

Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN



Opis Produktu

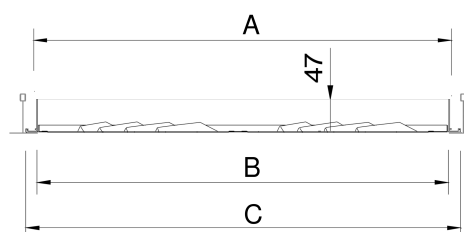
Nawiewniki wirowe PLAY-KLIN ze względu na design stosowane są do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, kina, biura, hotele. Przeznaczone do montażu sufitowego są również chętnie stosowane w pomieszczeniach o własnej stylistyce. Panel czołowy nawiewnika otwiera się przez co umożliwia łatwy pomiar czy czyszczenie instalacji HVAC od środka. 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 stabilny i stały. Produkt został zaprojektowany przez biuro **Benedito** i jest prawnie chroniony patentem.

Cechy Produktu

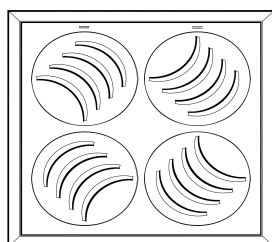
- Płyta kwadratowa, panel czołowy otwierany umożliwiając łatwy pomiar oraz czyszczenie instalacji
- Nawiewnik regulowany ręcznie
- Nawiew jednostronny, dwustronny, trzystronny, czterostronny, wirowy
- Wydajność powietrza od 150 do 800 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą śrub, prętów
- Wykonanie stal, standardowy kolor malowania RAL9010, RAL9016,
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w Przepustnicę bądź izolację akustyczną
- Unikalny wzór
- Nawiewnik chroniony prawnie patentem

Wymiary

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]
PLAY KLIN 600	569	565	595
PLAY KLIN 625	594	590	620
PLAY KLIN 675	644	640	670



PLAY-S KLIN

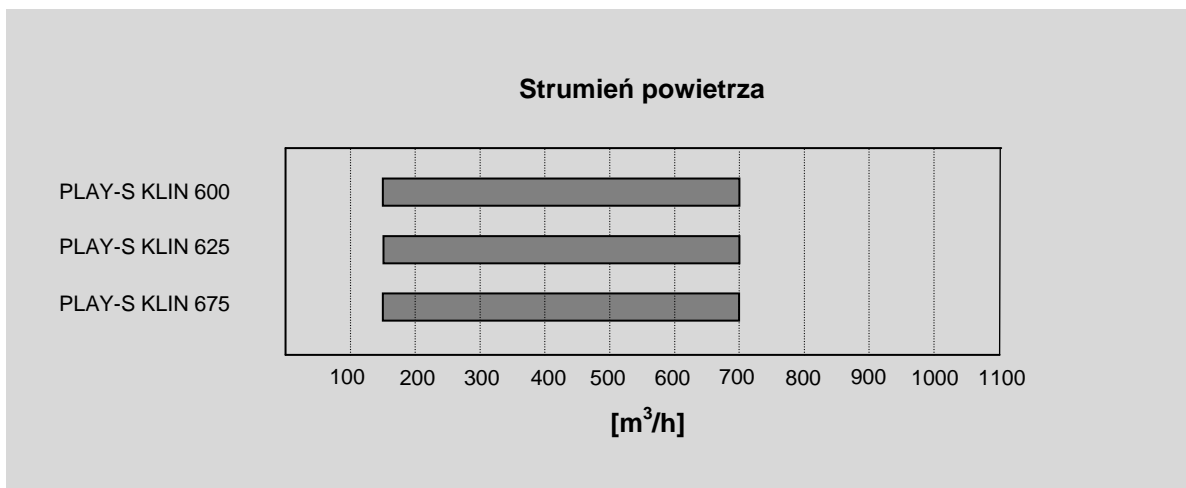


Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas L _w [dB(A)]
PLAY-S KLIN 600	[150-700]	[1,2-5,6]	[<5-40]	[<20-47]
PLAY-S KLIN 625	[150-700]	[1,2-5,6]	[<5-40]	[<20-47]
PLAY-S KLIN 675	[150-700]	[1,2-5,6]	[<5-40]	[<20-47]

Wykres

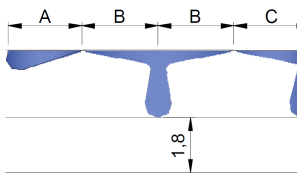
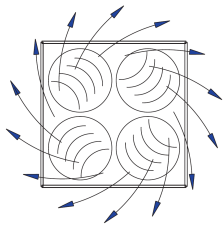


