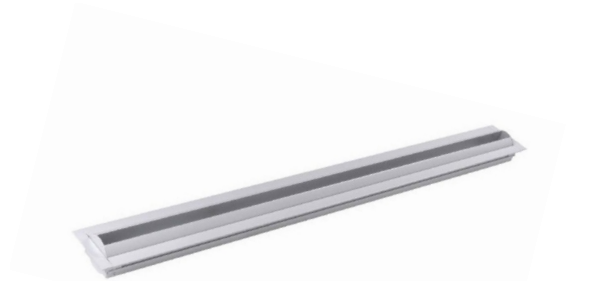


LOXIMIDE



KOBE Dysza liniowa nawiewna

KOBE Dysza liniowa nawiewna



Opis Produktu

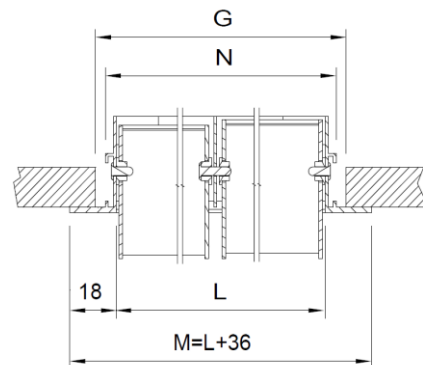
KOBE to dysza nawiewna w postaci nawiewnika liniowego. Została zaprojektowana tak by połączyć estetykę, design z wydajnością przepływu powietrza. Idealnie nadaje się do montażu w dużych przestrzeniach takich jak centra handlowe, lotniska, dworce, hale sportowe tworząc długie linie nawiewne. Montaż odbywa się zarówno na ścianie, jak i suficie. Dzięki dostępnym różnym rozmiarom szczelin i regulowanemu kącie nawiewu w zakresie $\pm 30^\circ$, dysze KOBE są odpowiednie dla wszystkich typów architektur. Stosowane są także w pomieszczeniach obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Pracują z dużą szybkością indukcji, która minimalizuje stratyfikację w dużych przestrzeniach. Mogą działać z różnicą temperatur do 12°C i mają optymalną wydajność zarówno przy zmiennej, jak i stałej przepływu powietrza.

Cechy Produktu

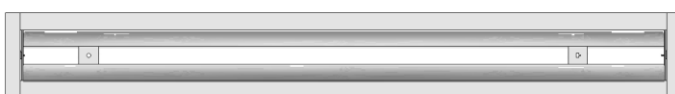
- Wymiary od 300 do 2000mm
- Zabudowy liniowe
- Regulacja kąta odchylenia strumienia powietrza $\pm 30^\circ$
- Wydajność powietrza od 130 do $1750 \text{ m}^3/\text{h}$
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12\text{K}$
- Zasięg strumienia powietrza od 9,0 do 40,0 m
- Skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnice lub izolację akustyczną
- Standardowy kolor malowania RAL9016, RAL9010
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL

Wymiary

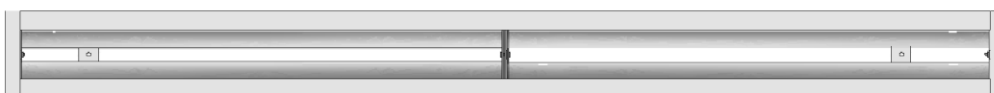
Długość L [mm]	G [mm]	N [mm]	M [mm]
500	517	509	517
1000	1017	1009	1017
1500	1536	1509	1517
2000	2036	2009	2017



300 = L = 1000



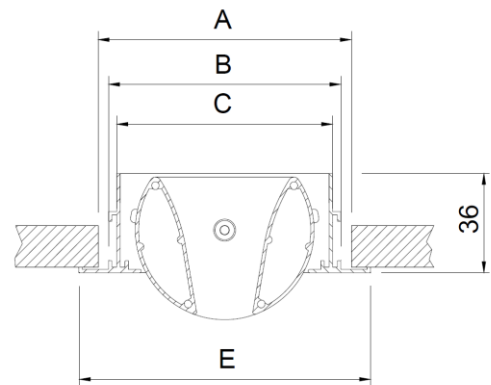
1100 = L = 2000



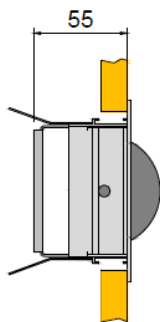
KOBE Dysza liniowa nawiewna

Wymiary

Długość L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
15	93,5	84,5	78,5	106
20	93,5	84,5	78,5	106
25	93,5	84,5	78,5	106
30	93,5	84,5	78,5	106
40	107,5	84,5	92,5	120
50	118,5	109,2	103,5	131

