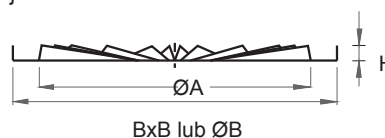


Wersja "R"



OPIS

NV to nawiewniki wirowe przeznaczone do instalacji nisko i średniociśnieniowych. Przystosowane są do pracy ze stałym lub zmiennym przepływem powietrza. Powietrze może być nawiewane z temperaturą niższą lub wyższą od temperatury w pomieszczeniu. Dzięki temu nawiewnik można zastosować zarówno do ogrzewania jak i do chłodzenia pomieszczeń. Zalecany montaż w płaszczyźnie sufitu.

Pełne rozwinięcie strumienia na stosunkowo niedużej odległości od nawiewnika pozwala na stosowanie ich w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 4,5 m.

Nawiewniki NV znajdują szerokie zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej takich jak biura, hotele, restauracje, sale konferencyjne oraz wszędzie tam, gdzie wymagane są dobre warunki komfortu cieplnego.

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

- anemostaty w wersji R wyposażone są dodatkowo w ozdobną ramkę aluminiową
- nawiewniki wykonane są z blachy stalowej, malowane standardowo na kolor RAL 9010
- możliwość montażu ze skrzynką rozprężną SR/NV
- nawiewniki występują w wersji kwadratowej (K) lub okrągłej (O)
- wytrzymała konstrukcja
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL
- możliwość wykonania każdego nawiewnika w dowolnej wielkości płyty czołowej

STANDARDOWE WIELKOŚCI

Wielkość	ØA [mm]	B [mm]	H [mm]
300	260	300	12
400	340	400	12
500	440	500	12
600	530	600	12
625	530	625	12

KOD ZAMÓWIENIA

NV - K - 300/600	R	RAL9010
typ	wersja: O - okrągły, K - kwadratowy	podać kolor
	wielkość	R ramka (tylko wersja K)
		w płycie \varnothing 595

nawiewniki wirowe

MONTAŻ

Nawiewniki wirowe NV przeznaczone są do montażu ze skrzynką rozprężną SR/NV.

MONTAŻ W STROPIE PODWIESZANYM PEŁNYM: w suficie wykonać otwór montażowy o wymiarach skrzynki rozprężnej. Następnie umieścić w nim skrzynkę tak, aby jej krawędzie wystawały ok. 12 mm przed powierzchnię sufitu. Wsunąć płytę czołową nawiewnika na skrzynkę i przymocować blachowkrętami do jej boków. Pamiętać o uszczelnieniu połączenia.

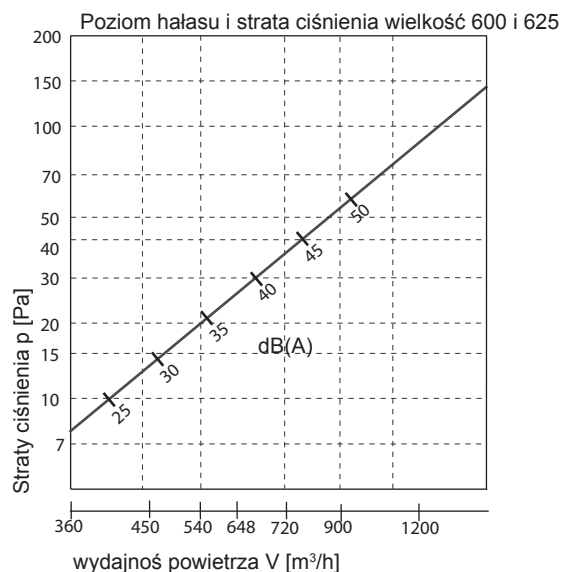
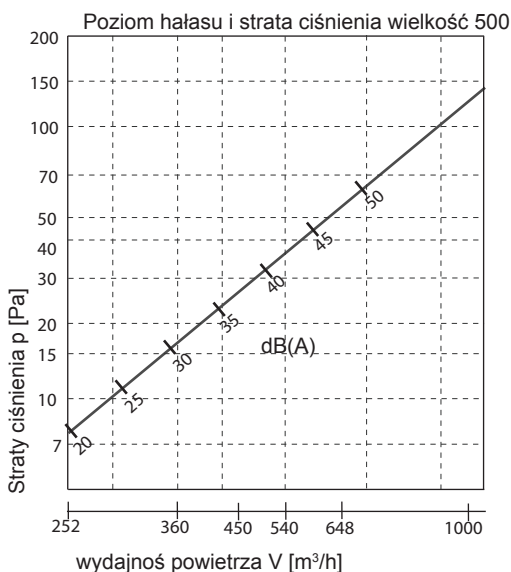
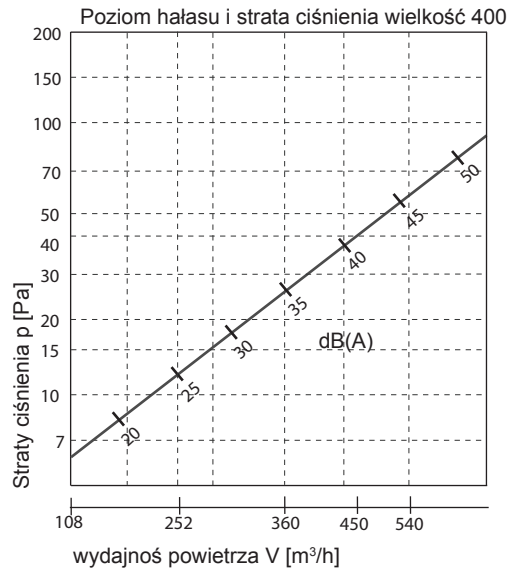
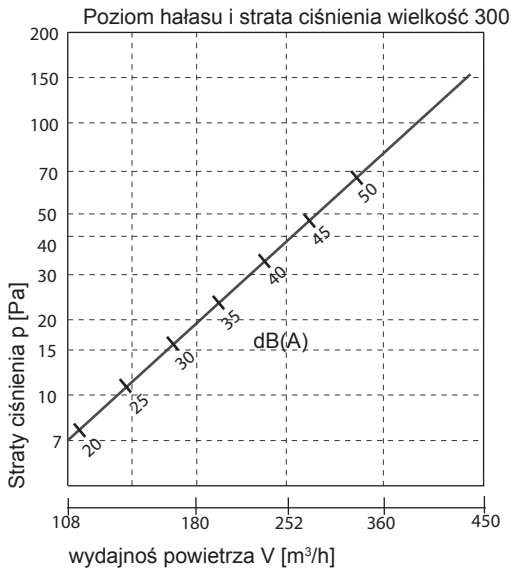
MONTAŻ W STROPIE PANELOWYM: nawiewnik ze skrzynką rozprężną należy zamontować ponad poziomem sufitu w taki sposób, aby płyta czołowa anemostatu przylegała do profilu sufitu podwieszanego.