Typ	Powierzchnia efektywna A _{ef} [m ²]
PLAY-S KLIN 600	0,04
PLAY-S KLIN 625	0,04
PLAY-S KLIN 675	0,04

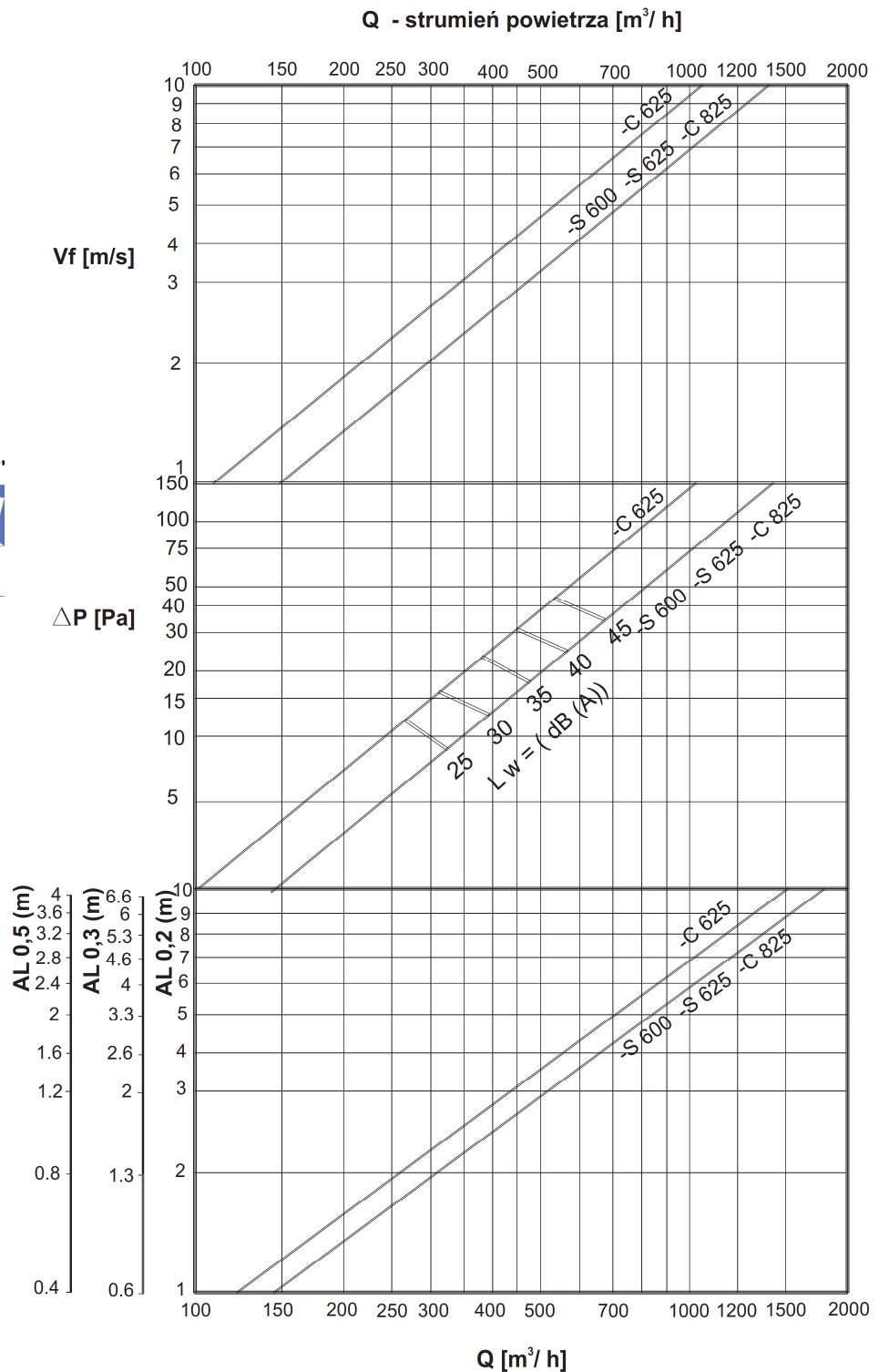
Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