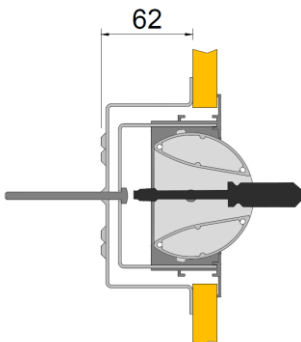


Montaż



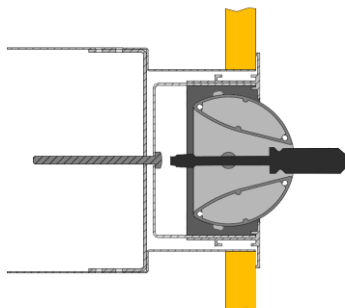
D

- dysza ze wspornikiem do montażu sufitowego lub ściennego za pomocą pręta gwintowanego



PM

- poprzeczka montażowa



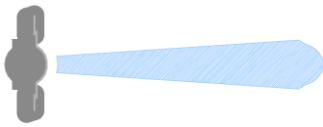
PB

- skrzynka rozprężna

KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy

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

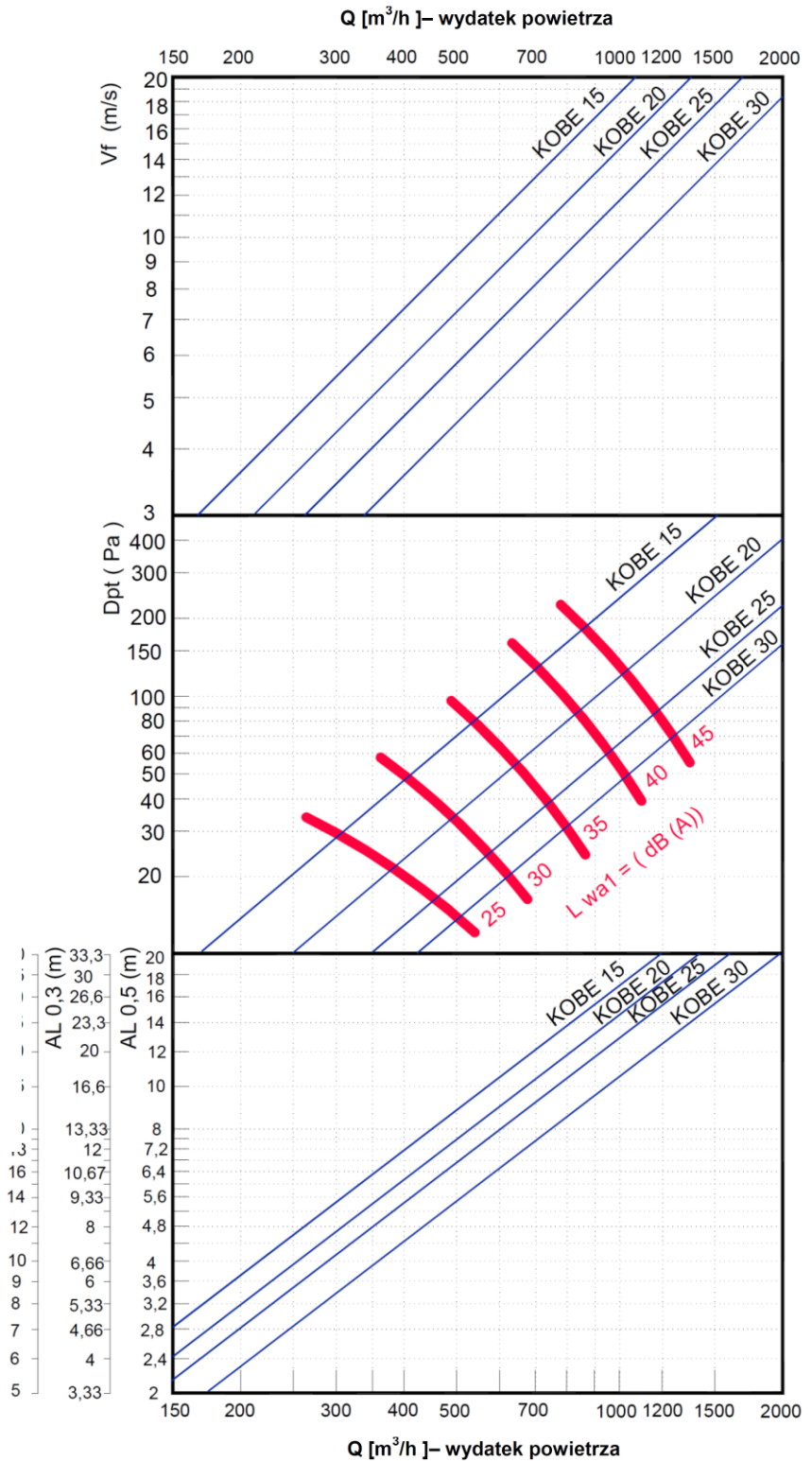


Długość LxH [mm]	Aef [mm]	Qmin [m ³ /h]	Qmax [m ³ /h]
15	0,0145	130	730
20	0,0194	175	977
25	0,0242	220	1045
30	0,0291	260	1250

