

LOXIMIDE



Dysza Nawiewna

KDA

Spis treści

Opis	3
Cechy produktu	3
Wymiary	3
Szybki Dobór	4
Dobór Szczegółowy	4-6
Oznaczenia	7
Przykład Zamówienia	7
Kod Zamówienia	7

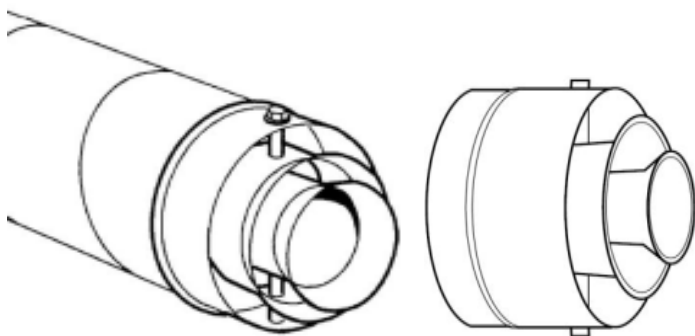
Opis

Dysze nawiewne KDA stosowane są do pomieszczeń o dużej wysokości i kubaturze takich jak: hale przemysłowe, magazynowe, sportowe. Charakteryzują się dwoma typami nawiewu powietrza, rozproszonym bądź skupionym. Regulacja typu nawiewu odbywa się poprzez obrót o 180° wokół własnej osi. Dysze mogą być montowane do kanału wentylacyjnego bezpośrednio lub za pomocą skrzynki rozprężnej. Standardowy kolor malowania RAL9010.



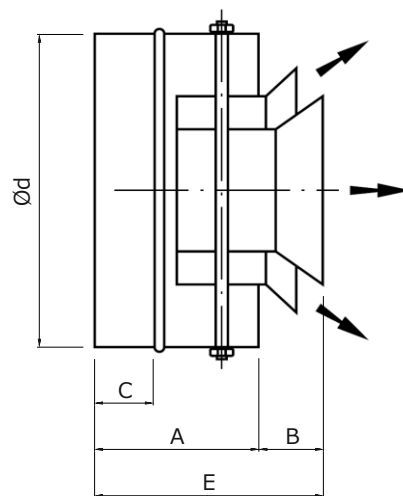
Cechy Produktu

- Wymiary 200 - 500mm
- Regulowany kierunek nawiewu powietrza
- Regulowany zasięg nawiewu powietrza
- Typ nawiewu: rozproszony, skupionym
- Wydajność powietrza od 200 do 5000 m³/h
- Regulacja ręczna, siłownik elektryczny
- Wykonanie blacha ocynkowana
- Kolor malowania RAL9010
- Skrzynka rozprężna wyposażona w izolację lub przepustnicę do regulacji powietrza
- Regulacja kąta nawiewu: skupiony +/-20°
- Regulacja kąta nawiewu: rozproszony +/-15°



Wymiary

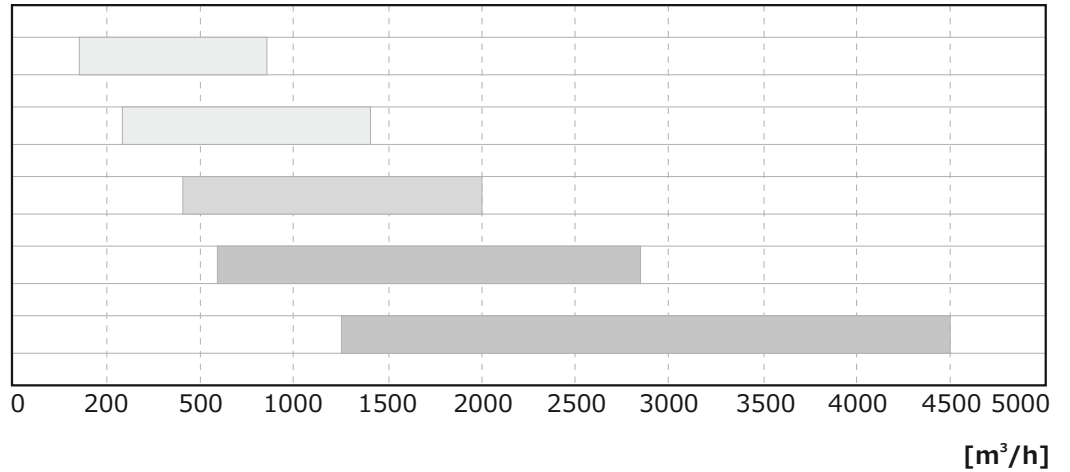
Model	Ø d [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	Waga [kg]
KDA 200	199	100	45	25	145	1,1
KDA 250	249	120	55	30	175	1,4
KDA 315	314	120	70	30	190	2,0
KDA 400	399	140	95	30	235	2,9
KDA 500	499	245	115	40	360	6,6



