

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX



Opis Produktu

Nawiewniki wirowe NEX ze względu na awangardowy design 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 wirowo-poziomym nawiewem powietrza z efektem Coanda, dzięki odpowiednio wklęsline wyprofilowanym łopatkom, uzyskując wysoką indukcyjność pracy oraz redukując znacznie rozwarstwienie się strumienia powietrza. Strumień powietrza w 60% jest stabilny i stały. Produkt zaprojektowany jest przez biuro **Lievore, Altherr&Molina** i jest prawnie chroniony patentem.

Cechy Produktu

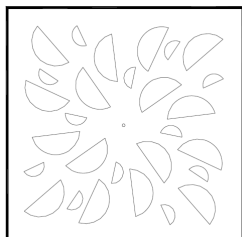
- Płyta czołowa okrągła, kwadratowa
- Nieruchome wyprofilowane łopatki
- Wydajność powietrza od 150 do 860 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą śruby centralnej zakrytej kapturkiem bądź wkrętami po bokach.
- Wykonanie stal, standardowy kolor malowania RAL9010, RAL9016, łopatką ABS, kolor czarny
- Łopatki ABS dostępne w kolorze: białym, levanda niebieskim, pistacjowym zielonym, czerwonym
- Opcjonalnie skrzynka rozprężna wyposażona w przepustnicę
- Unikalny wzór
- Nawiewnik chroniony patentem

Wymiary

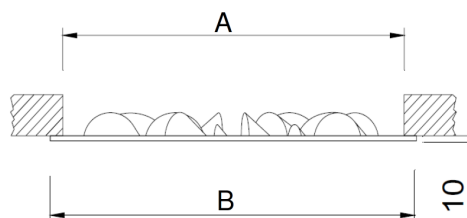
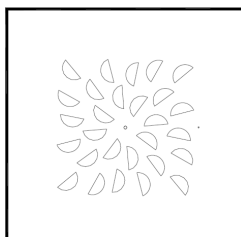
Model	A [mm]	B [mm]
NEX-S 400	376	395
NEX-S 500	476	495
NEX-S 600	576	595
NEX-S 625	601	620
NEX-S 675	651	671
NEX-SR 600-400	376	595
NEX-SR 600-500	476	595
NEX-SR 625-400	376	620
NEX-SR 625-500	476	620
NEX-SR 675-400	376	672
NEX-S KLIN 400	395	365
NEX-S KLIN 500	495	465
NEX-S KLIN 600	595	565
NEX-S KLIN 625	620	590
NEX-SR KLIN 600-400	595	565
NEX-SR KLIN 600-500	595	565
NEX-SR KLIN 625-400	620	590
NEX-SR KLIN 625-500	620	590
NEX-SR KLIN 675-400	670	640
NEX-SR KLIN 675-500	670	640
NEX-C 400	376	400
NEX-C 500	476	500
NEX-C 625	601	625

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

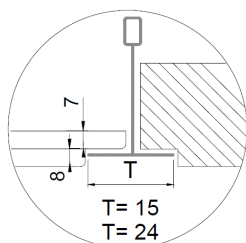
NEX-S



NEX-SR

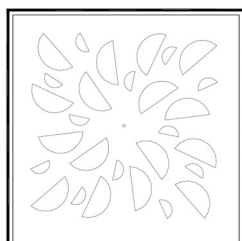


NEX-S-T

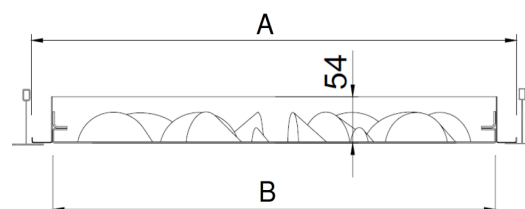
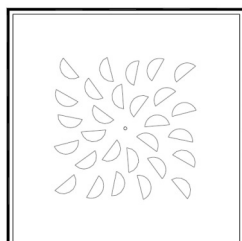


- panel nawiewnika dostosowany pod profil montażowy sufitowy T=15mm
- panel nawiewnika dostosowany pod profil montażowy sufitowy T=24mm