L=1000mm

Korekcja	Coanda efekt
KI	1,33

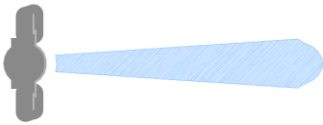
AL'=KI x AL



KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy

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

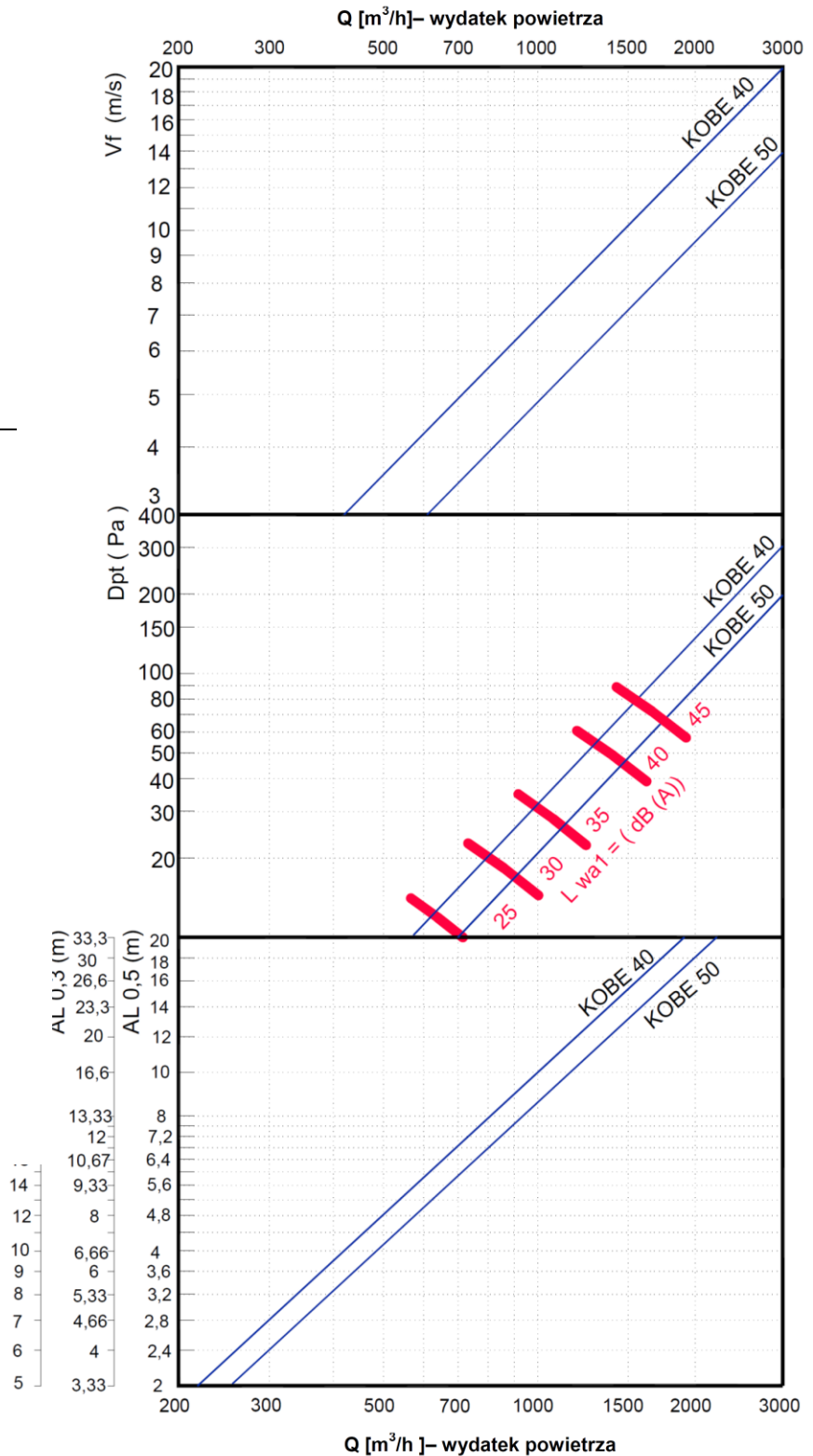


Długość LxH [mm]	Aef [mm]	Qmin [m^3/h]	Qmax [m^3/h]
40	0,0145	350	1400
50	0,0194	440	1750

