

Nawiewnik Sufitowy PLAY



Cechy Produktu

- Płyta czołowa okrągła, kwadratowa, prostokątna
- Nawiewnik regulowany ręcznie
- Nawiew przestawny - jednostronny, dwustronny, trzystronny, czterostronny, wirowy
- Wydajność powietrza od 100 do 800 m³/h
- Temperatura pracy $\Delta t_p \leq \pm 12$ K
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,0m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą centralnej śruby zakrytej kapturką
- Wykonanie stal, standardowy kolor malowania RAL 9010 lub M 9016
- Możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Unikalny wzór
- Nawiewnik chroniony patentem

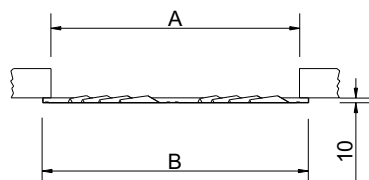
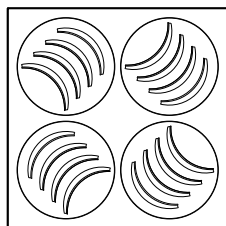
Opis

Nawiewniki wirowe PLAY stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu biura, restauracje, hotele, kina. Przeznaczone są do montażu sufitowego. Nawiewnik charakteryzuje się wirowo - poziomym nawiewem powietrza powodującym wysoką indukcyjność pracy oraz jedno-, dwu-, trzy-, czterostronnym nawiewem powietrza w zależności od stopnia regulacji. Regulacja kierunku przepływu powietrza odbywa się za pomocą odpowiedniego ustawienia wewnętrznych sekcyjnych talerzy. Strumień powietrza w 60% jest stały. Nawiewniki zostały zaprojektowane przez biuro **Benedito** i są prawnie chronione patentem.

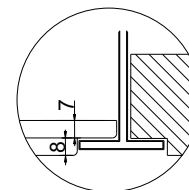
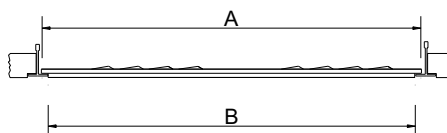
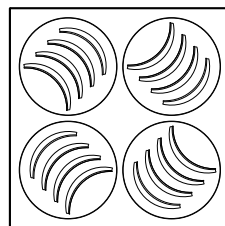
Wymiary

Model	A	B
PLAY-S 600	576	595
PLAY-S 625	601	620
PLAY-ST 600	593	572
PLAY-ST 625	623	602
PLAY-C 625	601	625
PLAY-C 825	801	825
PLAY-R 1000	981	1000
PLAY-R 1200	1176	1195
PLAY-R 1250	1226	1245

PLAY-S

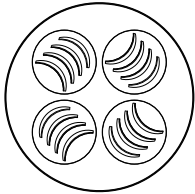


PLAY-ST

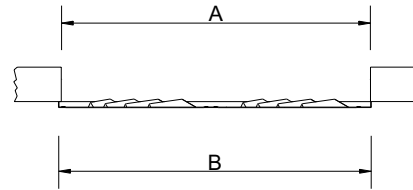
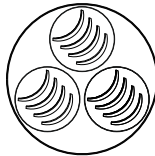


Nawiewnik Sufitowy PLAY

PLAY-C-825



PLAY-C-625



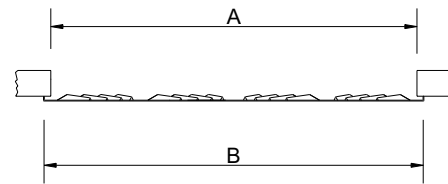
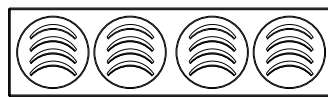
PLAY-R 1000x300

