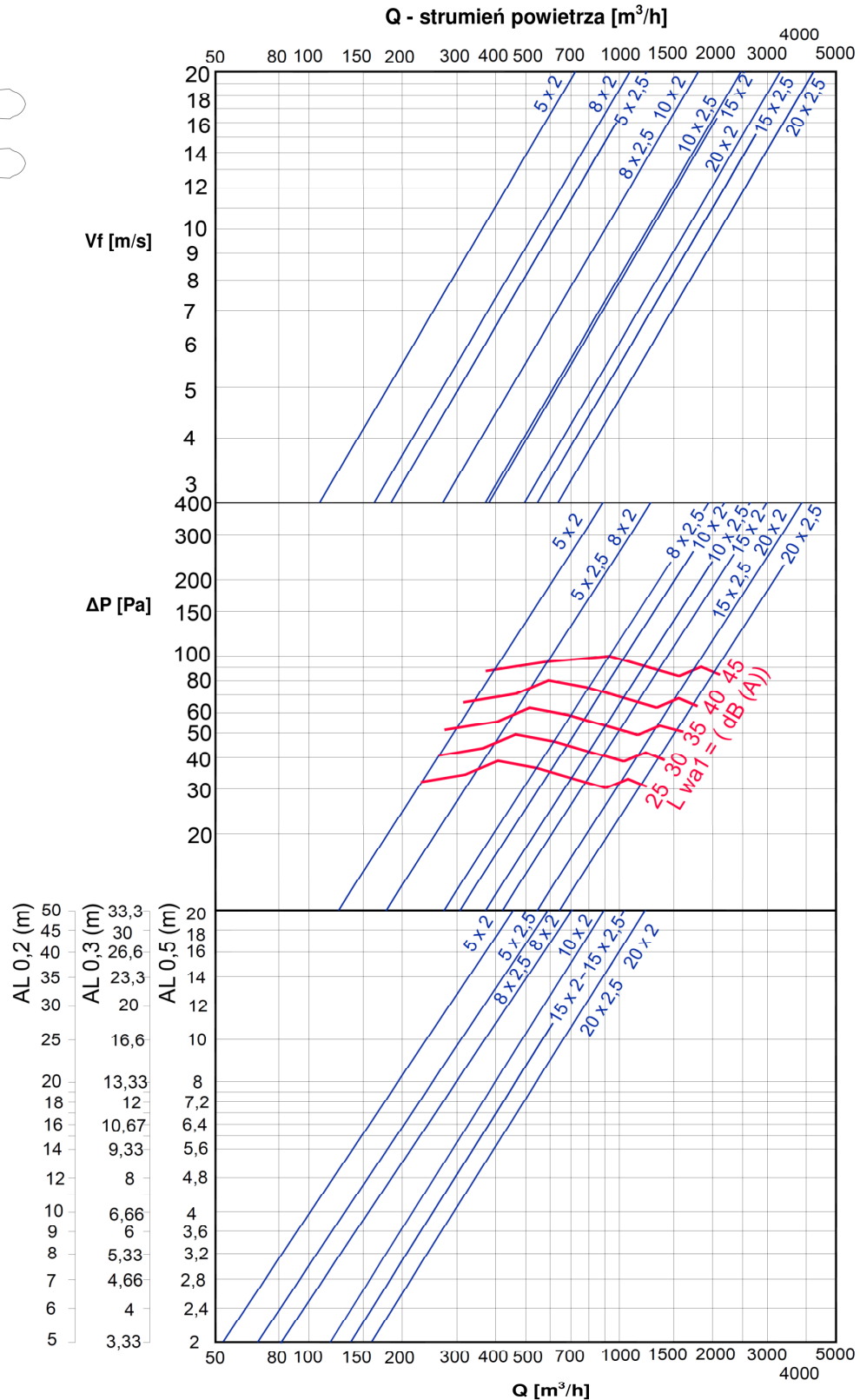
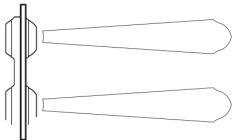
Wykres Doboru



