

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX



Opis Produktu

Nawiewniki wirowe NEX ze względu na awangardowy design stosowane są stosowane do pomieszczeń użyteczności publicznej typu: kawiarnie, restauracje, kina, biura, hotele. Przeznaczone do montażu sufitowego są również chętnie stosowane w pomieszczeniach o własnej stylistyce. Nawiewnik charakteryzuje się wirowo-poziomym nawiewem powietrza z efektem Coanda. Dzięki odpowiednio wklęsłynie wyprofilowanym łopatkom uzyskuje wysoką indukcyjność oraz znacznie redukuje rozwarstwienie się strumienia powietrza. Strumień powietrza w 60% jest stabilny i stały. Produkt został zaprojektowany przez biuro **Lievore, Altherr&Molina** i jest prawnie chroniony patentem.

Cechy Produktu

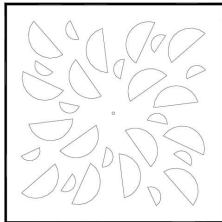
- Płyta czołowa okrągła, kwadratowa
- Nieruchome wyprofilowane łopatki
- Wydajność powietrza od 150 do 860 m³/h
- Temperatura pracy od $\Delta t_p \leq \pm 12K$
- Wysokość montażu od 2,6 do 4,5 m
- Montowany pod i w stropie podwieszanym
- Montaż bezpośrednio za pomocą śruby centralnej zakrytej kapturkiem 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

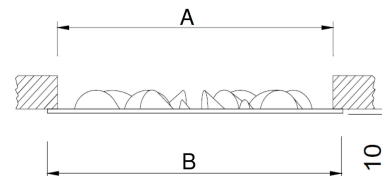
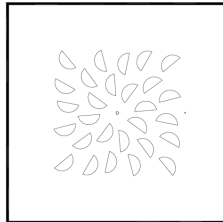
Model	A [mm]	B [mm]
NEX-S 400	376	395
NEX-S 500	476	495
NEX-S 600	576	595
NEX-S 625	601	620
NEX-S 675	651	671
NEX-SR 600-400	376	595
NEX-SR 600-500	476	595
NEX-SR 625-400	376	620
NEX-SR 625-500	476	620
NEX-SR 675-400	376	672
NEX-C 400	376	400
NEX-C 500	476	500
NEX-C 625	601	625

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

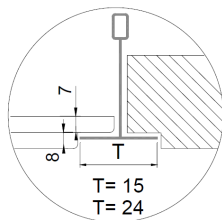
NEX-S



NEX-SR

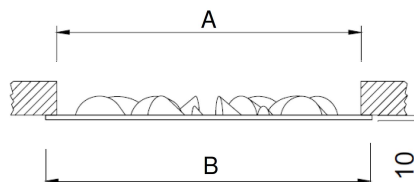
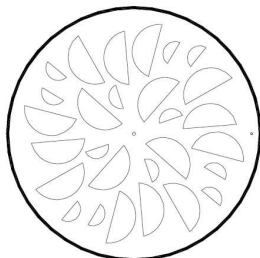


NEX-S-T



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

NEX-C



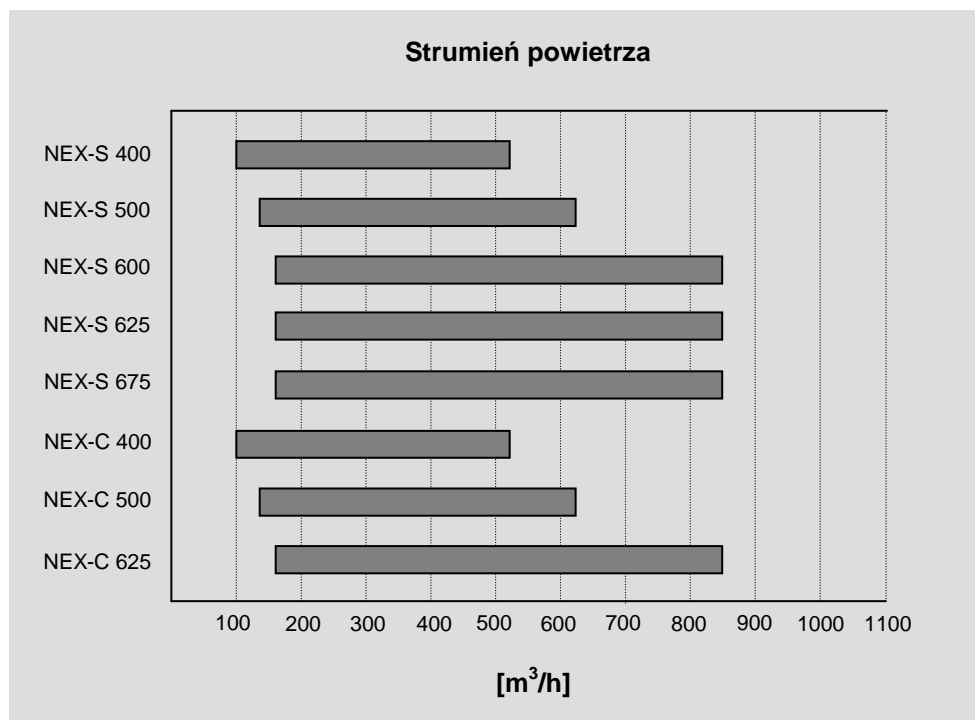
Model	Powierzchnia efektywna Aeff [m ²]
NEX-S 400	0,201
NEX-S 500	0,290
NEX-S 600	0,440
NEX-S 625	0,440
NEX-S 675	0,440
NEX-C 400	0,201
NEX-C 500	0,290
NEX-S 625	0,440