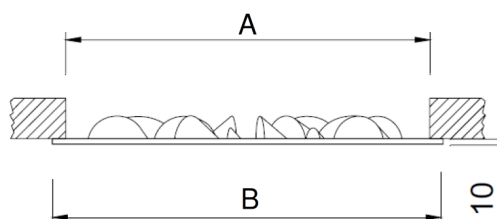
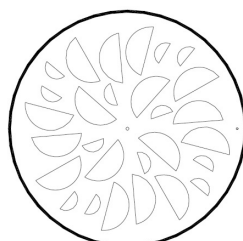
NEX-S KLIN



NEX-SR KLIN



NEX-C

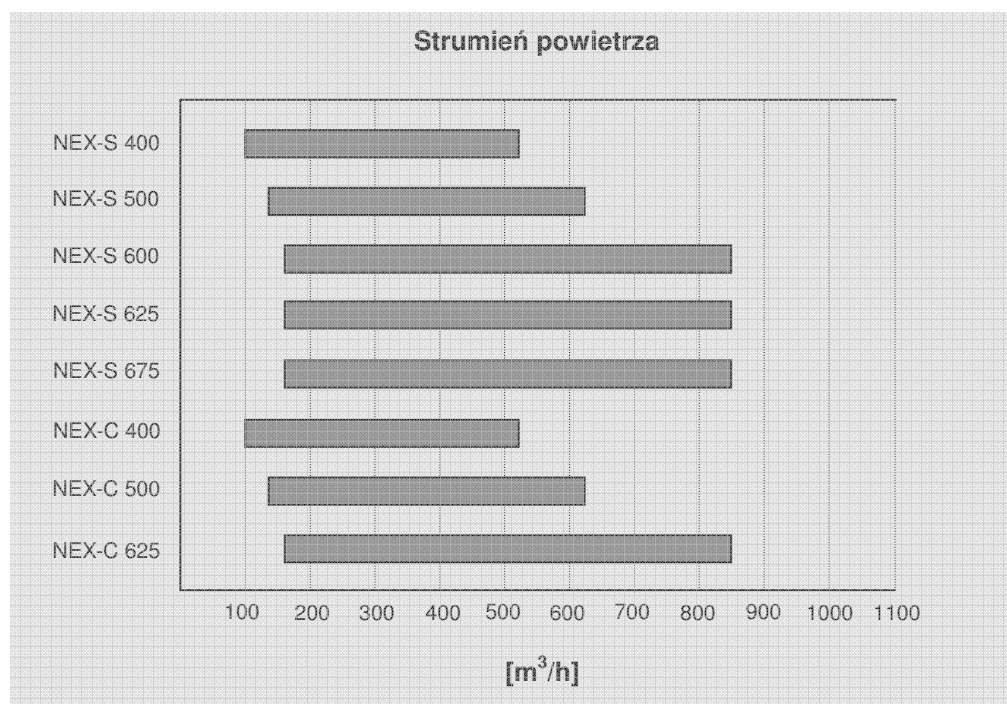


Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Szybki Dobór

Model	Strumień powietrza Q [m ³ /h]	Zasięg poziomy L _{0,20} [m]	Spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Poziom hałas L _w [d(BA)]
NEX-S (KLIN) 400	[100-520]	[1,0-5,2]	[<5-55]	[<20-45]
NEX-S (KLIN) 500	[130-585]	[1,0-5,0]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S (KLIN) 600	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S (KLIN) 625	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S (KLIN) 675	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-C 400	[100-520]	[1,0-5,2]	[<5-55]	[<20-45]
NEX-C 500	[130-585]	[1,0-5,0]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S 625	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]

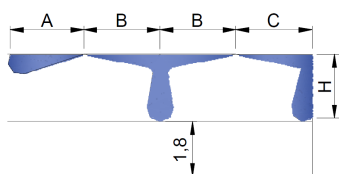
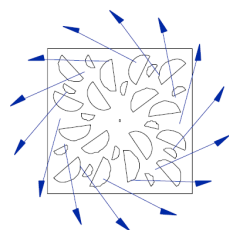
Wykres



