

Nawiewnik Sufitowy DSO



Opis Produktu

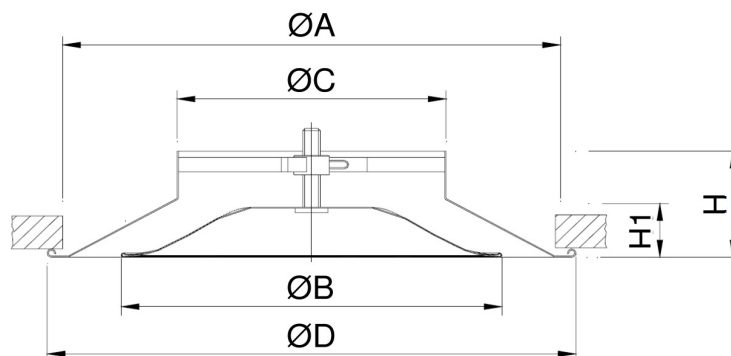
Nawiewniki sufitowe DSO ze względu na swój wygląd bardzo chętnie stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, kina, biura, hotele. Przeznaczone do montażu sufitowego chętnie stosowane są także do pomieszczeń o własnej stylistyce. Nawiewnik charakteryzuje się poziomym nawiewem powietrza, niskim poziomem hałasu, nie dużym spadkiem ciśnienia oraz możliwością regulacji strumienia powietrza. Może być montowany zarówno w suficie podwieszanym jak i bezpośrednio do przewodu kanału wentylacyjnego. Środkowa część jest wyjmowana przez co umożliwia łatwy montaż, regulację i konserwację nawiewnika. Nawiewnik DSO może pracować także jako element wywiewny.

Cechy Produktu

- Regulacja przepływu strumienia powietrza
- Wydajność powietrza od 150 do 1400 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,2 m
- Montowany pod w stropie podwieszanym i do przewodu kanału wentylacyjnego
- Niski poziom hałasu, niski spadek ciśnienia
- Montaż bezpośrednio za pomocą śruby centralnej zakrytej kapturkiem bądź wkrętami po bokach.
- Wykonanie aluminium, standardowy kolor malowania RAL9010, M9016
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę lub izolację akustyczną

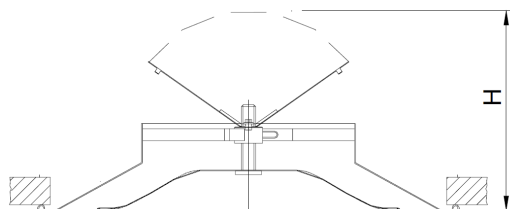
Wymiary

Model	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]
160	300	206	157	325	101	44
200	398	325	197	425	115	58
250	487	380	248	510	128	72
315	550	435	313	575	137	80



