

Nawiewnik Sufitowy DIMO



Cechy Produktu

- Nawiew czterostronny
- Wydajność powietrza od 150 do 1200 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,0 m
- Montowany w stropie podwieszanym lub do przewodu kanału wentylacyjnego
- Możliwość adaptacji środkowej części nawiewnika panelem istniejącego sufitu podwieszanego
- Montaż bezpośrednio za pomocą wkrętów
- Nawiewnik wyposażony uszczelkę do uszczelnienia z sufitem podwieszanym
- Wykonanie aluminium, standardowy kolor malowania RAL9010, M9016
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną

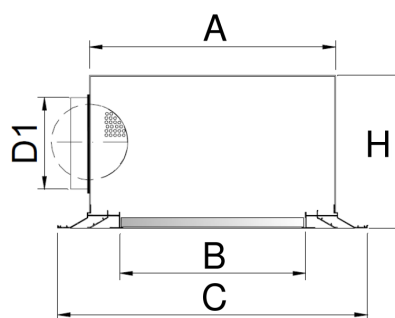
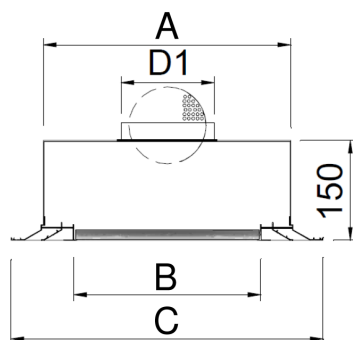
Opis Produktu

Nawiewniki sufitowe DIMO 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 do pomieszczeń o własnej stylistyce. Nawiewnik charakteryzuje się poziomym czterostronnym nawiewem powietrza z efektem Coanda. Może być montowany zarówno w suficie podwieszanym jak i bezpośrednio do przewodu kanału wentylacyjnego. Środkowa część nawiewnika może być wyposażona w część istniejącego sufitu podwieszanego umożliwiając maksymalną jego integrację z architekturą wewnętrzną pomieszczenia.

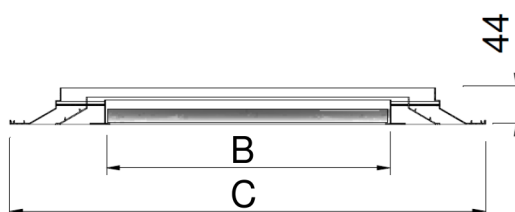
Nawiewnik DIMO może pracować jako element wywiewny.

Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD1 [mm]	H [mm]
1x600	473	438	595	248	310
2x600	473	374	595	248	310
3x600	473	310	595	313	370
4x600	473	247	595	313	370
1x625	498	465	620	248	310
2x625	498	399	620	248	310
3x625	498	335	620	313	370
4x625	498	272	620	313	370
1x675	548	513	670	248	310
2x675	548	449	670	248	310
3x675	548	385	670	313	370
4x675	548	322	670	313	370