PLAY-R 1000x310



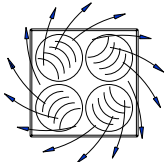
PLAY-R 1200x300

PLAY-R 1200x310

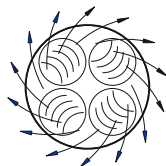


Funkcja Pracy

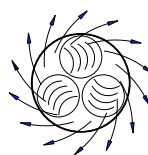
PLAY-S 600
PLAY-S 625



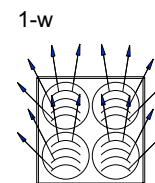
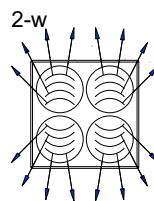
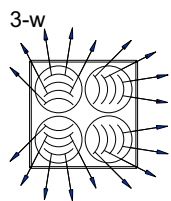
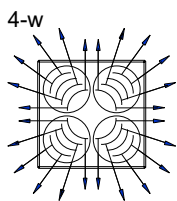
PLAY-C 825



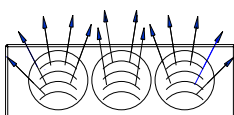
PLAY-C 625



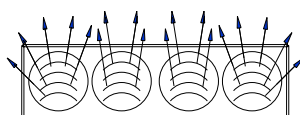
PLAY-S 600
PLAY-S 625



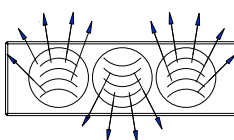
PLAY-R 1000x300
PLAY-R 1000x310
1-w



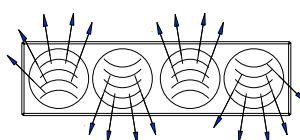
PLAY-R 1200x300
PLAY-R 1200x310
1-w



2-w



2-w

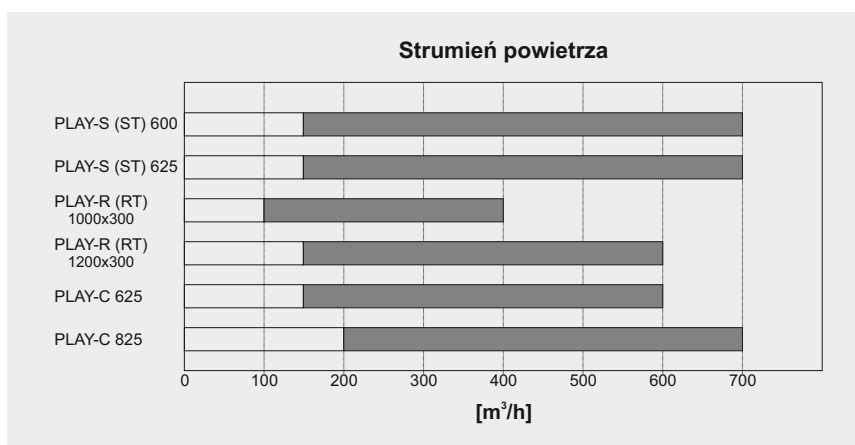


Typ	Powierzchnia efektywna Aef [m ²]
PLAY-S 600	0,04
PLAY-S 625	0,04
PLAY-C 625	0,03
PLAY-S 825	0,04
PLAY -R 1000x300	0,03
PLAY -R 1200x300	0,04