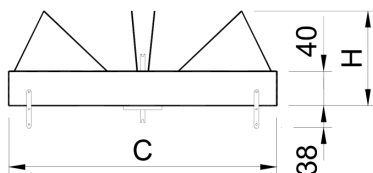
Nawiewnik Sufitowy DSO

R3G



Model	ØC [mm]	H [mm]
160	157	165
200	197	199
250	248	237
315	313	280

SPC

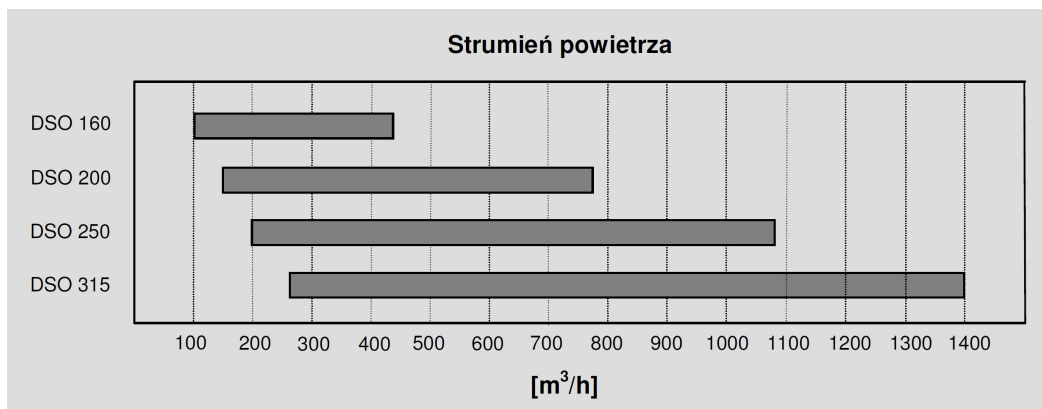


Model	ØC [mm]	H [mm]
160	158	62
200	198	72
250	248	90
315	313	105

Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałasu Lw[d(BA)]
DSO 160	[100-430]	[1,0-4,2]	[<5-54]	[<20-45]
DSO 200	[150-780]	[1,0-5,3]	[<5-64]	[<20-45]
DSO 250	[200-1090]	[1,0-5,9]	[<5-84]	[<20-45]
DSO 315	[260-1400]	[1,0-6,0]	[<5-70]	[<20-45]

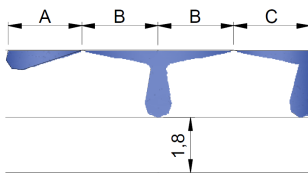
Wykres doboru



Nawiewnik Sufitowy DSO

Dobór Szczegółowy

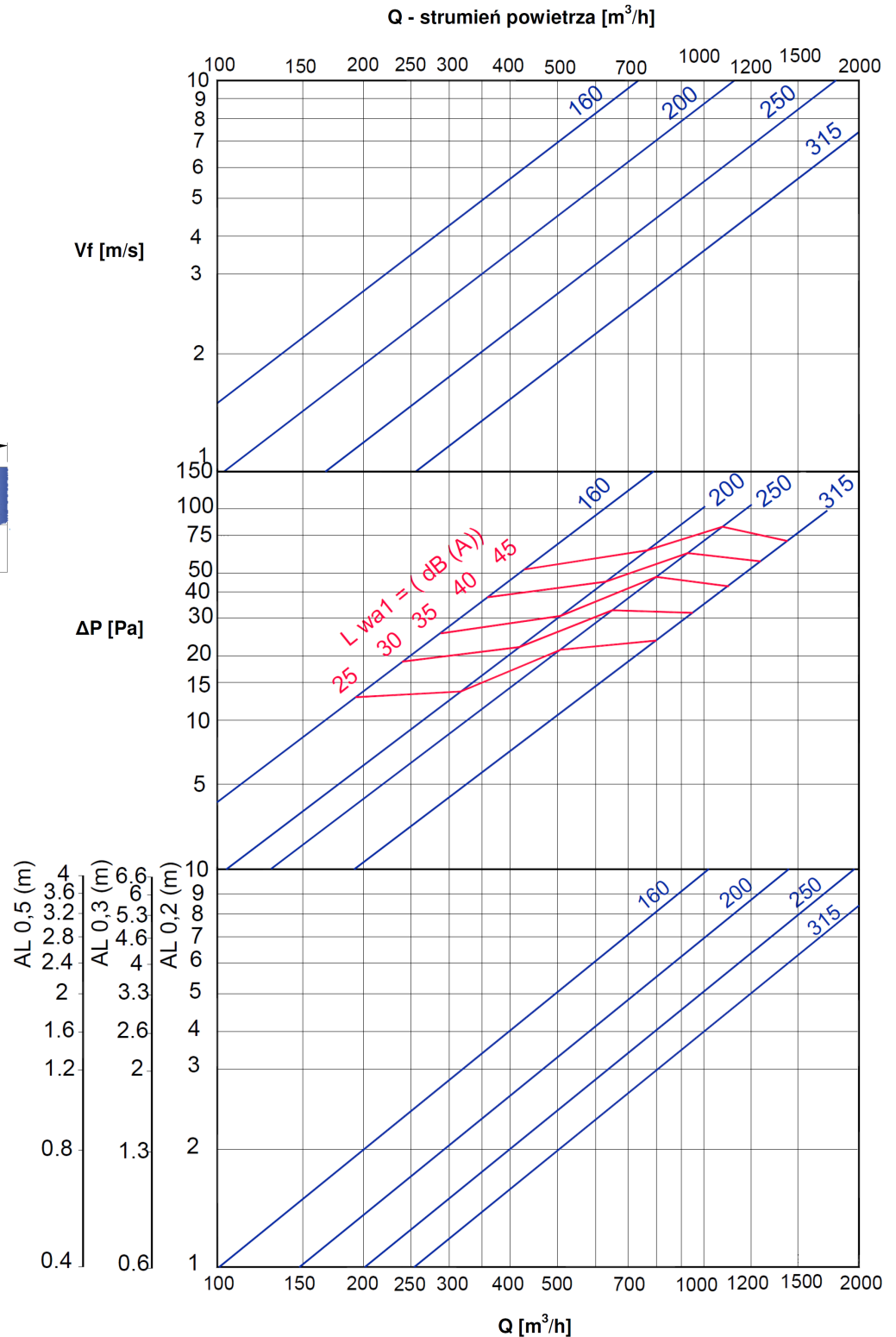
Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]