L=1000mm

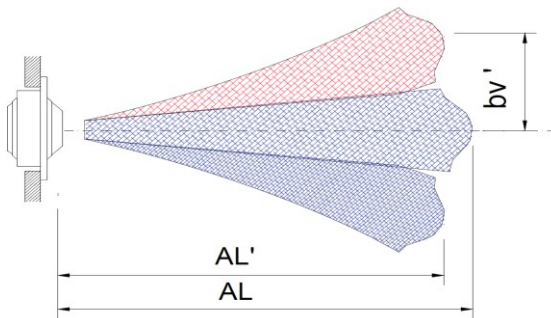
Korekcja	Coanda efekt
KI	1,33

AL'=KI x AL



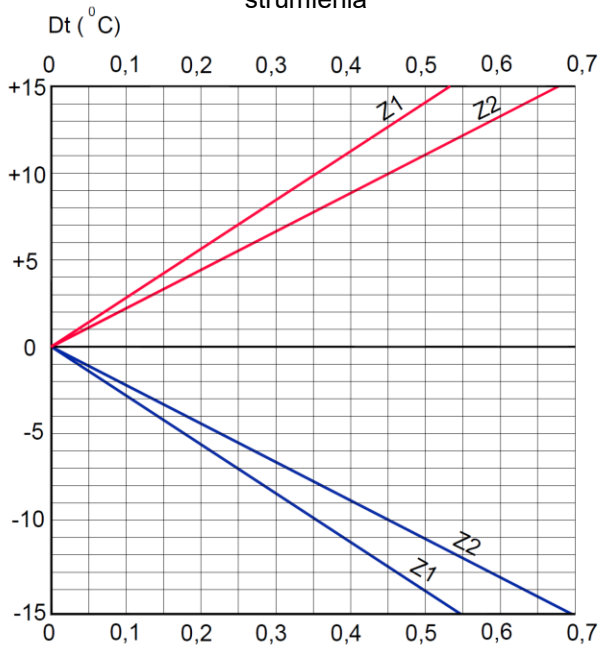
KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy



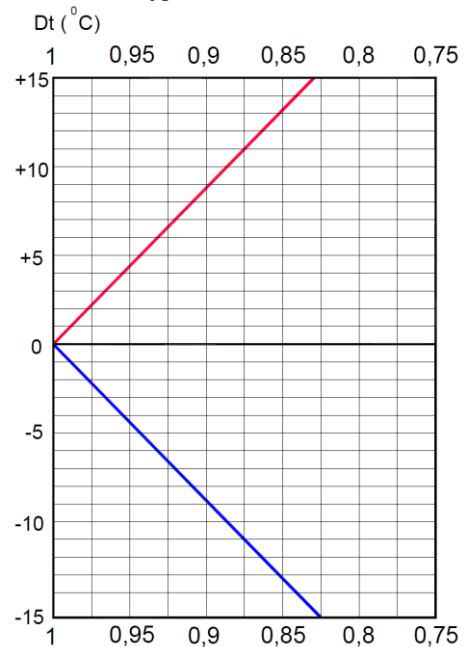
Z1	Z2
KOBE 15	KOBE 40
KOBE 20	KOBE 50
KOBE 25	
KOBE 30	

Współczynnik korekcji K_v dla pionowego odchylenia strumienia



$$bv' = K_v \times AL$$

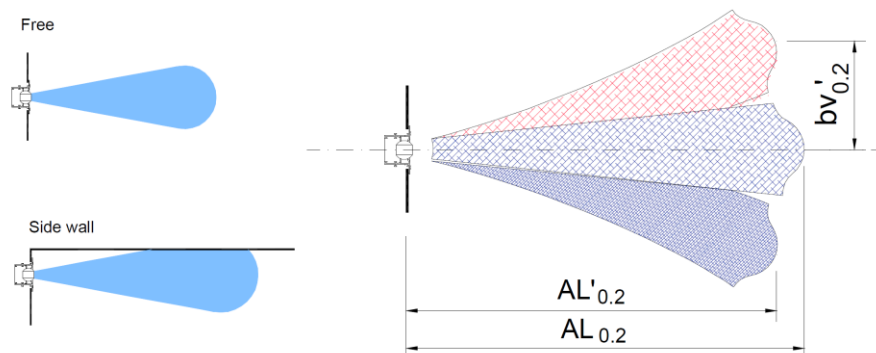
Współczynnik korekcji K_l dla zasięgu strumienia