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 [dB(A)]
NEX-S 400	[100-520]	[1,0-5,2]	[<5-55]	[<20-45]
NEX-S 500	[130-585]	[1,0-5,0]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S 600	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S 625	[160-855]	[1,0-5,8]	[<5-44]	[<20-45]
NEX-S 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]

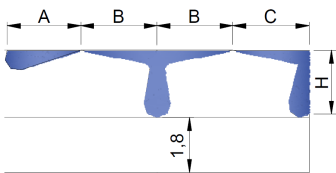
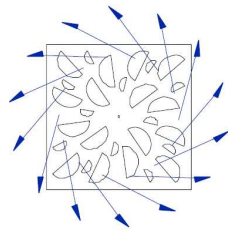
Wykres



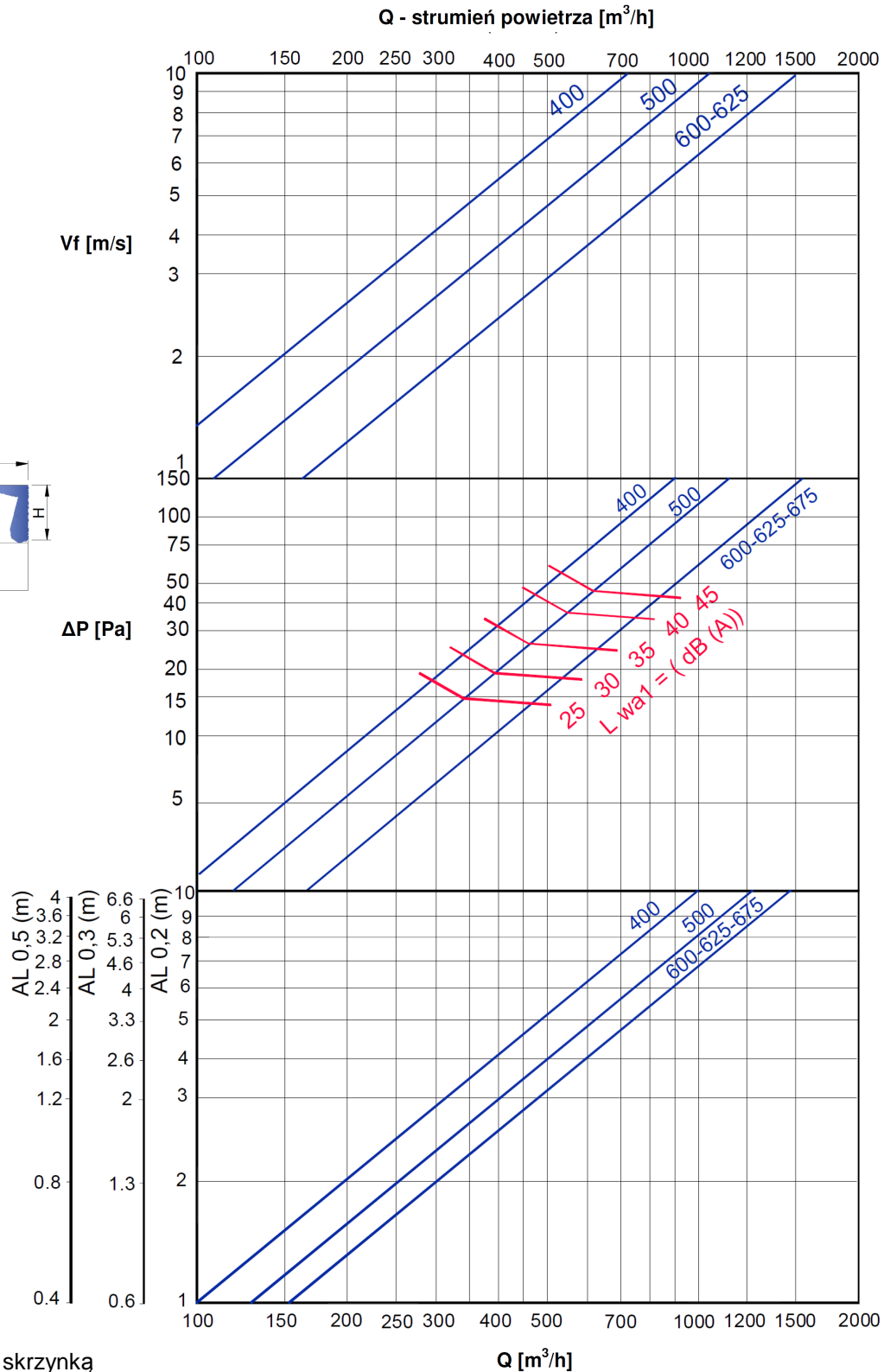
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Dobór Szczegółowy