Nawiewnik Sufitowy PLAY

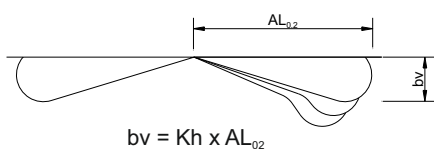
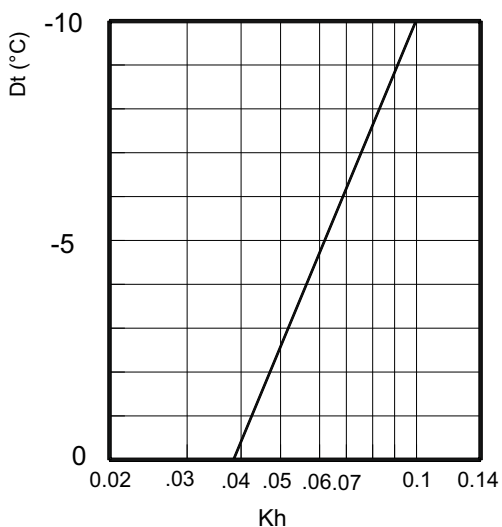
Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy strumienia L _{0,2} [m]	Spadek ciśnienia Δ P [Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]
PLAY-S (ST) 600	[150-700]	[1,2-5,6]	[1-40]	[<20-47]
PLAY-S (ST) 625	[150-700]	[1,5-5,6]	[1-40]	[<20-47]
PLAY-R (RT) 1000X300	[100-400]	[1,5-5,0]	[2-30]	[<20-37]
PLAY-R (RT) 1200X310	[150-600]	[1,4-5,5]	[2-40]	[<20-47]
PLAY-C 625	[150-600]	[1,4-4,2]	[3-40]	[<20-47]
PLAY-C 625	[200-700]	[1,4-4,2]	[3-50]	[<20-47]

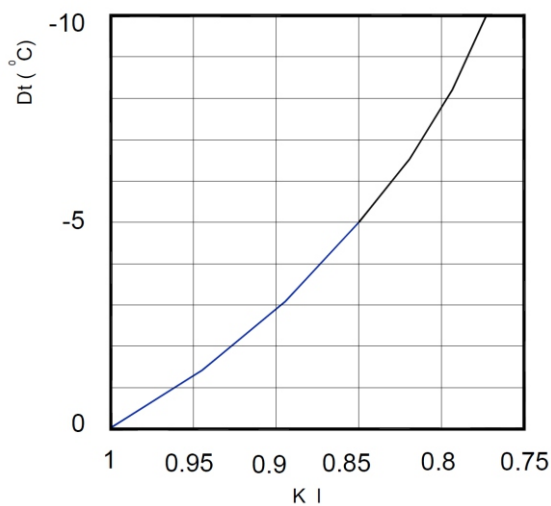


Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji Kh dla odchylenia strumienia.