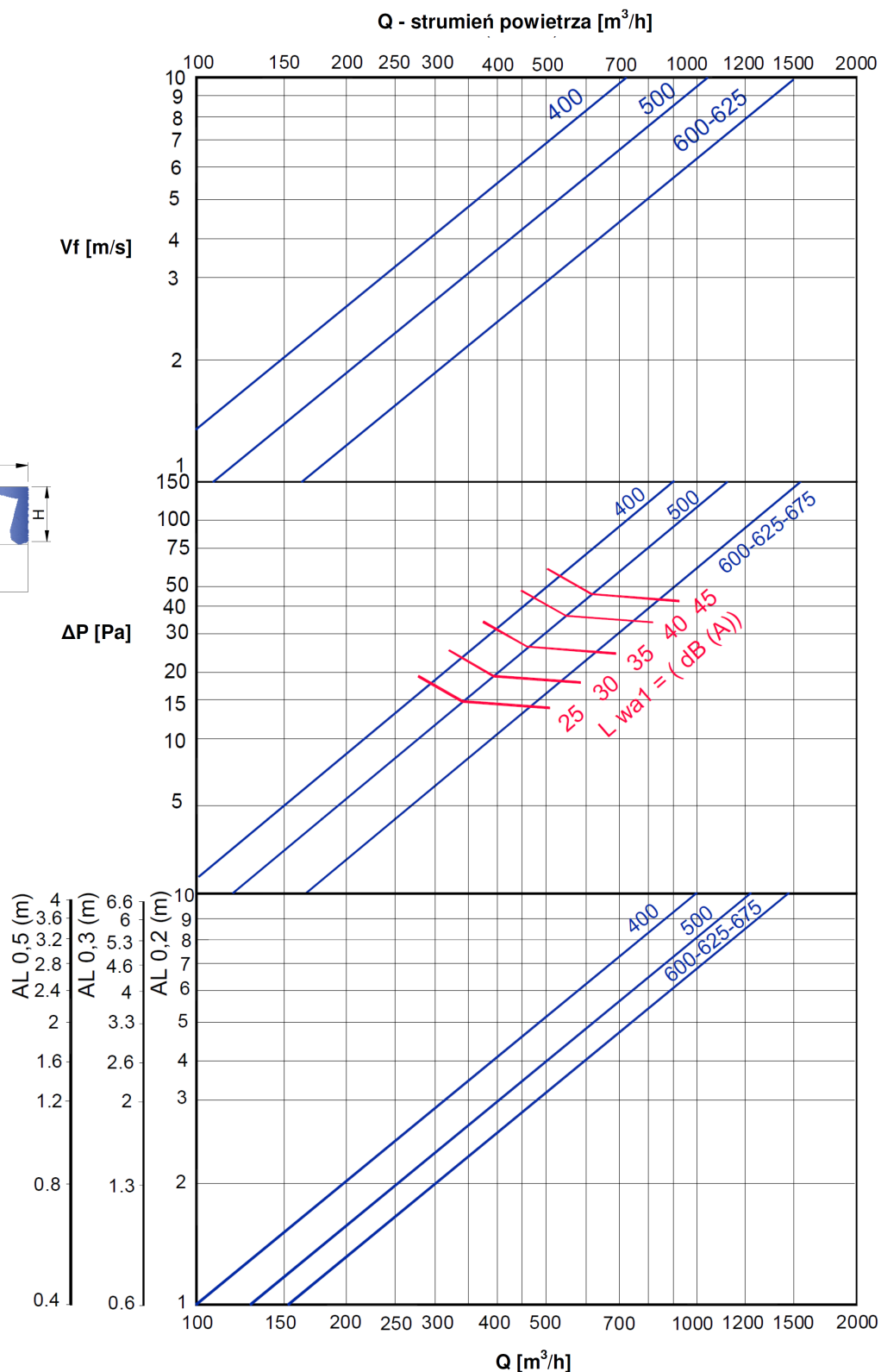
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Dobór Szczegółowy

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



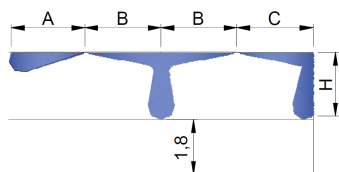
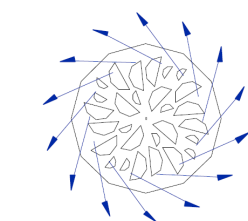
$$\begin{aligned} AL_{0,2} &= A \\ AL_{0,2} &= B+H \\ AL_{0,2} &= C+H \end{aligned}$$