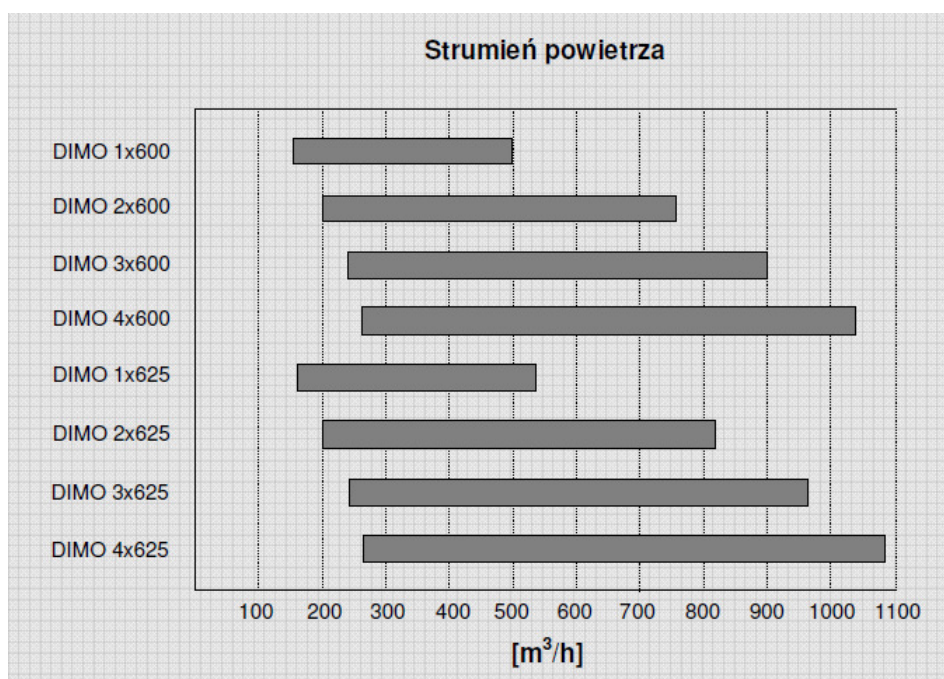
Nawiewnik Sufitowy DIMO



Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas Lw[d(BA)]
DIMO 1x600	[150-500]	[1,9-6,2]	[<5-28]	[<20-45]
DIMO 2x600	[200-760]	[2,0-7,5]	[<5-27]	[<20-45]
DIMO 3x600	[230-900]	[2,0-7,4]	[<5-26]	[<20-45]
DIMO 4x600	[260-1040]	[2,0-8,0]	[<5-25]	[<20-45]
DIMO 1x625	[150-530]	[1,9-6,7]	[<5-29]	[<20-45]
DIMO 2x625	[200-820]	[2,0-8,0]	[<5-27]	[<20-45]
DIMO 3x625	[240-980]	[2,0-8,0]	[<5-25]	[<20-45]
DIMO 4x625	[260-1090]	[2,0-8,2]	[<5-26]	[<20-45]

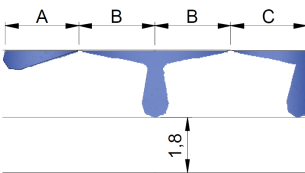
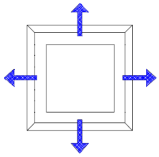
Wykres doboru