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

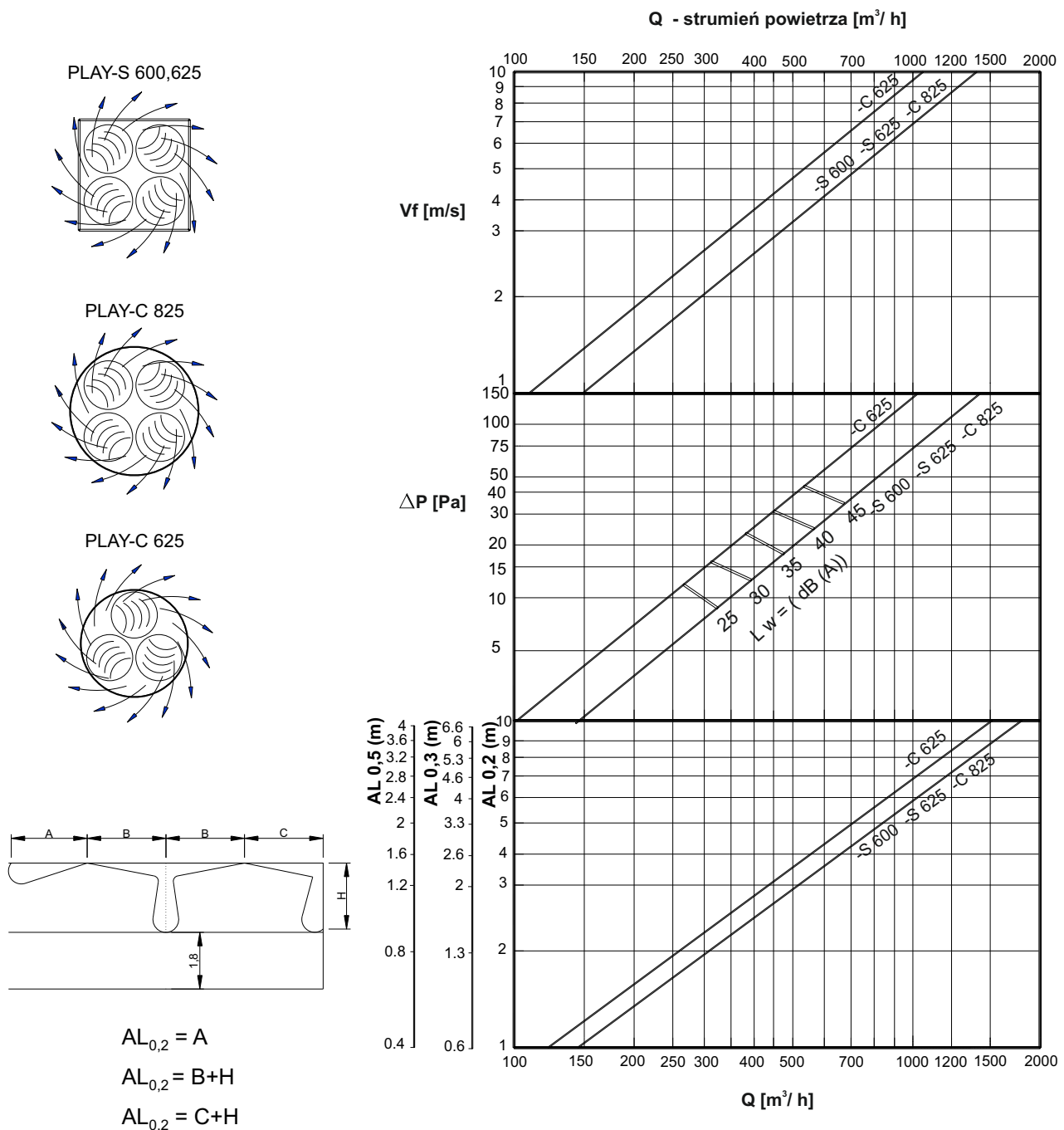


$$AL'_{02}(\Delta T < 0^{\circ}\text{C}) = KI \times AL_{02}$$

Nawiewnik Sufitowy PLAY

Dobór Szczegółowy

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

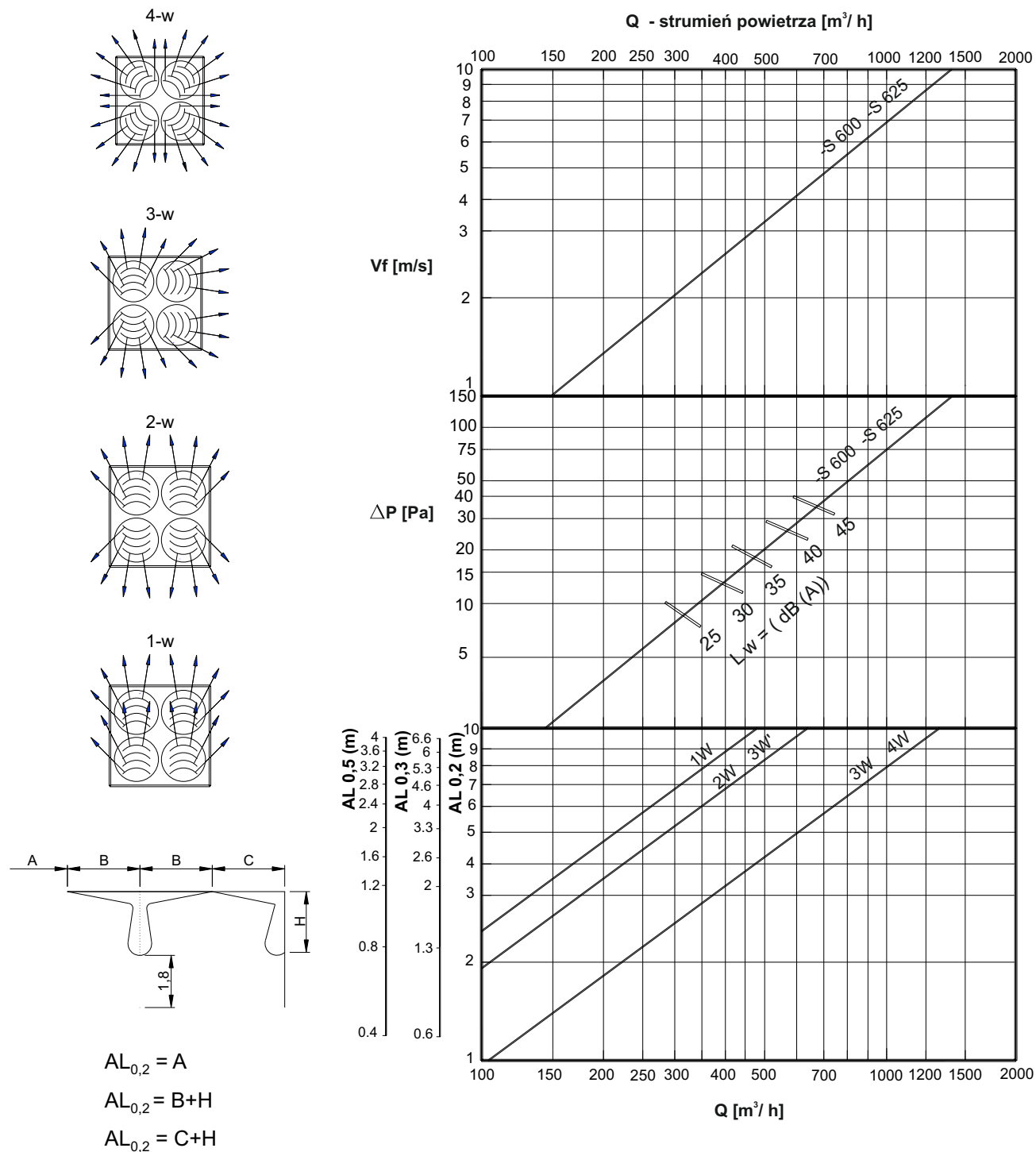


- dane dla nawiewnika z skrzynką rozprężną

Nawiewnik Sufitowy PLAY

Dobór Szczegółowy

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

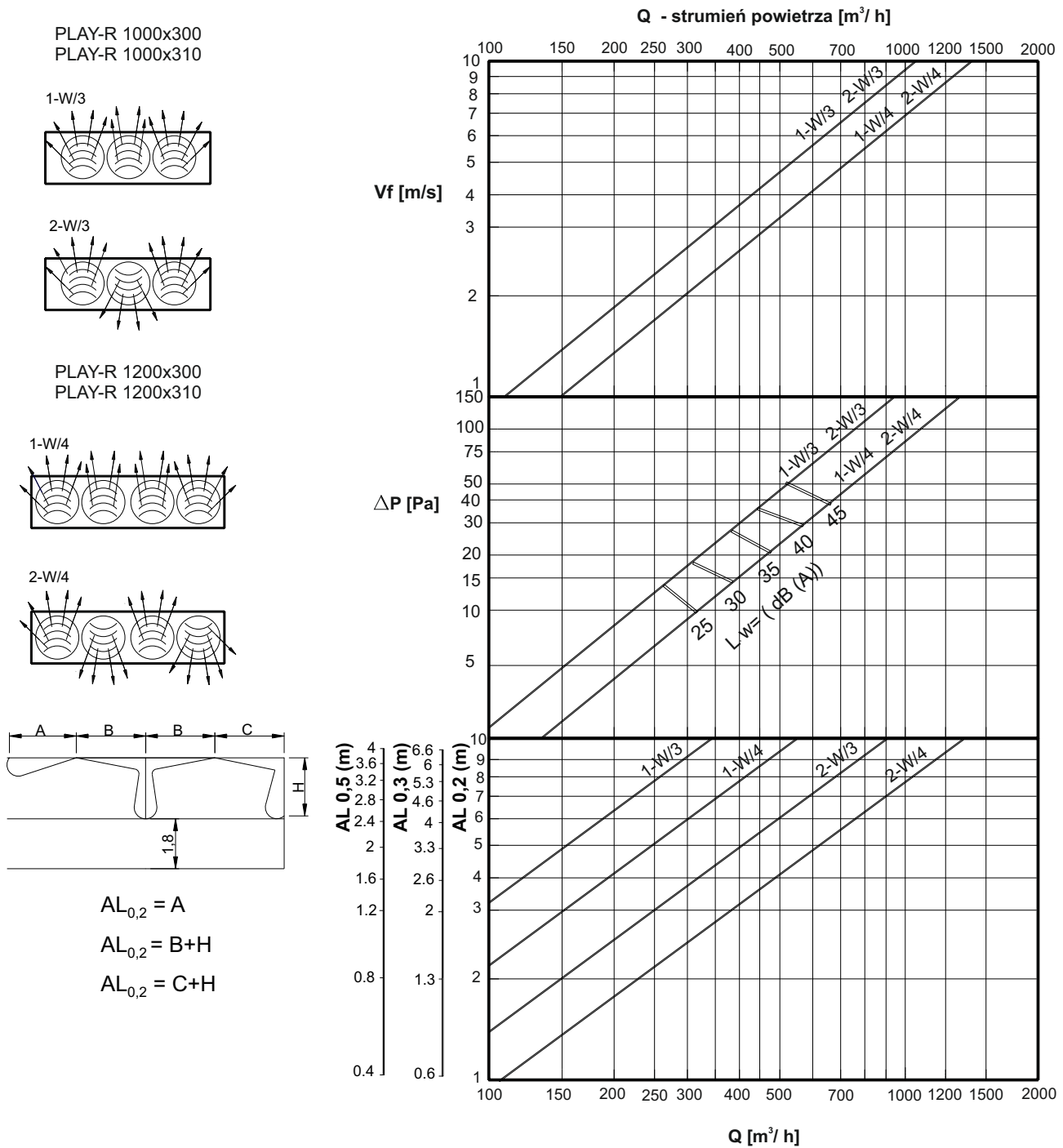


- dane dla nawiewnika z skrzynką rozprężną

Nawiewnik Sufitowy PLAY

Dobór Szczegółowy