Dysza Nawiewna Serii KAP

Dobór Szczegółowy

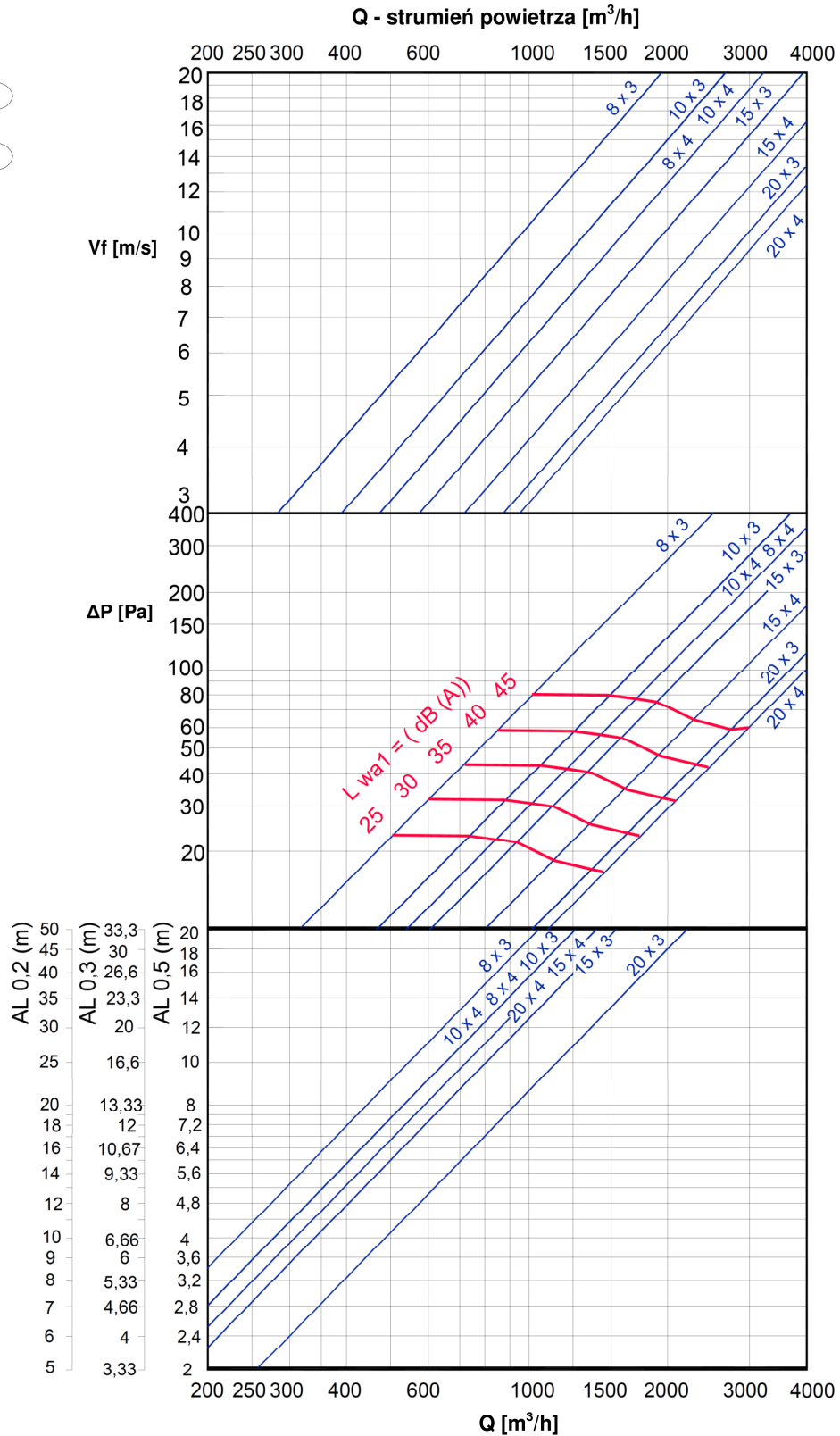
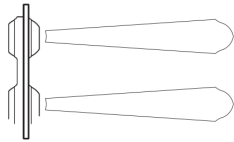
Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]



Dysza Nawiewna Serii KAP

Dobór Szczegółowy

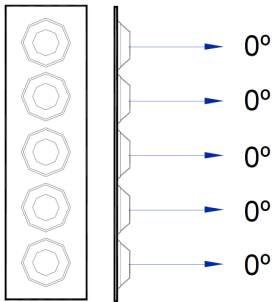
Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]