CHARAKTERYSTYKI

Na wykresach przedstawiono wydajność powietrza V (m^3/h), straty ciśnienia p (Pa), zasięg strugi L (m) dla prędkości końcowej 0.25 m/s oraz poziom głośności [dB(A)].

Podane wielkości zasięgu strugi L odnoszą się do izotermicznego nawiewu powietrza.

NAWIEWNIKI NV



DOBÓR TABELARYCZNY

Wielkość	A _{ef} m ²	V (l/s) V m ³ /h	30		50		70		100		125		150		180		200		250		
			108	180	252	360	450	540	648												
300	0,0108	L _{0,5} /L _{0,3} m L _{WA} dB(A)	-	1.2	1.2	1.9	1.6	2.6	2.3	3.8											
		Δ p _t Pa v _{H1} 1.2 m/s	7	<0.1	0.11	0.11	0.16	0.16	0.25	0.24											
400	0,0193	L _{0,5} /L _{0,3} m L _{WA} dB(A)					1.2	2.0	1.7	2.8	2.1	3.5	2.5	4.2							
		Δ p _t Pa v _{H1} 1.2 m/s					13	0.12	0.12	0.18	0.18	0.23	0.23	60	0.28	0.25					
500	0,0280	L _{0,5} /L _{0,3} m L _{WA} dB(A)					-	1.6	1.4	2.3	1.7	2.9	2.1	3.5	2.5	4.2					
		Δ p _t Pa v _{H1} 1.2 m/s					8	-	0.10	0.15	0.15	0.18	0.18	0.23	0.23	0.28	0.25				
600/625	0,0400	L _{0,5} /L _{0,3} m L _{WA} dB(A)							1.2	2.0	1.5	2.4	1.8	2.9	2.1	3.5	2.3	3.9	2.3	4.9	
		Δ p _t Pa v _{H1} 1.2 m/s								8	0.12	0.15	0.15	0.19	0.19	0.23	0.23	0.25	0.24	0.33	0.25

- L_{0,5}/L_{0,3} m - zasięg strumienia dla prędkości końcowej 0,3 lub 0,5 m/s
- V l/s - wydajność nawiewnika
- V m³/h - wydajność nawiewnika
- A, B m - odstęp między dwoma nawiewnikami
- X m - odległość osi nawiewnika od ściany
- H₁ m - odległość stropu od strefy przebywania ludzi
- V_{H1} m/s - średnia w czasie prędkości przepływu między dwoma nawiewnikami w odległości H₁
- Δ t_z K - różnica temperatury między pomieszczeniem a nawiewem
- Δ t_l K - różnica między temperaturą pomieszczenia a strumienia w odległości

$$L=A/2 +H1$$

$$L=B/2 +H1$$

$$L=X +H1$$

- A_{eff} m² - efektywna powierzchnia wypływu
- Δ p_t Pa - strata ciśnienia całkowitego (nawiew)
- L_{WA} dB(A) - poziom natężenia dźwięku w skali A
- L_{WNC} - krzywa graniczna widma natężenia dźwięku
L_{WNC} = L_{WA} - 6 dB
- L_{WNR} - L_{WNR} = L_{WNC} +2

V_{H1} odniesienie do A = L +H1, dla B>= 4.00 m

L patrz tabela

H₁ =1.2 m

L_{WA} lub Δ p_t : TDF - Silent Air - ... -H