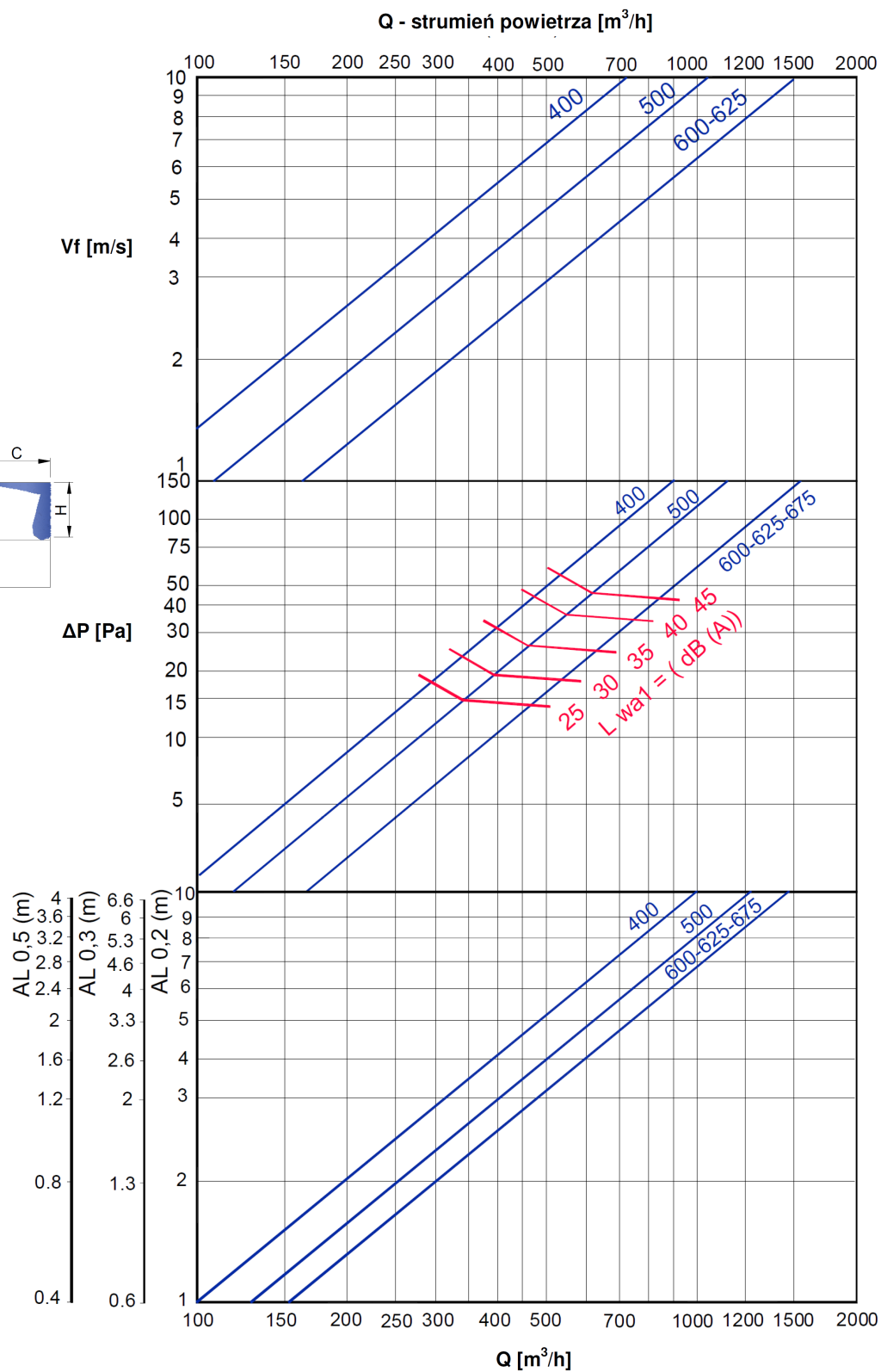
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Dobór Szczegółowy