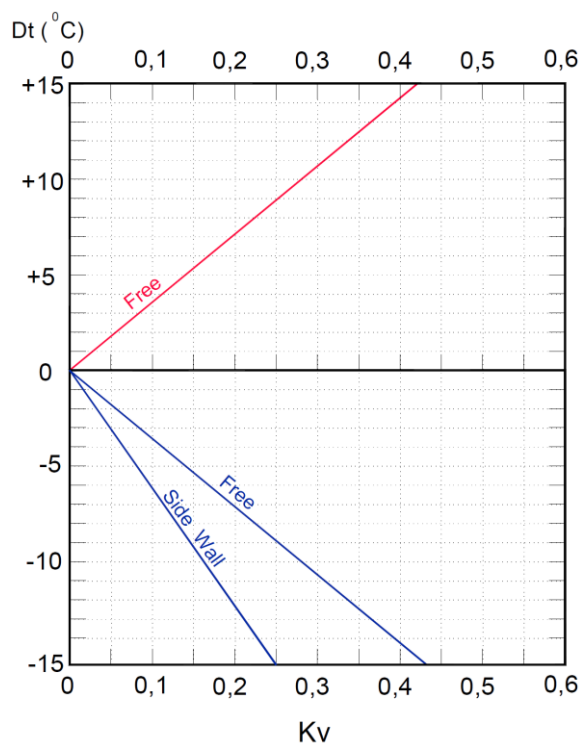
$$AL' = K_l \times AL$$

KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy

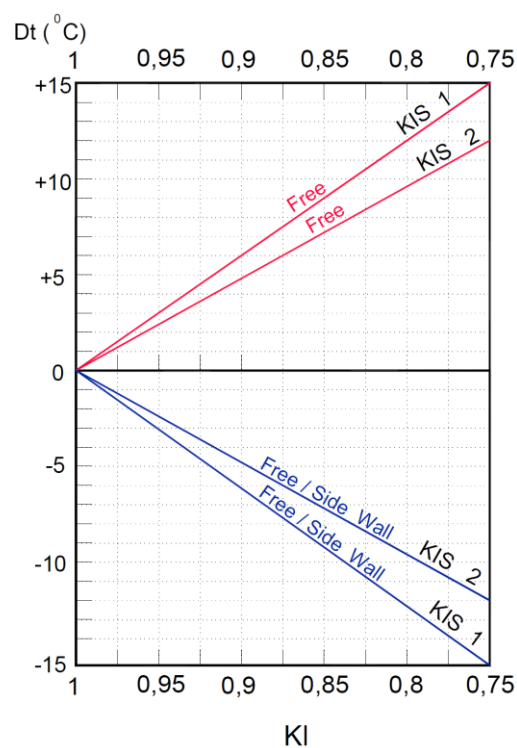


Współczynnik korekcji K_v dla pionowego odchylenia strumienia



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

Współczynnik korekcji K_I dla zasięgu strumienia