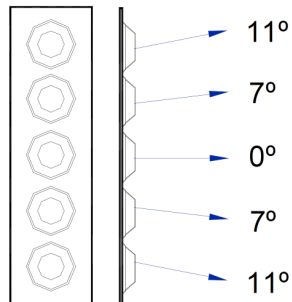
Dysza Nawiewna Serii KAP

Kąt Ustawienia Dyszy

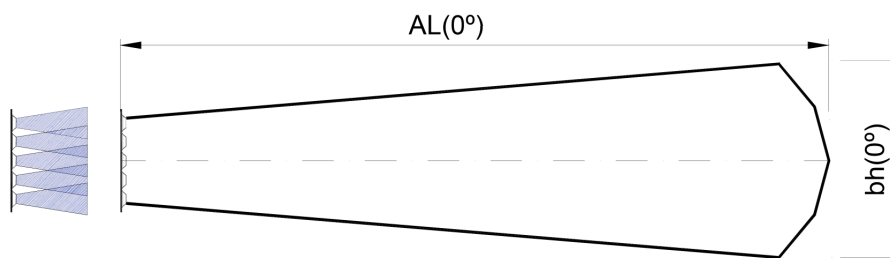
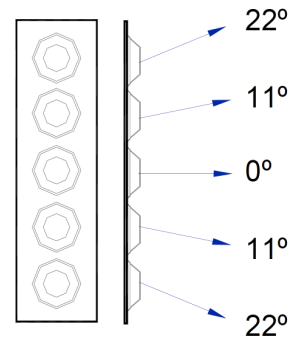
Pozycja 1 (0°)



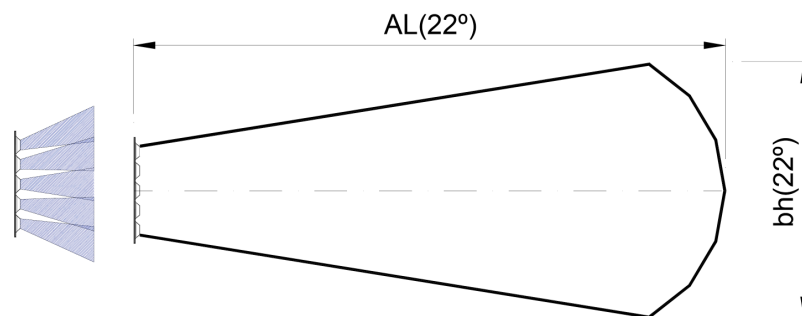
Pozycja 2 (22°)



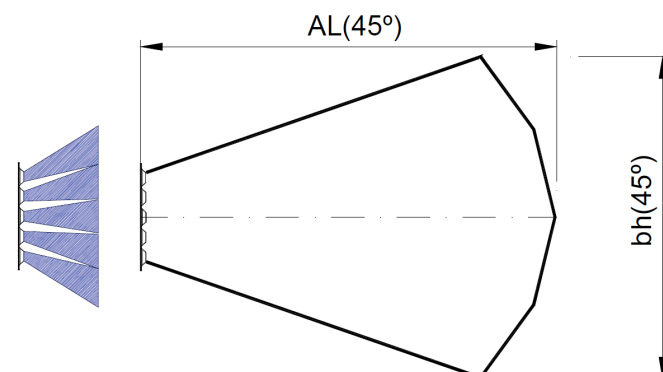
Pozycja 3 (45°)



Pozycja 1 (0°)
 $AL(0^\circ) = AL$
 $bh(0^\circ) = 0,28 \times AL$



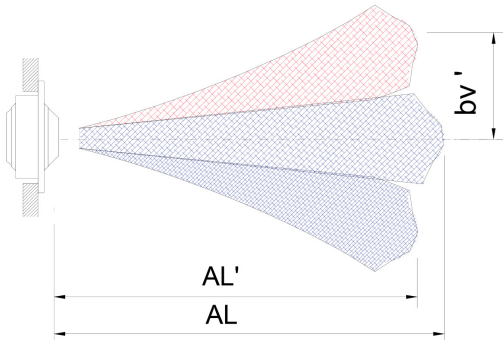
Pozycja 2 (22°)
 $AL(0^\circ) = 0,7 \times AL$
 $bh(0^\circ) = 0,68 \times AL$