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



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

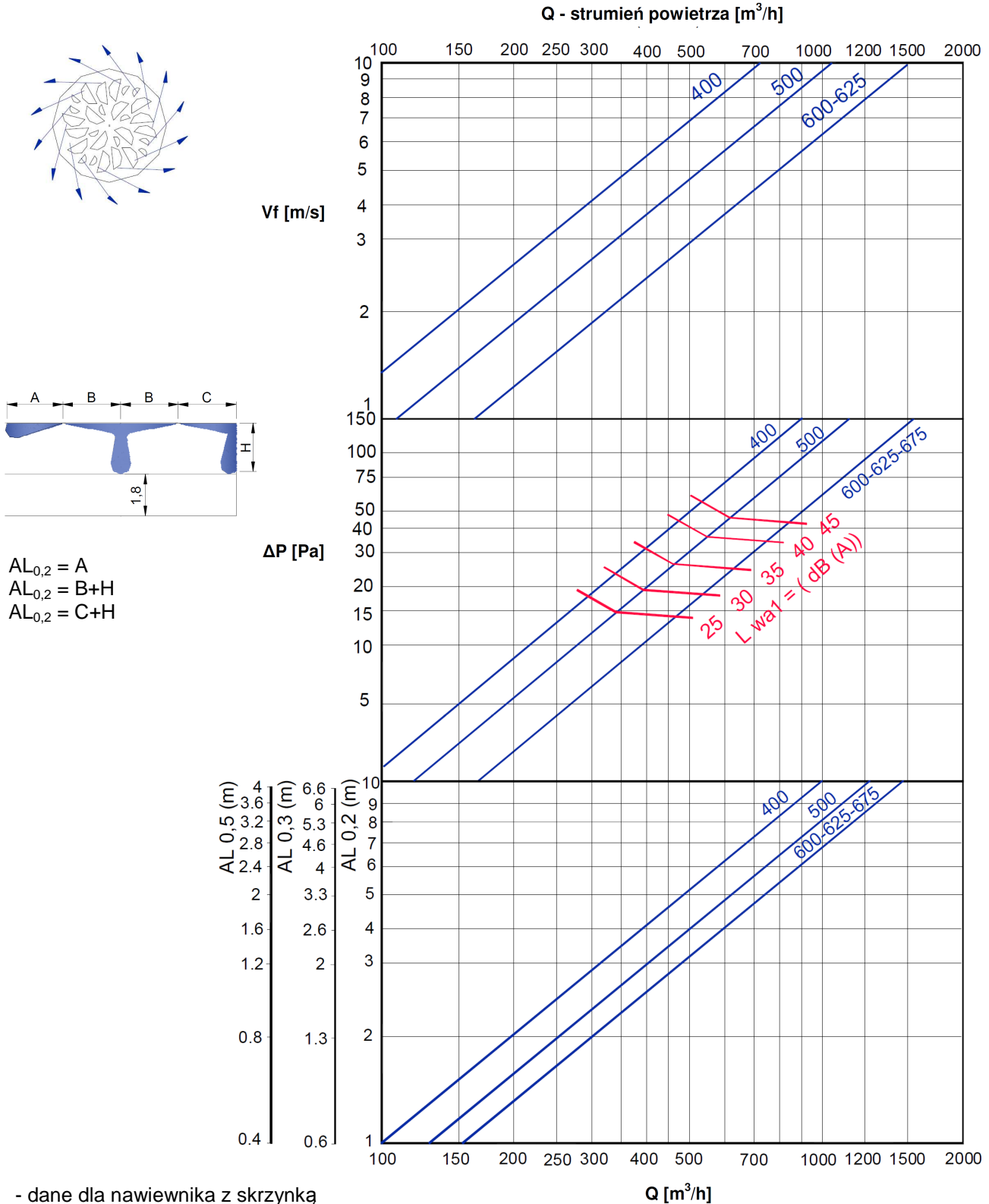


- dane dla nawiewnika z skrzynką

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Dobór Szczegółowy

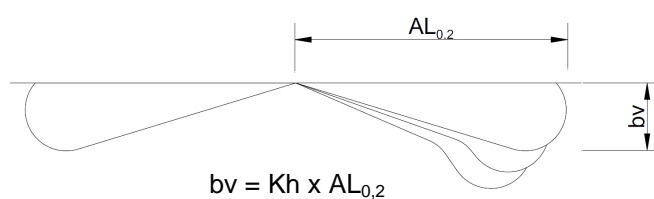
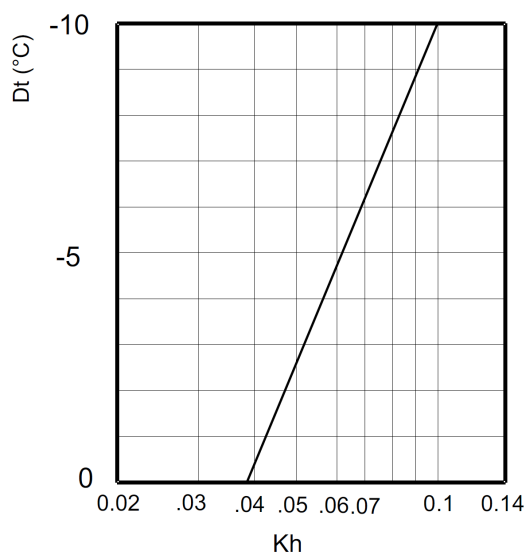
Strumień powietrza [m³/h], zasięg strumienia [m], spadek ciśnienia [Pa], poziom hałasu [dB(A)]



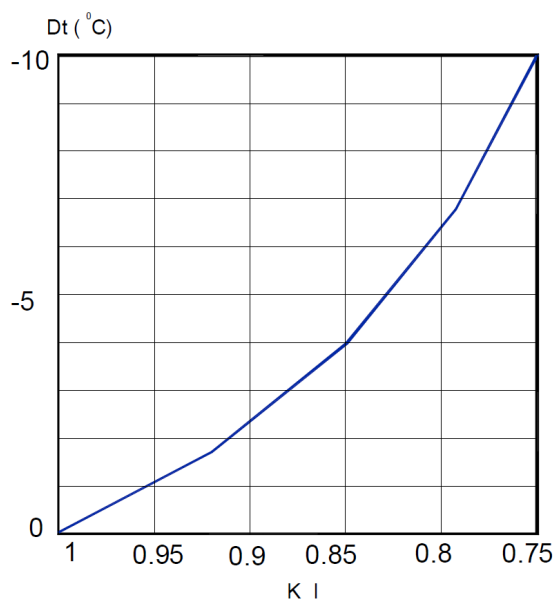
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

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

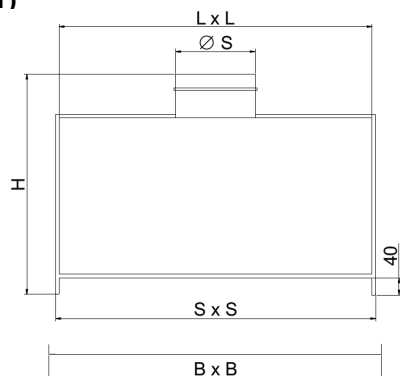
$$\Delta P_c = K_p \times \Delta P$$

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

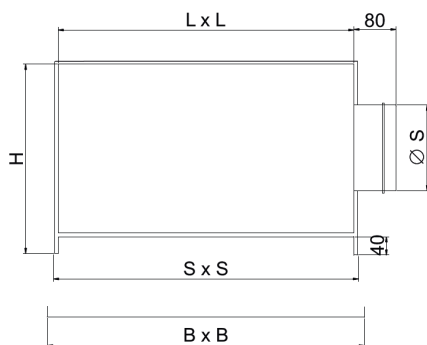
Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

Wymiary skrzynki dla NEX-S

PB(T)



PB(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	300	248
PB(T) 625x625	585x585	615x615	300	248
PB(T) 675x675	635x635	665x665	300	248
PB(S) 400x400	360x360	390x390	300	198
PB(S) 500x500	460x460	490x490	300	198
PB(S) 600x600	560x560	590x590	330	248
PB(S) 625x625	585x585	615x615	330	248
PB(S) 675x675	635x635	665x665	330	248

SxS – wymiar uwzględniający izolację

BxB – wymiar nawiewnika - patrz nawiewnik

OZNACZENIA

Q – strumień powietrza [m^3/h]

Vf – prędkość strumienia na nawiewniku

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

L_w – poziom mocy akustycznej [dB(A)]

ΔP – spadek ciśnienia [Pa]

Nawiewnik Sufitowy Wirowy NEX

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-S-O-O