Dobór Szczegółowy

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



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

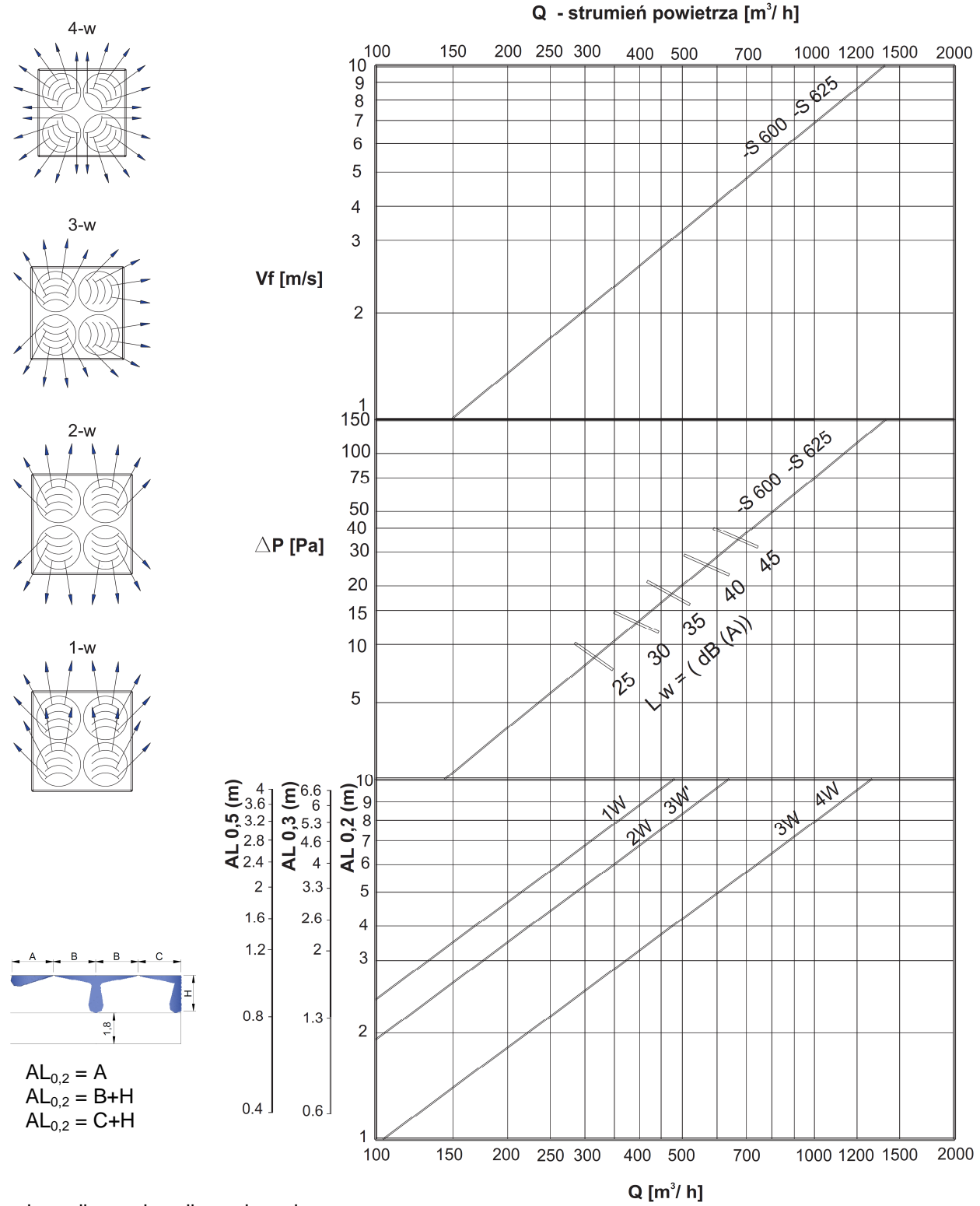


- dane dla nawiewnika z skrzynką

Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

Dobór Szczegółowy

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

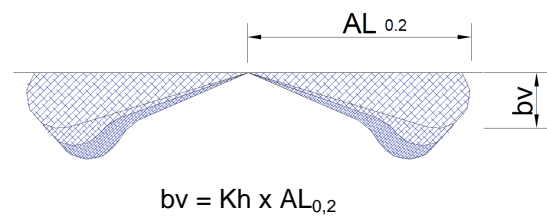
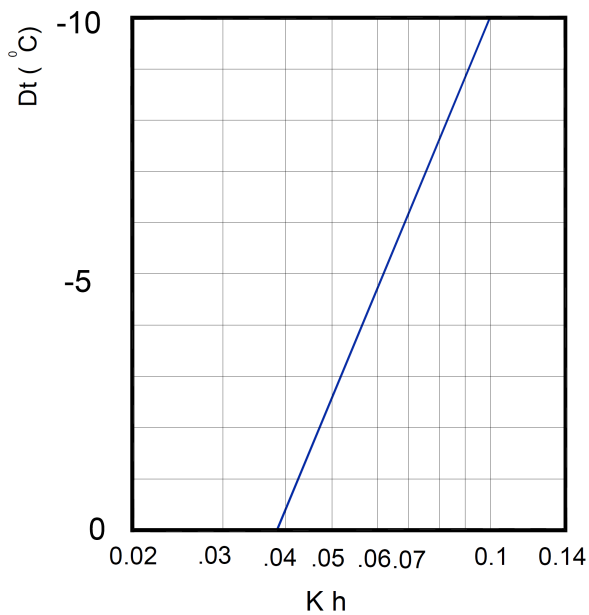


