



Nawiewniki o wysokiej indukcji powietrza

NWI



Nawiewnik NWI ▲
wyposażony w dwa rzędy indywidualnie
ustawianych mikro-dysz.

Nawiewniki NWI są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych, gdzie wymagany jest zwiększony zasięg strugi powietrza. Mogą być montowane bezpośrednio na prostokątnych przewodach wentylacyjnych lub za pomocą skrzynek rozprężnych. Zainstalowane w NWI mikro-dysze pozwalają na uzyskanie nawiewu o wysokiej indukcji powietrza. Nawiewniki są dostępne z prostokątnym panelem czotowym.

Nawiewniki NWI



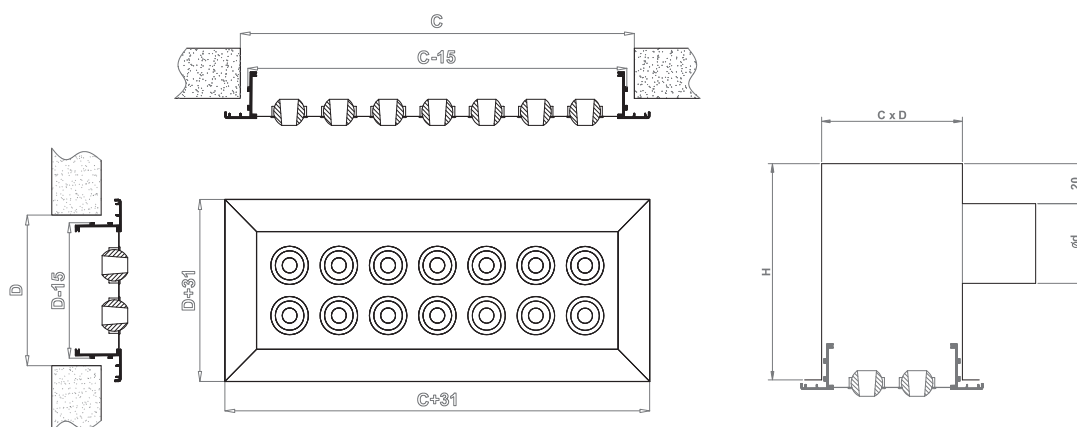
Wykonanie

Nawiewniki NWI są wyposażone w ruchome, indywidualnie ustawiane mikro-dysze. Panel czołowy nawiewnika jest prostokątny i wykonany ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Zainstalowane w panelu mikro-dysze są wykonane z tworzywa sztucznego. Całość (panel z mikro-dyszami) jest zamontowana w ramce z aluminium lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie panelu i ramki nawiewnika na inny kolor z palety RAL.

Montaż

Nawiewniki NWI są montowane do przewodów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych lub przegród za pomocą wkrętów poprzez otwory w ramce nawiewnika.

Wymiary



Tab. 1. Ilość dyszy w funkcji wymiarów nawiewnika

C	D	100	150	200	250	300	350
		1 RZĄD	2 RZĘDY	3 RZĘDY	4 RZĘDY	5 RZĘDÓW	6 RZĘDÓW
250		4					
300		5	10	15			
400		7	14	21	28		
500		9	18	27	36	45	
600		11	22	33	44	55	
700		13	26	39	52	65	80
800		15	30	45	60	75	92
900		17	34	51	68	85	104
1000		19	38	57	76	95	116
1100				63	84	105	128
1200					92	115	140
1300					100	125	152
1400							164
1500							178

Gdzie:

C – szerokość otworu montażowego w mm

D – wysokość otworu montażowego w mm

1 rząd, 2 rzędy, ... – ilość poziomych rzędów mikro-dysz nawiewnika

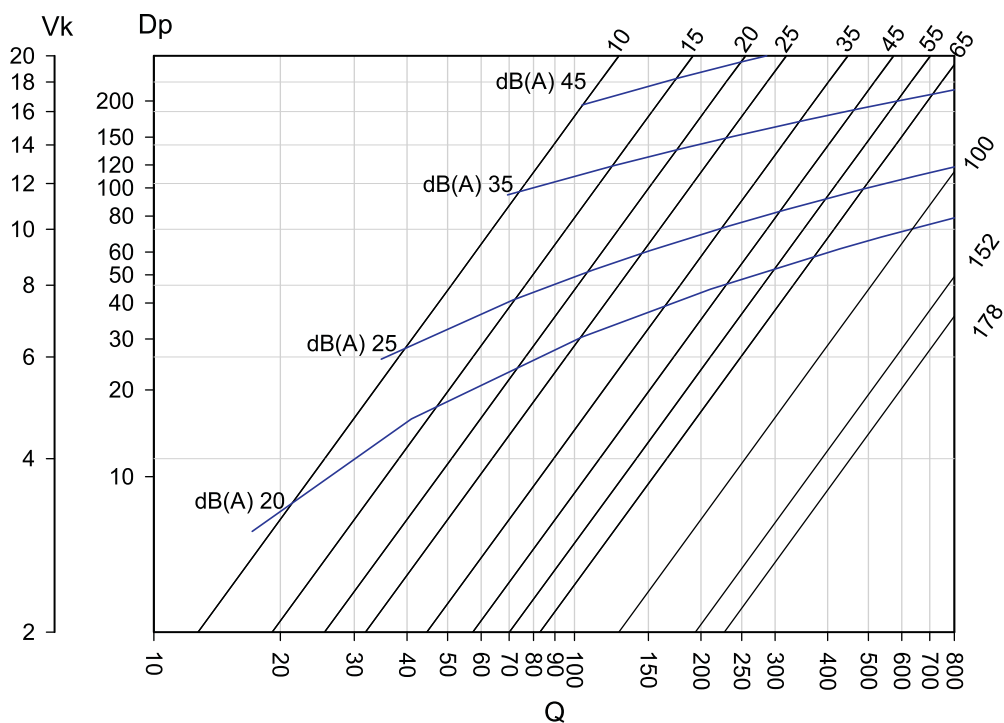
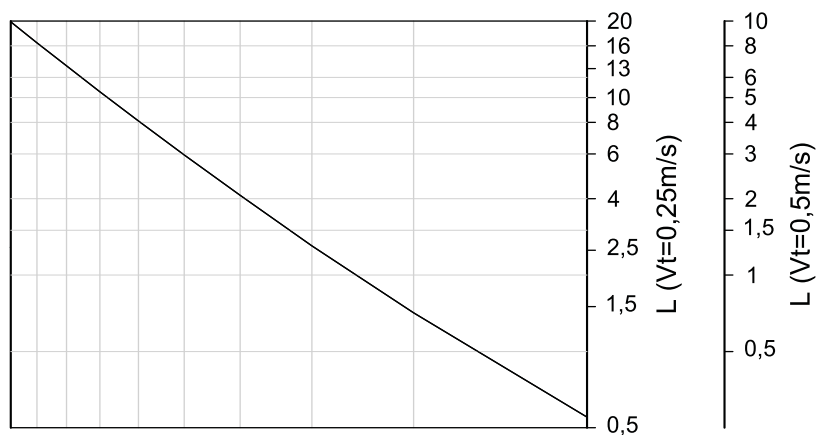
Aeff dla 1 dyszy: 0,000179 m²

Tab. 2. Ilość i rozmiary kroćców

D	100	150	200	250	300	350
C	il. / Ød	il. / Ød	il. / Ød	il. / Ød	il. / Ød	il. / Ød
250	1/123					
300	1/123	1/123	1/123			
400	1/123	1/123	1/123	1/158		
500	1/123	1/123	1/158	1/158	1/198	
600	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	
700	1/123	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
800	1/123	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
900	1/123	1/158	1/198	1/248	1/248	2/248
1000	1/123	1/198	1/198	1/248	2/248	2/248
1100			1/248	1/248	2/248	2/248
1200				1/248	2/248	2/248
1300				2/248	2/248	2/248
1400						2/248
1500						2/248

Tab. 3. Wysokość „H” skrzynek

C/D	100	150	200	250	300	350
250	225					
300	225	225	225			
400	225	225	225	260		
500	225	225	260	260	300	
600	225	225	260	300	300	
700	225	260	300	300	350	350
800	225	260	300	350	350	350
900	225	260	300	350	350	350
1000	225	300	300	350	350	350
1100			350	350	350	350
1200				350	350	350
1300				350	350	350
1400						350
1500						350



Gdzie:

- Q - wydajność przepływu [m^3/h]
- Dp - miejscowe straty ciśnienia [Pa]
- Lw - poziom mocy akustycznej [dB(A)]
- Vk - efektywna prędkość przepływu powietrza [m/s]
- Vt - prędkość końcowa [m/s]
- L - zasięg strumienia powietrza dla danej prędkości końcowej [m]

Akcesoria i sposób zamówienia NWI



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NWI - <W> - <C>x<D> - SL<RAL> / <ADD>

Gdzie:

- <W> - wymagana ilość rzędów mikro-dysz
- <C> - szerokość otworu montażowego w mm
- <D> - wysokość otworu montażowego w mm
- <RAL> - kolor wg palety RAL (**domyślnie RAL9010**) *
- <ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria **

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SR><I>-<W>-<H>-<K><D><R> - skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<I> - izolacja:

brak = brak izolacji

t = izolowana

<W> - deflektor sitowy: *

brak = bez deflektora

s = z deflektorem

<H> - wysokość skrzynki w mm *

<D> - średnica króćca przyłączeniowego w mm *

<R> - przepustnica w króćcu przyłączeniowym:

brak = brak przepustnicy,

P = przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia:

NWI-2 - 600x150 - SL9010 / SRts - 430 - b315P