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

KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy

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

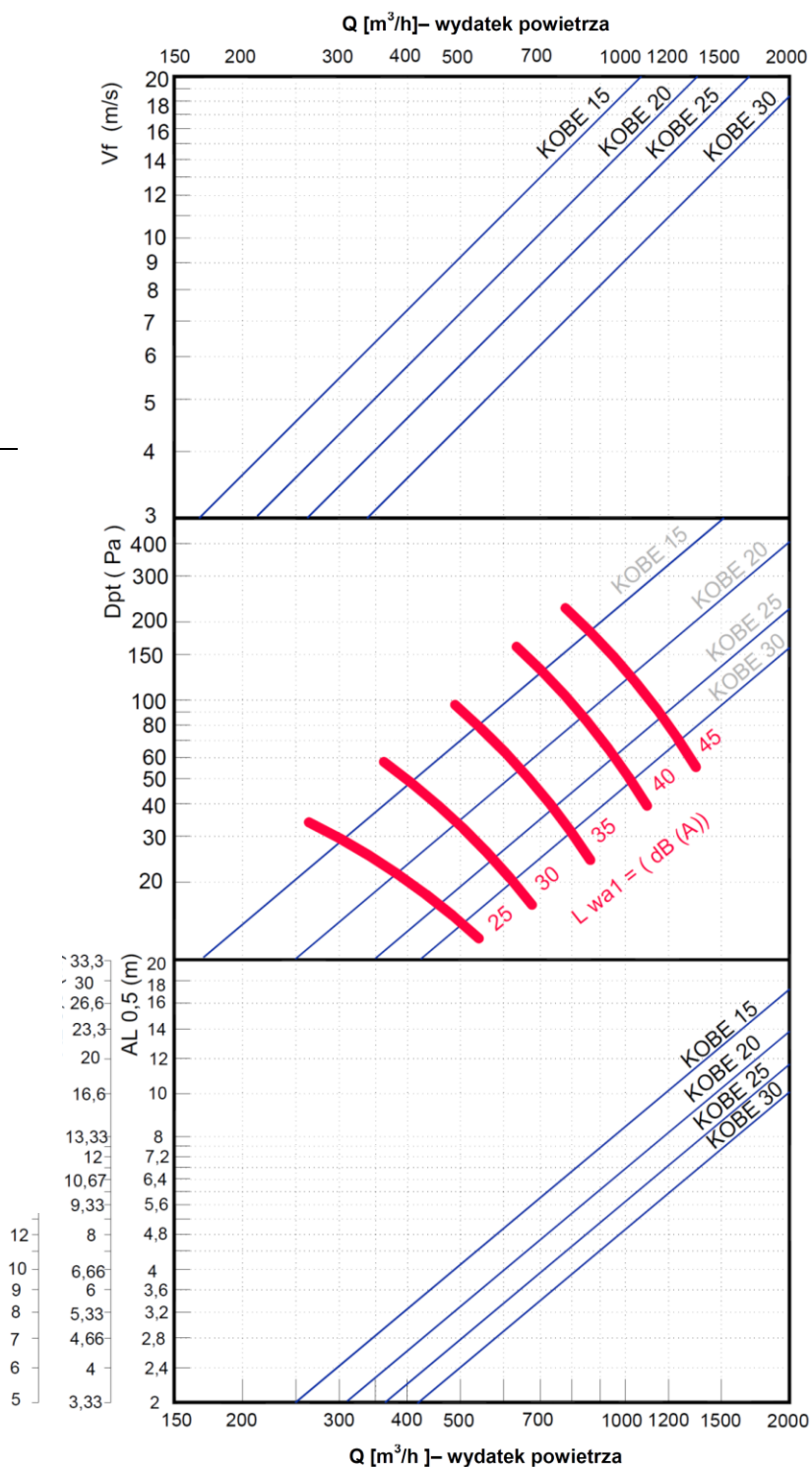


Długość LxH [mm]	Aef [mm]	Qmin [m ³ /h]	Qmax [m ³ /h]
15	0,0145	130	730
20	0,0194	175	977
25	0,0242	220	1045
30	0,0291	260	1250