- dane dla nawiewnika z skrzyneką

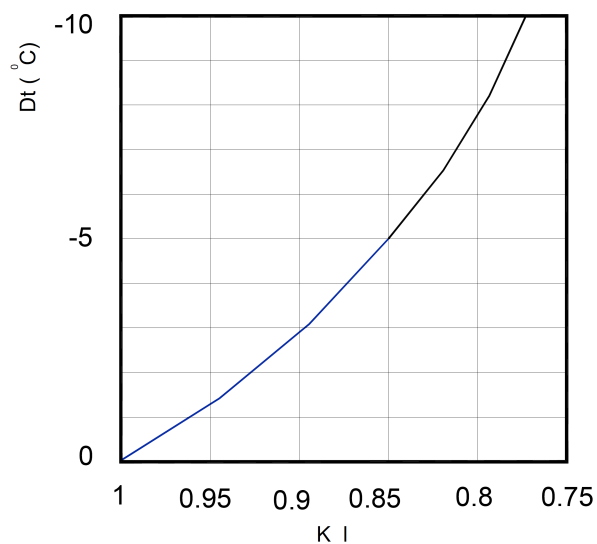
Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

Dobór Szczegółowy

Współczynnik korekcji K_h dla pionowego odchylenia strumienia



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



$$AL_{0,2}(Dt < 0^\circ\text{C}) = K_I \times AL_{0,2}$$

Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

Współczynnik korekcji

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

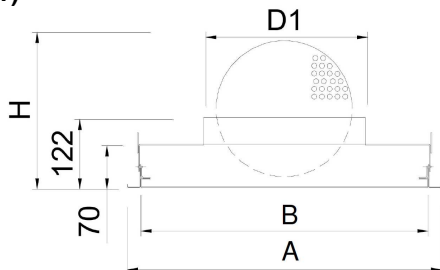
Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
PLAY-S KLIN 600	Kp	1,0	1,5	2,3
	Kf	+0,8	+1,1	+1,5
PLAY-S KLIN 625	Kp	1,0	1,5	2,3
	Kf	+0,9	+1,2	+1,5

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

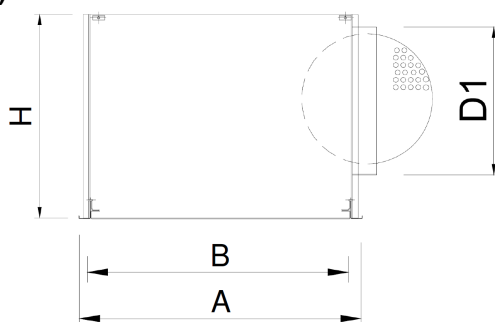
$$L_{WA} = L_{WA1} + K_f$$

Wy miary skrzynki dla PLAY-S KLIN

PB(T)



PB(S)



Model	AxA [mm]	BxB [mm]	H [mm]	ØD1 [mm]
PB(T) 600x600	595x595	563x563	350	313
PB(T) 625x625	620x620	588x588	350	313
PB(T) 675x675	670x670	638x638	350	313
PB(S) 600x600	595x595	563x563	400	313
PB(S) 625x625	620x620	588x588	400	313
PB(S) 675x675	670x670	638x638	400	313

Nawiewnik Sufitowy Wirowy PLAY-KLIN

OZNACZENIA

Q – strumień powietrza [m³/h]

Vf – prędkość strumienia na nawiewniku

L_{0,2} – zasięg poziomy strumienia [m]

Lw – poziom mocy akustycznej Lw[dB(A)]

ΔP – spadek ciśnienia [Pa]

KOD ZAMÓWIENIA

Nawiewnik

PLAY - aa - bbb - ccc

Typ _____
 - S KLIN

Wymiar _____
 600
 625
 675

Kolor _____
 RAL9016

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

PLAY-S KLIN 600-RAL9016

PB-S-250-S-O-O