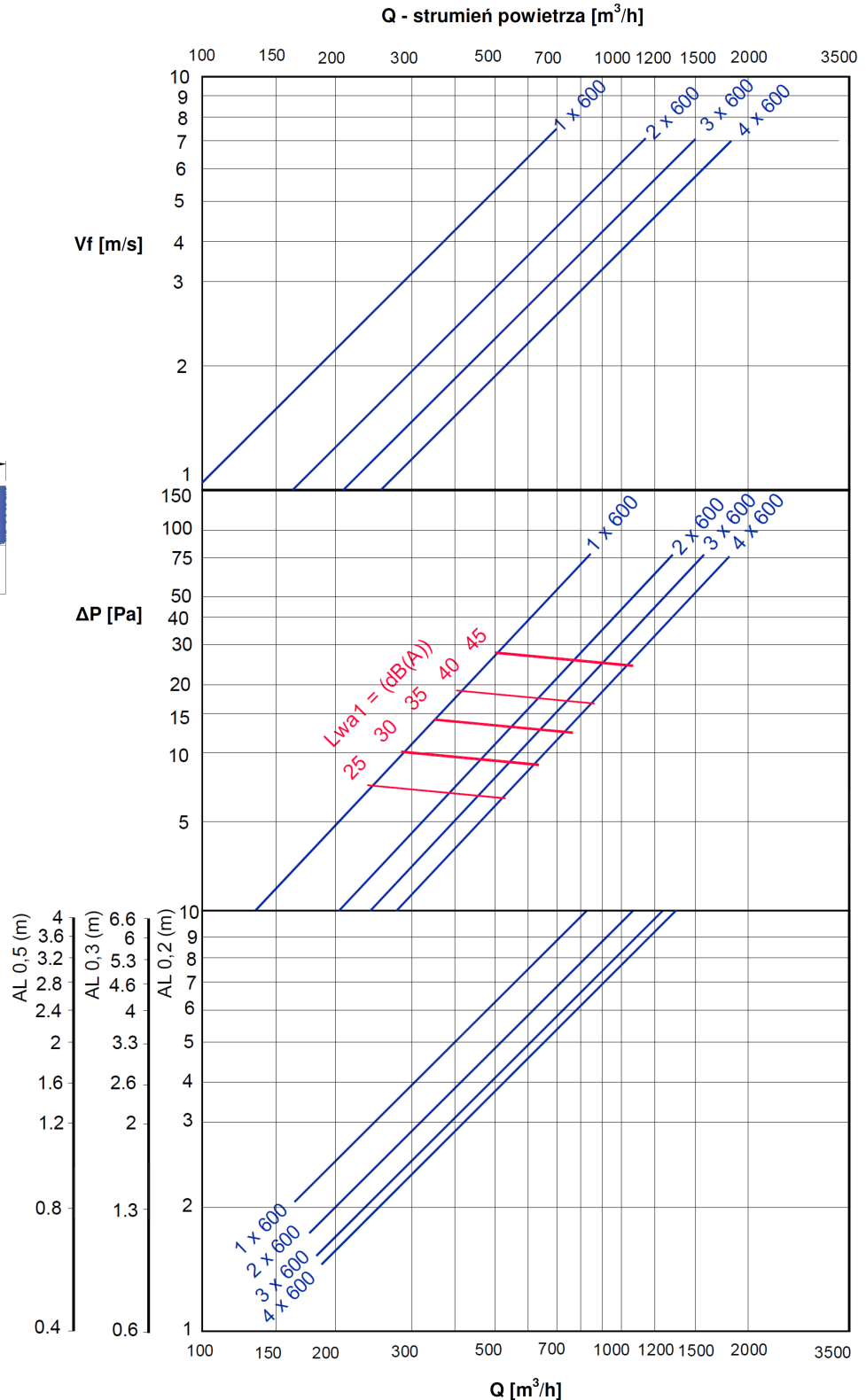
Nawiewnik Sufitowy DIMO

Dobór Szczegółowy

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



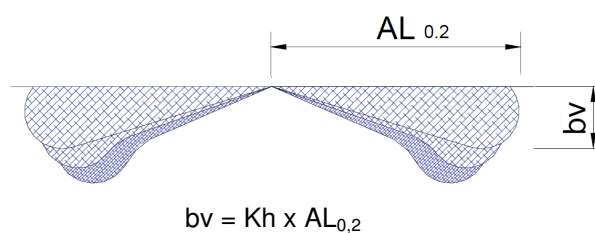
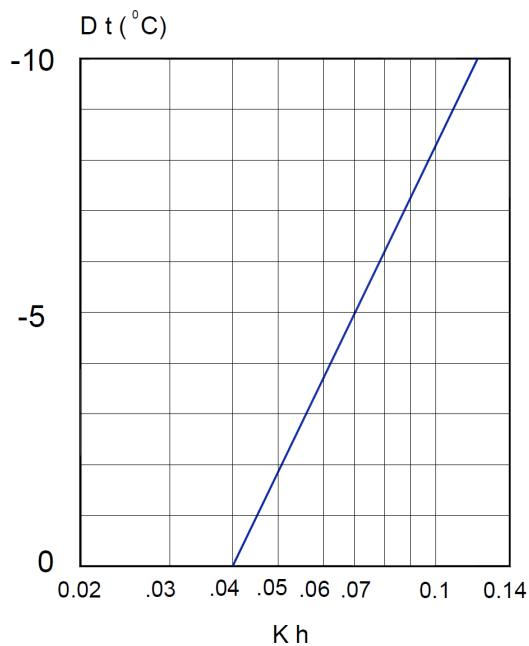
$AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B+H$
 $AL_{0,2} = C+H$



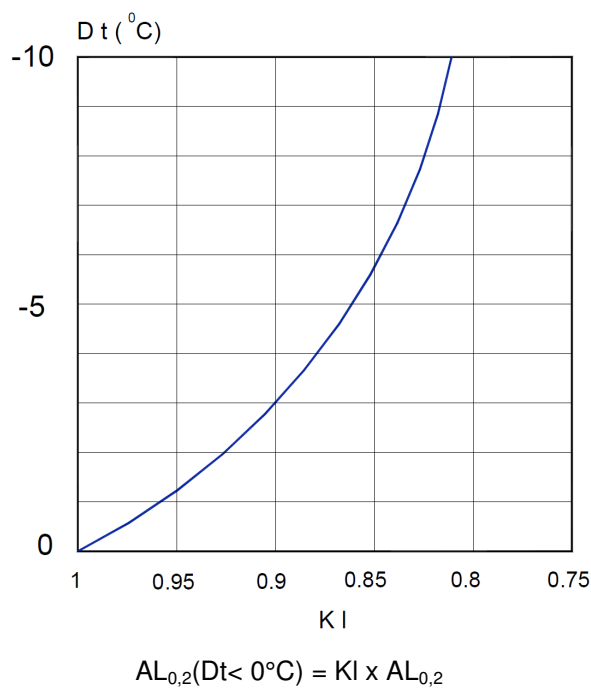
Nawiewnik Sufitowy DIMO

Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



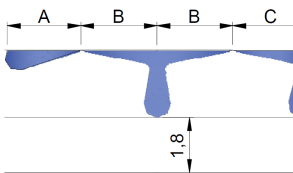
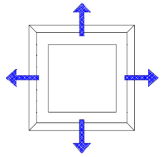
Współczynnik korekcji K_l dla zasięgu strumienia przy $\Delta T < 0^\circ\text{C}$