L=1000mm

Korekcja	Coanda efekt
KI	1,33

$$AL' = KI \times AL$$



KOBE Dysza liniowa nawiewna

Dobór Szczegółowy

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

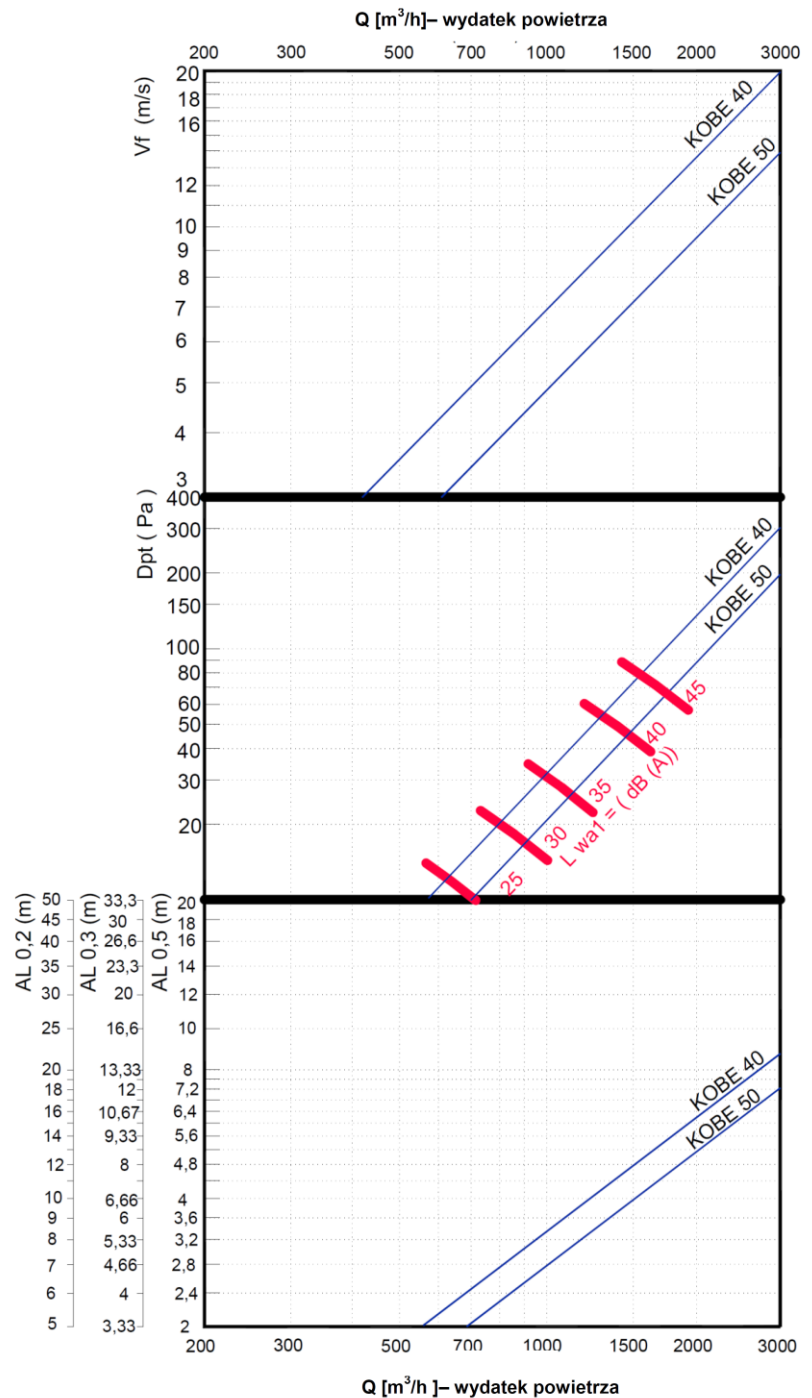


Długość LxH [mm]	Aef [mm]	Qmin [m ³ /h]	Qmax [m ³ /h]
40	0,0145	350	1400
50	0,0194	440	1750

L=1000mm

Korekcja	Coanda efekt
KI	1,33

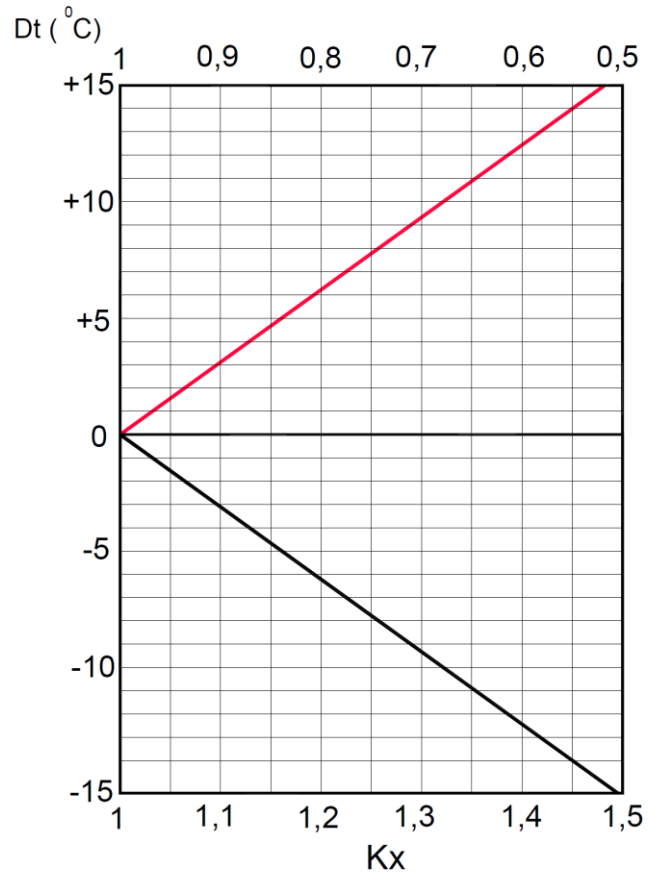
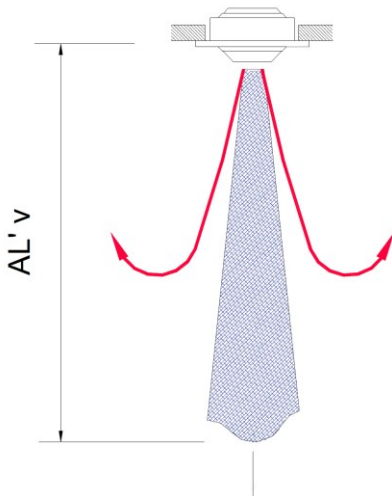
AL'=KI x AL