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



- dane dla nawiewnika z skrzynką rozprężną

Nawiewnik Sufitowy PLAY

Współczynnik Korekcji

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem wirowym PLAY-S, PLAY-C

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10%otwarta
PLAY-S 600	Kp	1	1,5	2,3
	Kf	+0,8	+1,2	+1,5
PLAY-S 625	Kp	1	1,5	2,3
	Kf	+0,9	+1,2	+1,5
PLAY-C 625	Kp	1	1	1,4
	Kf	+0,8	+0,7	+1,2
PLAY-S 825	Kp	1	1,5	2,3
	Kf	+0,9	+1	+0,8

$$\Delta P = Kp \times Dpt$$

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

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem jedno-, dwu-, trzy-, czterostronnym PLAY-S

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10%otwarta
PLAY-S 600	Kp	1	1,5	2,3
	Kf	+0,8	+1,7	+1,7
PLAY-S 625	Kp	1	1,5	2,3
	Kf	+0,8	+1,7	+1,7

$$\Delta P = Kp \times Dpt$$

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

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem PLAY-R

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10%otwarta
- R 1000x300	Kp	1,0	1,0	1,4
	Kf	+0,7	+1,7	+2,5
- R 1000x310	Kp	1,0	1,0	1,4
	Kf	+0,7	+1,7	+2,5
- R 1200x300	Kp	1,0	1,5	2,3
	Kf	+0,7	+1,7	+2,4
- R 1200x310	Kp	1,0	1,5	2,3
	Kf	+0,7	+1,7	+2,4