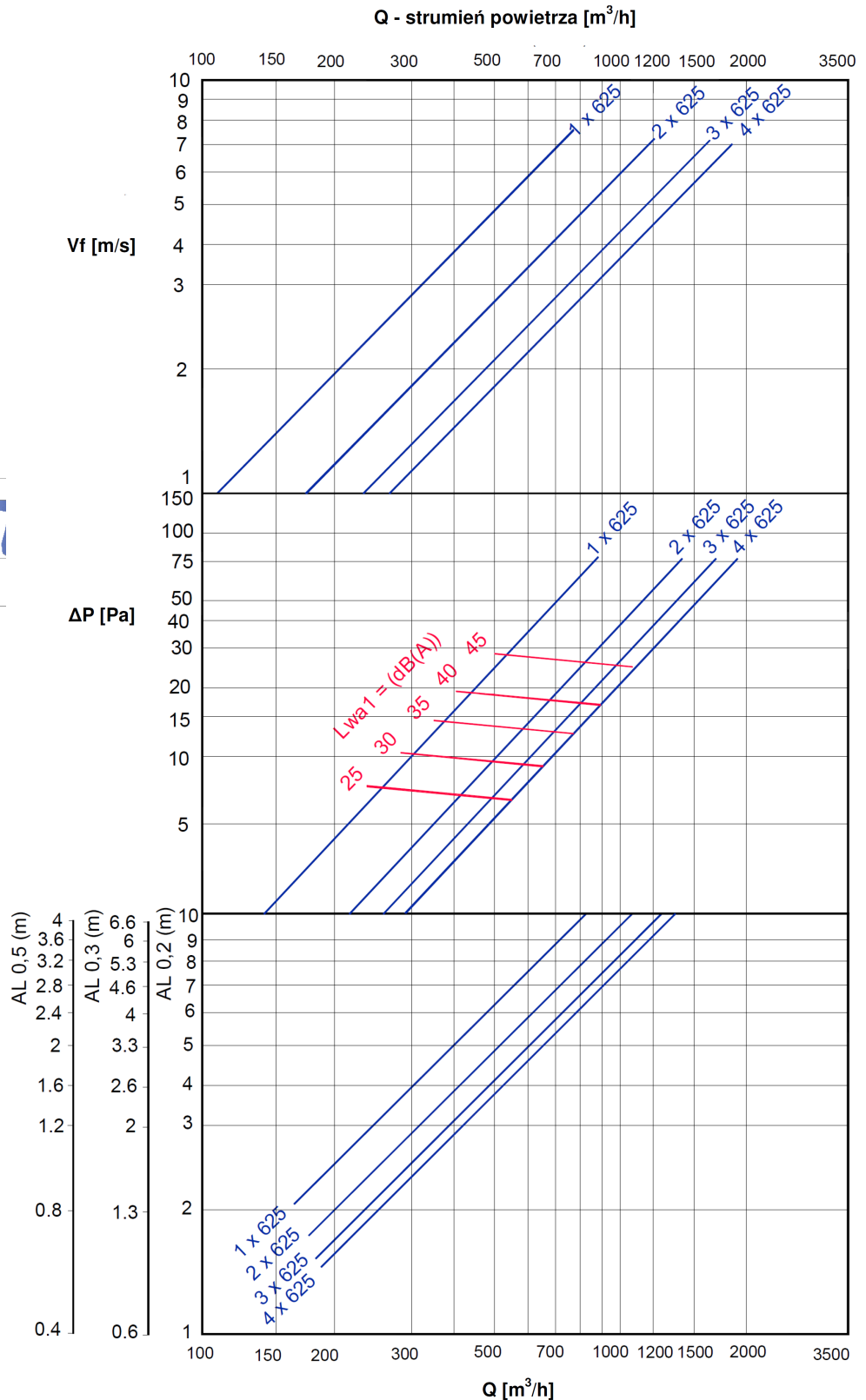
Nawiewnik Sufitowy DIMO

Dobór Szczegółowy

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



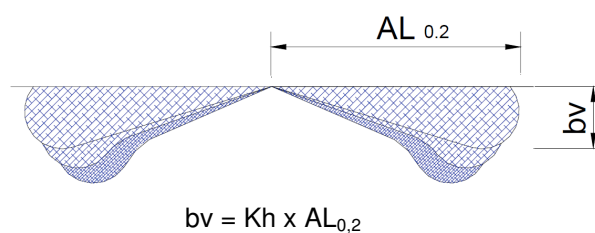
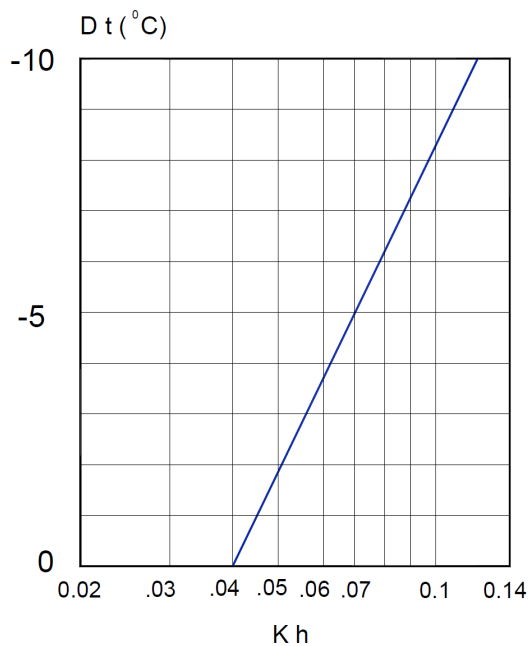
$AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B+H$
 $AL_{0,2} = C+H$



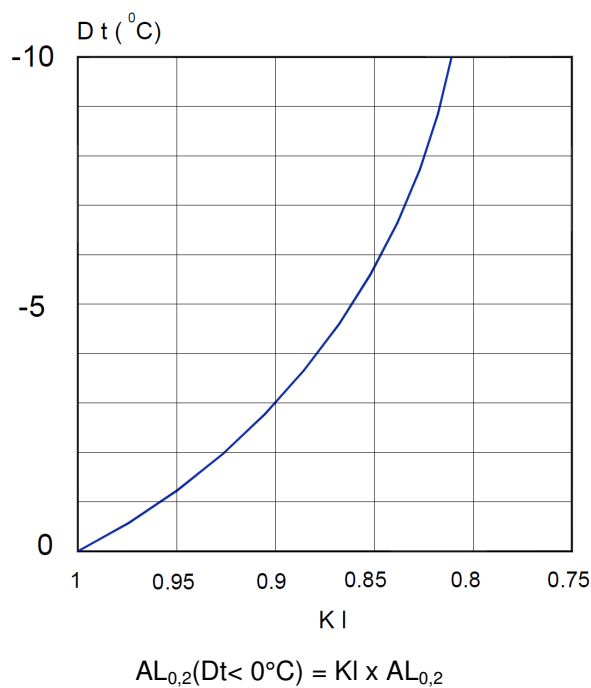
Nawiewnik Sufitowy DIMO

Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



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



Nawiewnik Sufitowy DIMO

Współczynnik korekcji

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej do nawiewnika DIMO x 600, x 625

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
DSO 160	Kp	1,0	1,82	4,55
	Kf	+0,0	+6,0	+15
DSO 200	Kp	1,0	4,38	7,5
	Kf	+0,0	+6,0	+15,0
DSO 250	Kp	1,0	4,17	8,33
	Kf	+0,0	+6,0	+16,0
DSO 315	Kp	1,0	3,0	18,0
	Kf	+0,0	+7,0	+16,0

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

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

OZNACZENIA

Q – strumień powietrza [m³/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

DIMO - aaa - bbb

Wymiar
600, 625

Kolor
RL 9010

Nawiewnik Sufitowy DIMO

Skrzynka rozprężna

PB - a - bbb - c - d - e

Typ _____

S – kwadratowy

Wymiar króćca _____

(125.....315)

Typ króćca _____

T - górny, S - boczny

Przepustnica _____

O - bez przepustnicy, D - z przepustnicą

Izolacja _____

O - bez izolacji, I - z izolacją

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

DIMO-600-RAL9010

PB-S-250-O-O