KOBE Dysza liniowa nawiewna

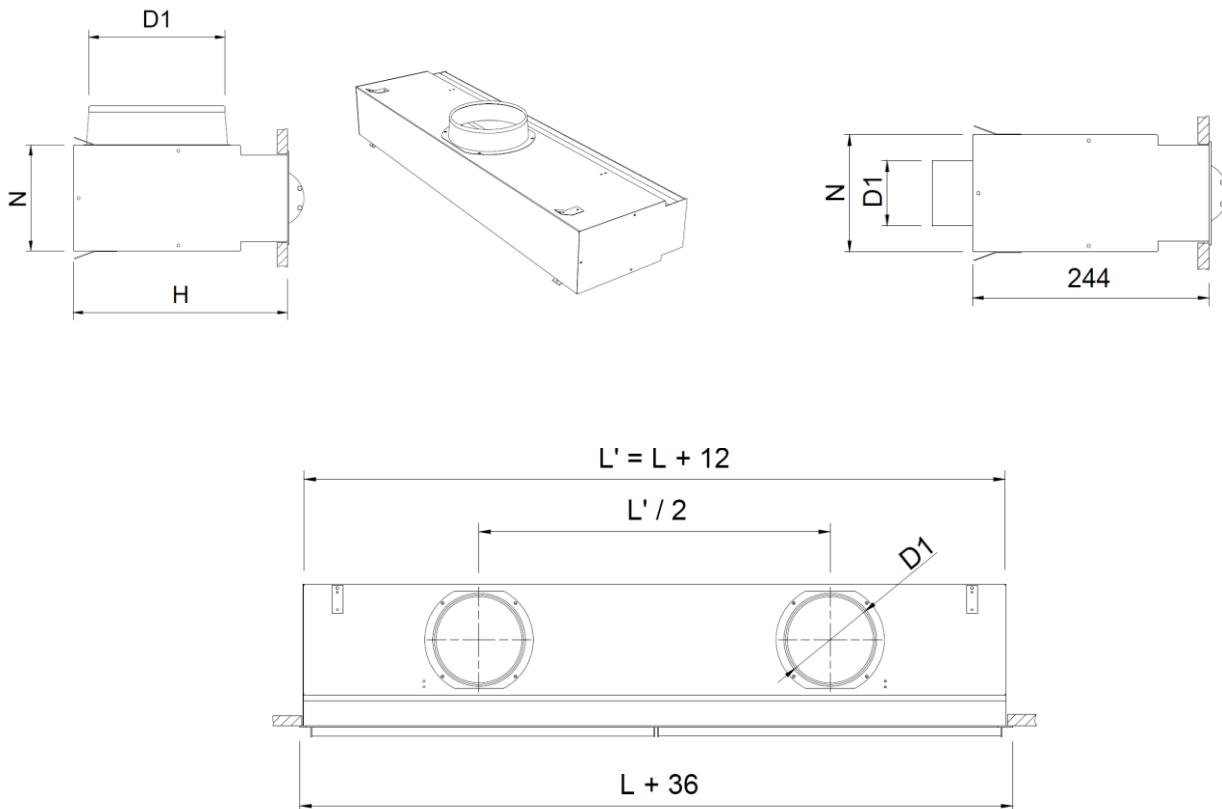
Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji dla nawiewu pionowego



KOBE Dysza liniowa nawiewna

Wymiary skrzynki



	0,3 = L = 0,6			0,6 < L = 1			1 < L = 1,5			1,5 < L = 2		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
KOBE15	1 / 158	244	111	1 / 158	244	111	2 / 158	244	111	2 / 158	244	111
KOBE20	1 / 158	244	111	1 / 158	244	111	2 / 158	244	111	2 / 198	284*	111
KOBE25	1 / 158	244	111	1 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111
KOBE30	1 / 198	284*	111	1 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111
KOBE40	1 / 198	284*	125	1 / 198	284*	125	2 / 198	284*	125	2 / 248	334*	125
KOBE50	1 / 198	284*	135	1 / 198	284*	135	2 / 248	334*	135	2 / 248	334*	135

KOBE Dysza liniowa nawiewna

OZNACZENIA

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

KOD ZAMÓWIENIA

Dysza liniowa

KOBE - aa - bbb - ccc - dd

Typ _____
15, 20, 25, 30, 40, 50

Wymiar _____
300.....2000

Kolor _____
RAL

Typ montażu _____
D, PM, PB

Skrzynka rozprężna

PB - aaa - bbb - c - d - e

Długość _____
300....2000

Wymiar króćca _____
(98.....238)

Typ króćca _____
T - przestarzał, S - boczny

Przepustnica _____
O - bez przepustnicy, D - z przepustnicą

Izolacja _____
O - bez izolacji, I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

KOBE 20-1500-9010-PB

PB-1500-158-S-O-I