$$AL_{0,2} = A$$

$$AL_{0,2} = B+H$$

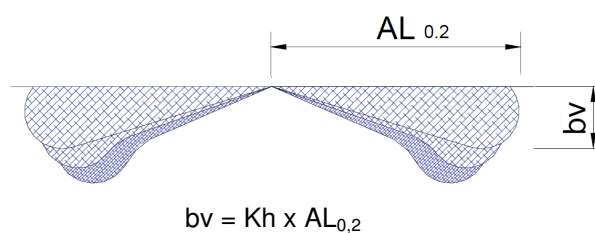
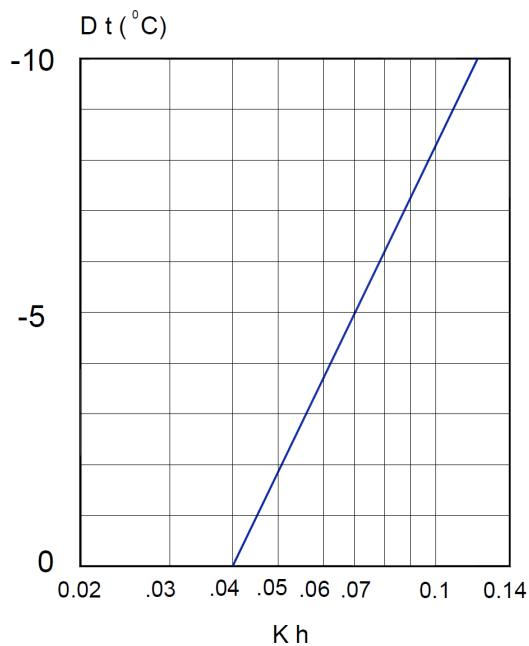
$$AL_{0,2} = C+H$$



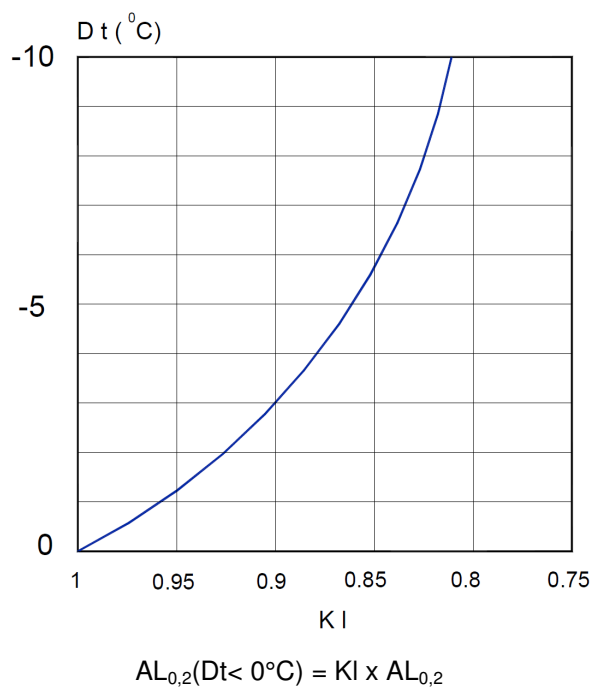
Nawiewnik Sufitowy DSO

Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



Współczynnik korekcji K_l dla zasięgu strumienia przy $\Delta T < 0^\circ\text{C}$