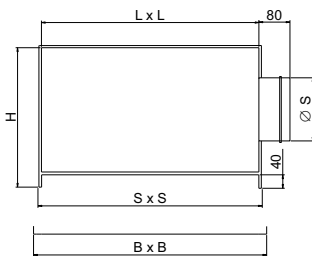
$$\Delta P = Kp \times Dpt$$

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

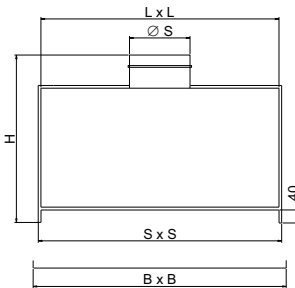
Nawiewnik Sufitowy PLAY

Wymiary - Skrzynka Rozprężna

PB-S

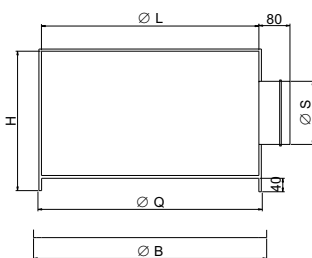


PB-T

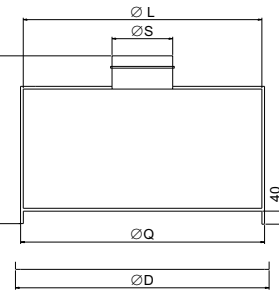


Model	L x L [mm]	S x S [mm]	H [mm]	□S [mm]
-S 600 PB-S	560x560	590x590	330	198
-S 625 PB-S	585x585	615x615	330	248
-S 600 PB-T	560x560	590x590	300	198
-S 625 PB-T	585x585	615x615	300	248

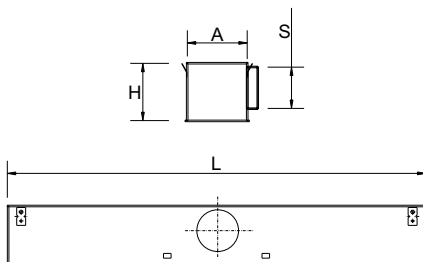
PB-S



PB-T

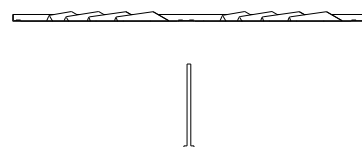
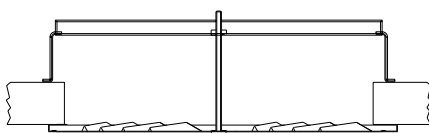


Model	□L [mm]	□Q [mm]	H [mm]	□S [mm]
-C 600 PB-S	585	620	330	248
-C 825 PB-S	785	820	400	313
-C 625 PB-T	585	620	300	248
-C 825 PB-T	785	820	300	313



Model	L [mm]	A [mm]	H [mm]	□S [mm]
- R 1000x300	990	270	324	248
- R 1000x310	990	285	324	248
- R 1200x300	1190	270	324	248
- R 1200x310	1190	285	324	248

Montaż



Nawiewnik Sufitowy PLAY

OZNACZENIA

- Q - strumień powietrza [m³/h]
 V_r - prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
 ΔP - spadek ciśnienia [Pa]
 L_{0,2} - zasięg poziomy strumienia [m]
 L_w - poziom mocy akustycznej [dB(A)]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik **PLAY - a - bbb - c**

Typ _____

S - kwadratowy _____

C - okrągły _____

R - prostokątny _____

Wymiar _____

600mm (kwadratowy) _____

625mm _____

825mm (okrągły) _____

1000x300, 1000x310, 1200x300, 1200x310 (prostokątny) _____

Kolor _____

RAL9010 _____

Skrzynka rozprężna **PB - a - bbb - c - d - e**

Typ _____

S - kwadratowy _____

C - okrągły _____

R - prostokątny _____

Wymiar króćca _____

(100...315mm) _____

Typ króćca _____

T - górny _____

S - boczny _____

Przepustnica _____

O - bez przepustnicy _____

D - z przepustnicą _____

Izolacja _____

O - bez izolacji _____

I - z izolacją _____

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PLAY-S-625-RAL9010

PB-S-250-S-O-O