Szybki Dobór

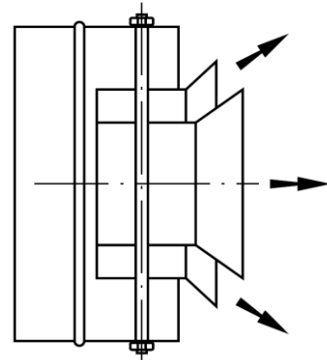
Strumień powietrza

KDA 200
KDA 250
KDA 315
KDA 400
KDA 500

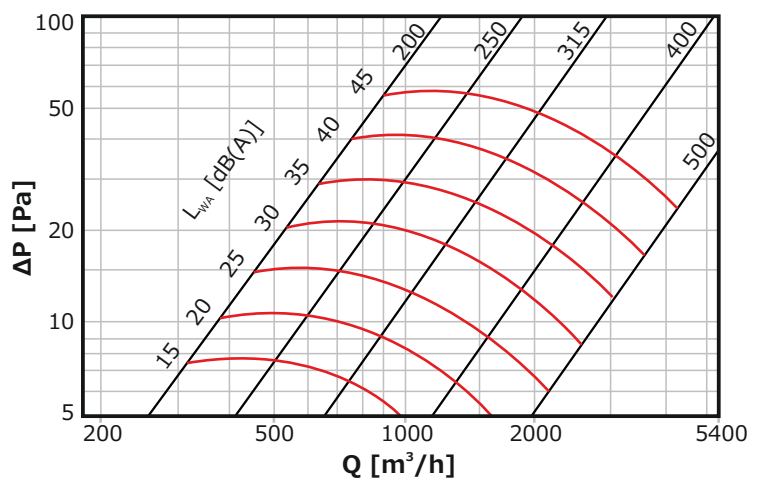
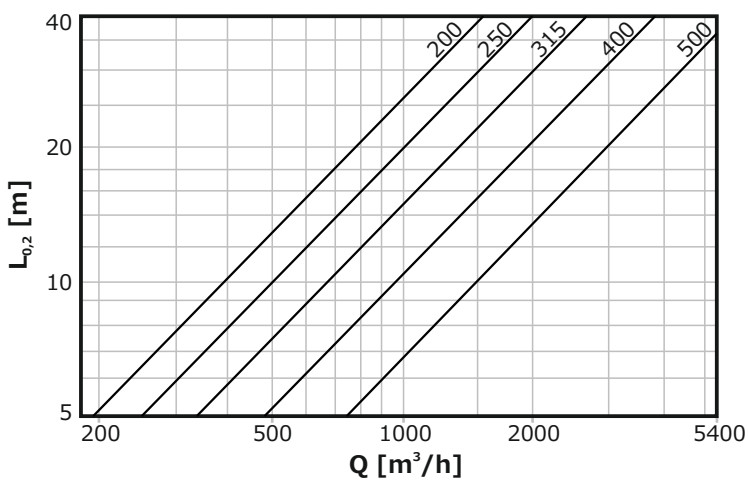