Nawiewnik Sufitowy DSO

Współczynnik korekcji

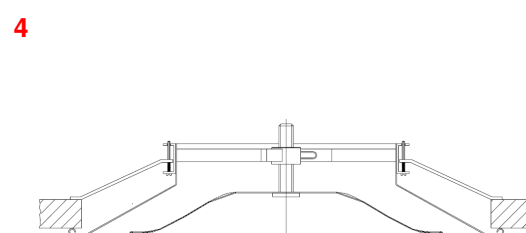
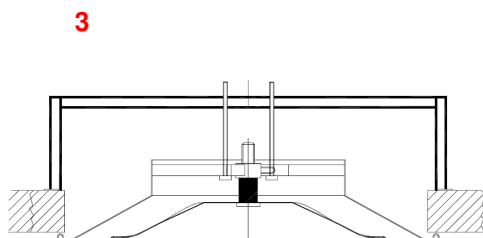
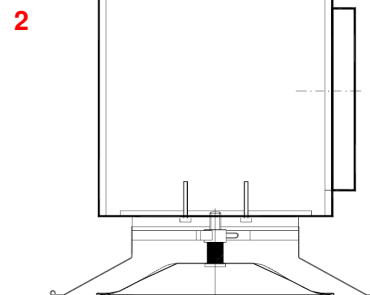
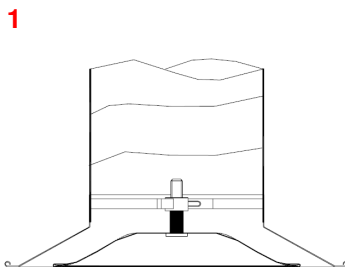
Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnika z przepustnicą R3G

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta
DSO 160	Kp	1,3	5,4
	Kf	+1,6	+10,4
DSO 200	Kp	1,2	5,5
	Kf	+0,6	+11,7
DSO 250	Kp	1,3	5,8
	Kf	+0,2	+10,3
DSO 315	Kp	1,3	5,5
	Kf	-0,8	+6,2

$$\Delta P_c = K_p \times \Delta P$$

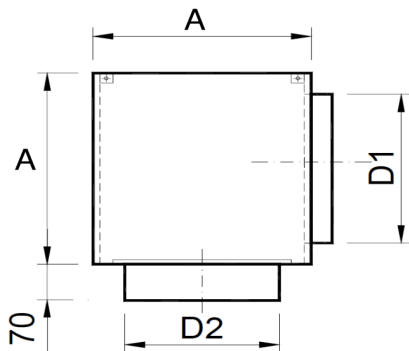
$$L_{WA} = L_{WA1} + K_f$$

Montaż



Nawiewnik Sufitowy DSO

Wymiary skrzynki dla DSO



Model	AxA [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]
DSO 160	220x220	158	160
DSO 200	260x260	198	200
DSO 250	310x310	248	250
DSO 315	375x375	313	317

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]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik

DSO - aaa - bbb - ccc

Wymiar
160, 200, 250, 315

Typ przepustnicy
R3G, SPC

Kolor
RAL9016

Nawiewnik Sufitowy DSO

Skrzynka rozprężna

PB - a - bbb - c - d - e

Typ _____
S - kwadratowy

Wymiar króćca _____
(100.....315)

Typ króćca _____
T - górny, S - boczny

Przepustnica _____
O - bez przepustnicy, D - z przepustnicą

Izolacja _____
O - bez izolacji, I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

DSO-160-RAL9016

PB-S-160-O-O