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



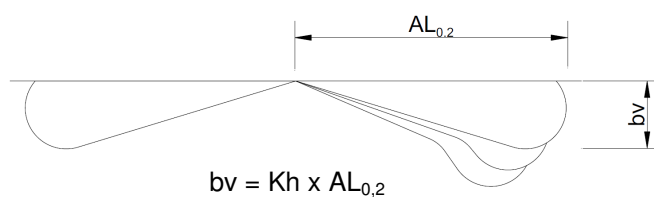
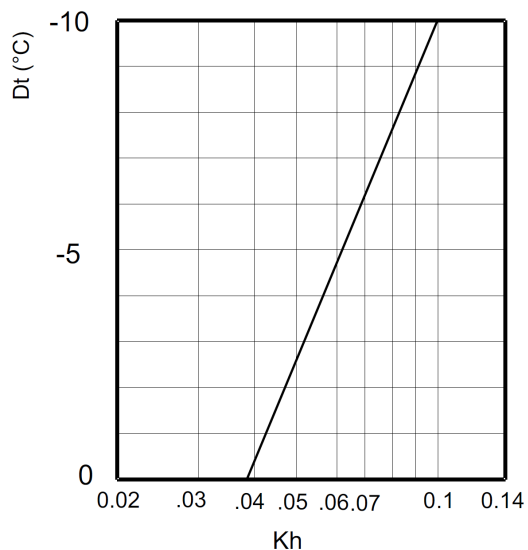
$$\begin{aligned} AL_{0,2} &= A \\ AL_{0,2} &= B+H \\ AL_{0,2} &= C+H \end{aligned}$$



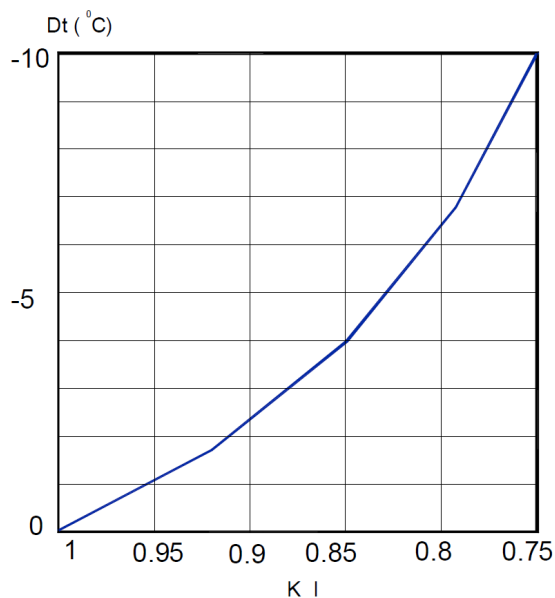
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

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 NEX

Współczynnik korekcji

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

Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
NEX-S 400	Kp	1,0	1,2	2,4
	Kf	+1,6	+1,9	+1,1
NEX-S 500	Kp	1,0	1,2	2,3
	Kf	+1,8	+2,1	+1,1
NEX-S 600	Kp	1,0	1,4	4,0
	Kf	+2,0	+2,74	+1,5
NEX-S 625	Kp	1,0	1,5	4,8
	Kf	+2,0	+2,75	+1,5
NEX-S 675	Kp	1,0	1,5	4,8
	Kf	+2,0	+2,75	+1,5