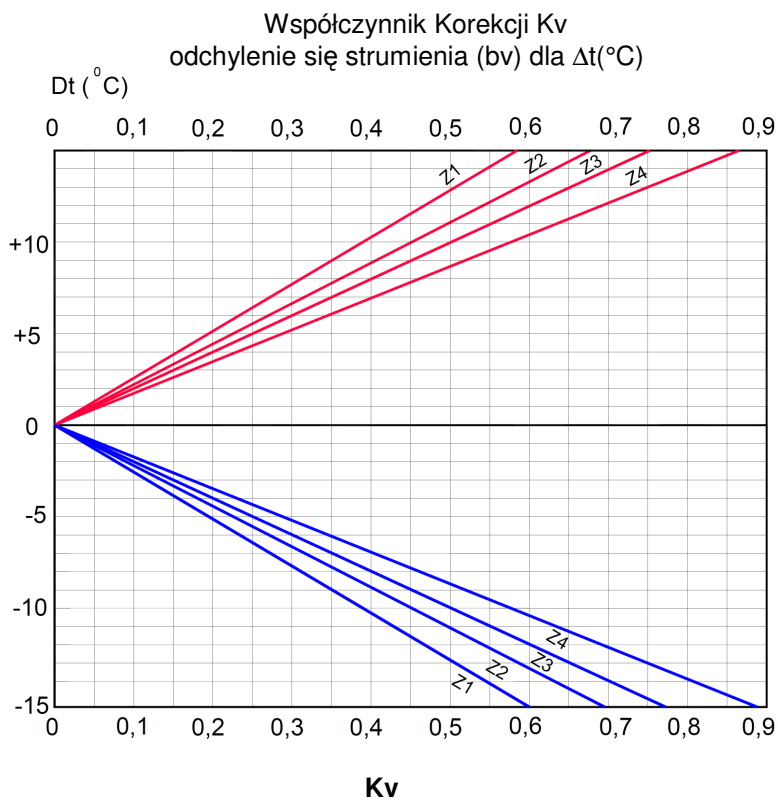
Pozycja 3 (45°)
 $AL(0^\circ) = 0,7 \times AL$
 $bh(0^\circ) = 0,68 \times AL$

Dysza Nawiewna Serii KAP

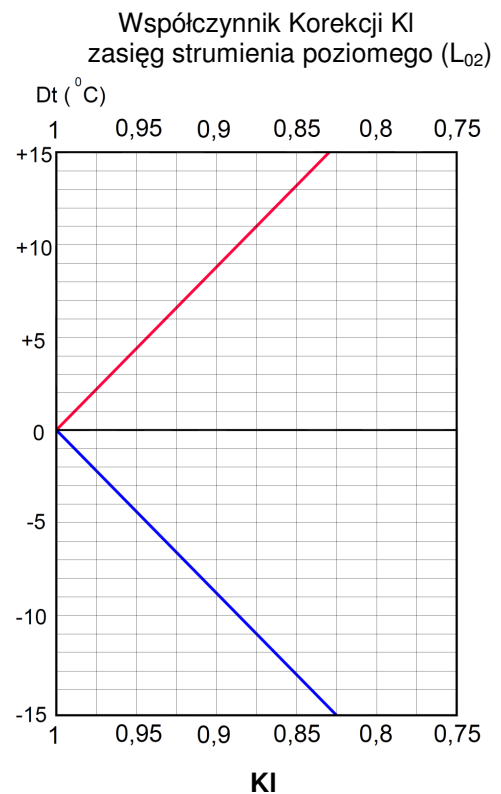
Współczynnik Korekcji



Z1	Z2	Z3	Z4
500 x 200	500 x 250		
800 x 200	800 x 250	800 x 300	800 x 400
1000 x 200	1000 x 250	1000 x 300	1000 x 400
1500 x 200	1500 x 250	1500 x 300	1500 x 400
2000 x 200	2000 x 250	2000 x 300	2000 x 400



$$bv'_{0,2} = Kv \times AL_{0,2}$$



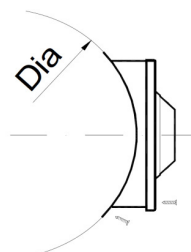
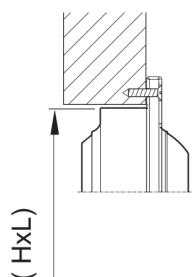
$$AL'_{0,2} = KI \times AL_{0,2}$$

Dysza Nawiewna Serii KAP

OZNACZENIA

- Q – strumień powietrza [m^3/h]
 Vf – prędkość strumienia na nawiewniku
 L_{0,2} – zasięg poziomy strumienia [m]
 Lw – poziom mocy akustycznej Lw[d(BA)]
 ΔP – spadek ciśnienia [Pa]

MONTAŻ



KOD ZAMÓWIENIA

Dysza Nawiewna

KAP - aaa x aaa - bbb - ccc

Wymiar
 500x200....2000x400

Montaż
 T - za pomocą śrub
 IBK - kołnierz pod przewód Spiro

Kolor
 RAL9016

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KAP-1500X250-T-RAL9010