Dobór Szczegółowy

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



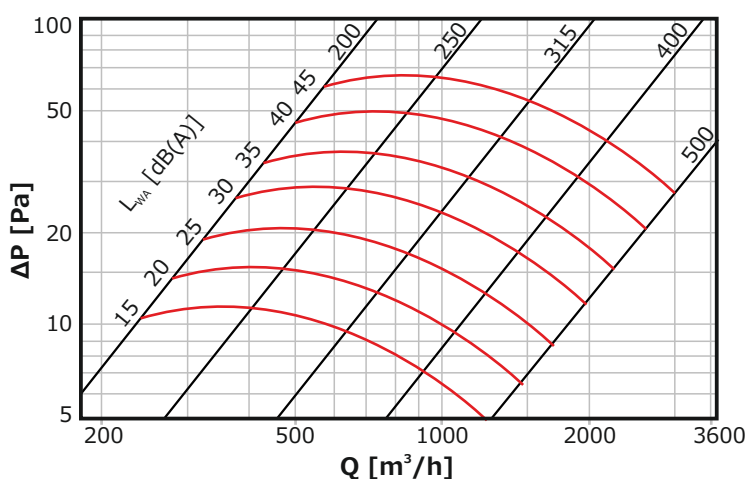
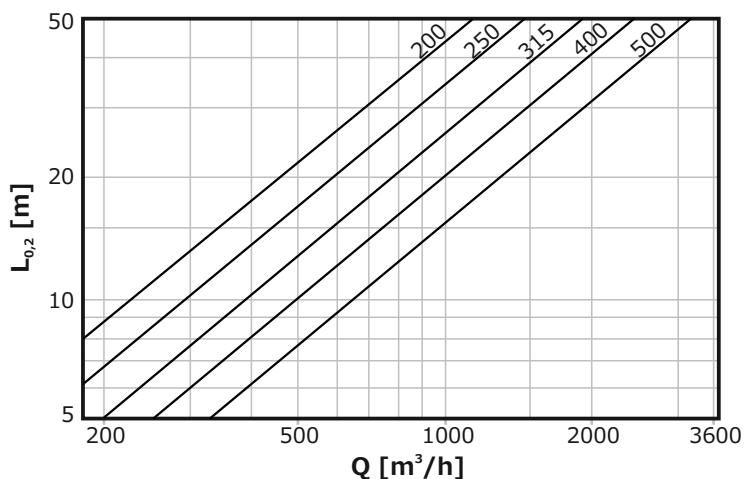
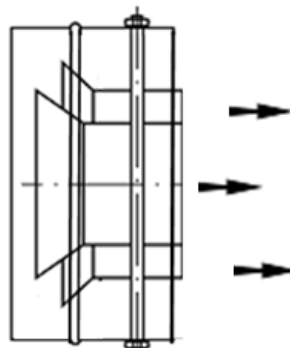
Nawiew Rozproszony



Dobór Szczegółowy

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

Nawiew Skupiony



Dobór Szczegółowy

Korekta poziom dźwięku

Zasięg strumienia [m],
poziom hałas [dB(A)]

Nawiew Rozproszony

Model	Korekta poziomu dźwięku dB [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KDA 200	3	2	-1	0	-3	-12	-29
KDA 250	1	2	-1	1	-4	-12	-26
KDA 315	3	1	-1	2	-6	-15	-28
KDA 400	7	1	1	1	-8	-17	-29
KDA 500	12	2	3	-2	-10	-17	-31

$$L_{0,3} \approx 0,67 \times L_{0,2}$$

Nawiew Skupiony

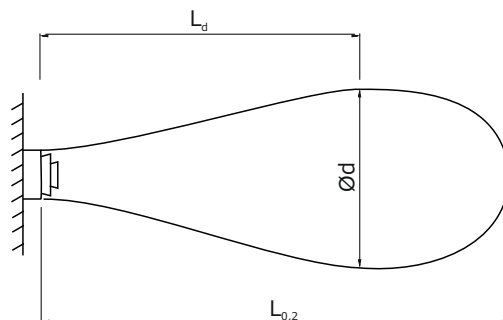
Model	Korekta poziomu dźwięku dB [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KDA 200	2	-1	-2	1	-3	-17	-32
KDA 250	0	-1	-3	2	-5	-19	-32
KDA 315	2	-1	-2	3	-10	-20	-31
KDA 400	4	-1	2	2	-10	-18	-32
KDA 500	8	-1	3	1	-13	-22	-34

$$L_{0,3} \approx 0,67 \times L_{0,2}$$

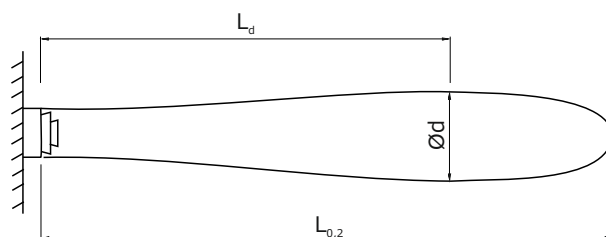
Jeśli rozstawienie między dyszami jest mniejsze od średnicy, zasięg strumienia powietrza należy pomnożyć przez współczynnik x 1,4.

Tłumienie

Model	Tłumienie dźwięku dB [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KDA 200	12	7	3	1	-	-	-
KDA 250	10	6	2	-	-	-	-
KDA 315	9	4	2	-	-	-	-
KDA 400	7	3	1	-	-	-	-
KDA 500	6	2	-	-	-	-	-



$$d = 0,4 \times L_{0,2}$$



$$d = 0,14 \times L_{0,2}$$

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h]

ΔP - spadek ciśnienia [Pa]

$L_{0,2}$ - zasięg strumienia [m]

L_{WA} - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

Przykład Zamówienia

KDA - 200 - R - RAL9005

Kod Zamówienia

Dysza

KDA - aaa - b - cccc

Wymiar

200....500[mm]

Typ regulacji

E - siłownik elektryczny

R - ręczny

Kolor

RAL....