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

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

Współczynnik korekcji

Współczynnik korekcji Kp, Kf dla skrzynki rozprężnej z nawiewnikiem NEX-C

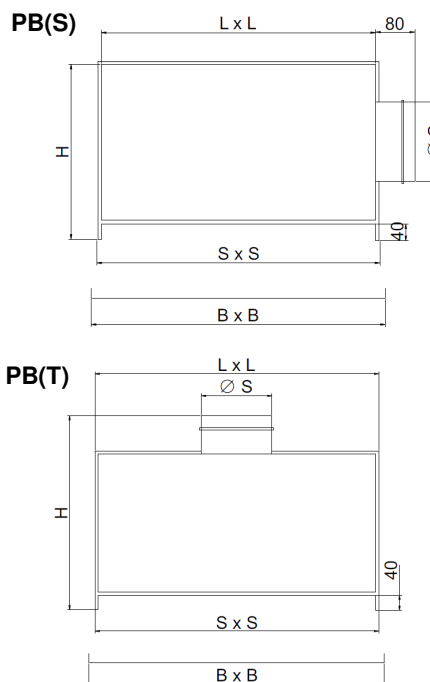
Przepustnica		100% otwarta	50% otwarta	10% otwarta
NEX-C 400	Kp	1,0	1,2	2,4
	Kf	+1,6	+1,9	+1,1
NEX-C 500	Kp	1,0	1,2	2,3
	Kf	+1,8	+2,1	+1,1
NEX-C 625	Kp	1,0	1,4	4,0
	Kf	+2,0	+2,74	+1,5

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

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

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

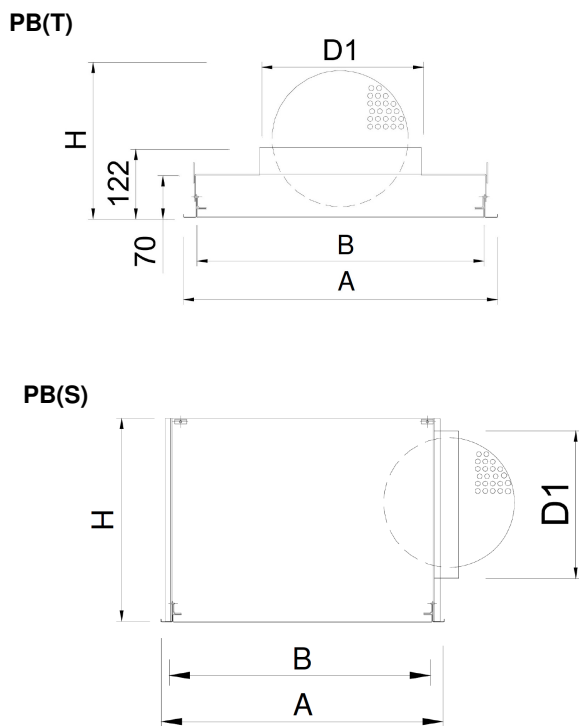
Wymiary skrzynki dla NEX-S



Model	LxL [mm]	SxS [mm]	H [mm]	ØS [mm]
PB(T) 400x400	360x360	390x390	300	198
PB(T) 500x500	460x460	490x490	300	198
PB(T) 600x600	560x560	590x590	350	248
PB(T) 625x625	585x585	615x615	350	248
PB(T) 675x675	635x635	665x665	350	248
PB(S) 400x400	360x360	390x390	300	198
PB(S) 500x500	460x460	490x490	300	198
PB(S) 600x600	560x560	590x590	350	248
PB(S) 625x625	585x585	615x615	350	248
PB(S) 675x675	635x635	665x665	350	248

LxL – wymiar uwzględniający izolację

Wymiary skrzynki dla NEX-S KLIN



Model	AxA [mm]	SxS [mm]	H [mm]	ØD1 [mm]
PB(T) 400x400	395x395	365x365	205	198
PB(T) 500x500	495x495	465x465	286	248
PB(T) 600x600	595x595	565x565	353	313
PB(T) 625x625	620x620	590x590	353	313
PB(T) 675x675	670x670	640x640	353	313
PB(S) 400x400	395x395	365x365	320	198
PB(S) 500x500	495x495	465x465	370	248
PB(S) 600x600	595x595	565x565	435	313
PB(S) 625x625	620x620	590x590	435	313
PB(S) 675x675	670x670	640x640	435	313

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

NEX - a - bbb - ccc

Typ _____

S (SR) - kwadratowy
 Klin (SR) - kwadratowy
 C – okrągły

Wymiar _____

400 (kwadratowy, Klin, okrągły)
 500 (kwadratowy, Klin, okrągły)
 600 (kwadratowy, Klin)
 625 kwadratowy, Klin, okrągły
 675 (kwadratowy, Klin)

Kolor _____

RAL9016

Skrzynka rozprężna

PB - a - bbb - c - d - e

Typ _____

S – kwadratowy
 C – okrągły

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

NEX-S-500-RAL9016

PB-S-250-O-O