

Opis i zastosowanie

Nawiewniki wirowe okrągłe NWO-1 stosowane są do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej o wysokości 2,5m - 4,5m, takich jak: biura, hotele, kina, sale konferencyjne, markety. Charakteryzują się łatwym montażem w stropach podwieszanych, skrzynkach rozprężnych oraz bezpośrednio na kanałach okrągłych. Montaż odbywa się przy pomocy widocznych śrub na krawędzi płyty czołowej bądź za pomocą mocowania centralnego. Dzięki odpowiedniemu rozmieszczeniu szczelin w płycie czołowej uzyskujemy wirowy ruch strumienia powietrza.

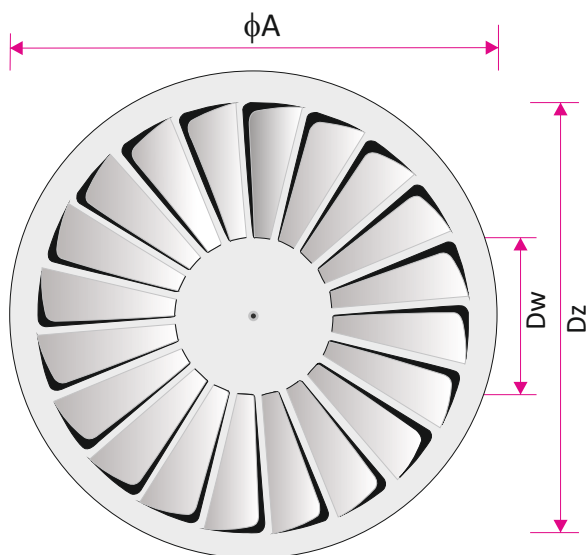
Materiał i wykonanie

Nawiewniki standardowo wykonane są ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9016. Na życzenie klienta możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL oraz wykonanie specjalne z aluminium.

Nawiewnik posiada nieruchome lamele.

Wymiary

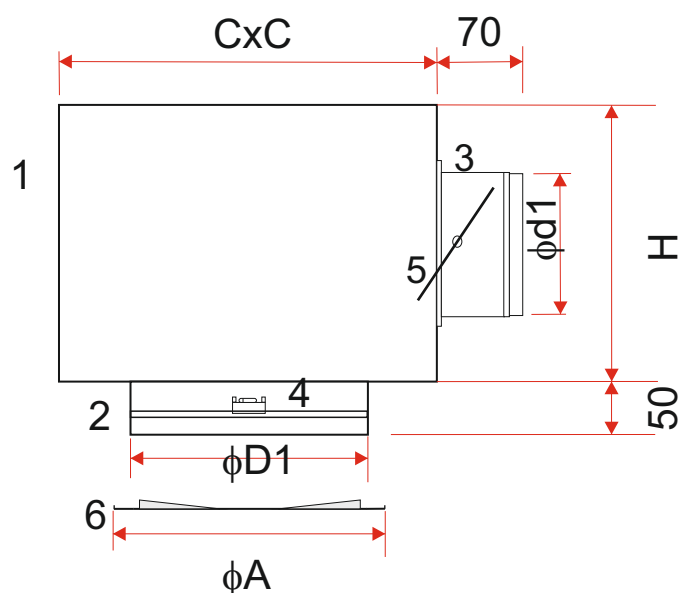
Nawiewniki produkowane są na zamówienie. Przykładowe wymiary nawiewników zamieszczone są w tabeli.



Wymiar ϕA	Dz	Dw
300	250	90
400	350	130
500	450	160
600	540	200
625	540	200

Akcesoria - skrzynka rozprężna

Skrzynka rozprężna wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłącznym. Skrzynka może być wyłożona od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczkową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru nawiewnika (istnieje możliwość określenia wysokości skrzynki).



Wielkość A	C	H	$\phi d1$	$\phi D1$
300	395	280	158	295
400	495	330	248	395
500	595	380	313	495
600	695	380	313	595
625	720	595	398	620

Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta

1. Skrzynka rozprężna
2. Króciec przyłączeniowy
3. Króciec dolotowy
4. Poprzeczka
5. Przepustnica regulacyjna
6. Nawiewnik NWO-1

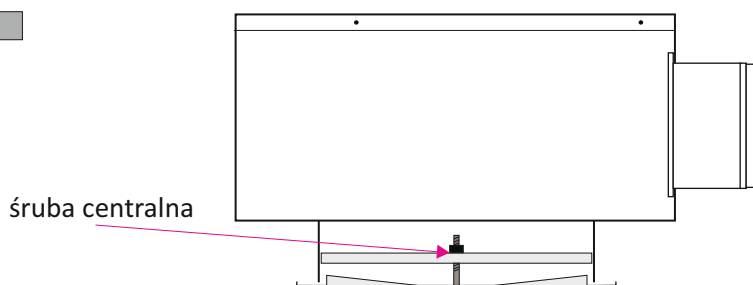
Sposoby montażu

W1



Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w narożach płyty czołowej nawiewnika.

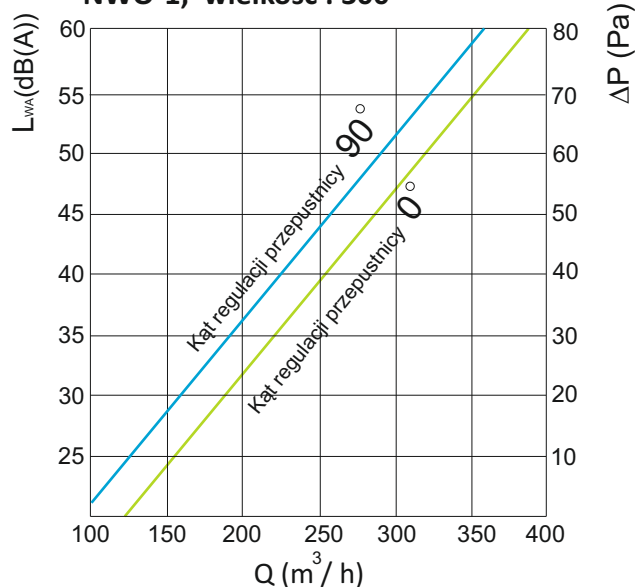
W2



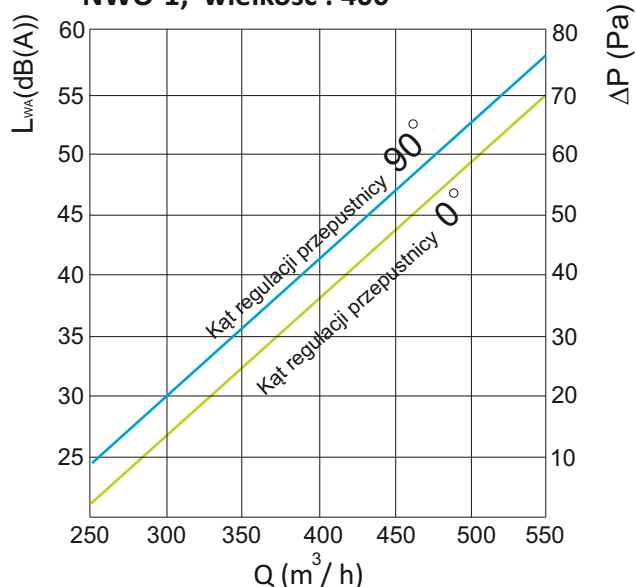
Montaż centralny za pomocą poprzeczki (WMC) zamontowanej w skrzynce rozprężnej oraz centralnej śruby montażowej.

Dane techniczne - Strata ciśnienia i moc akustyczna

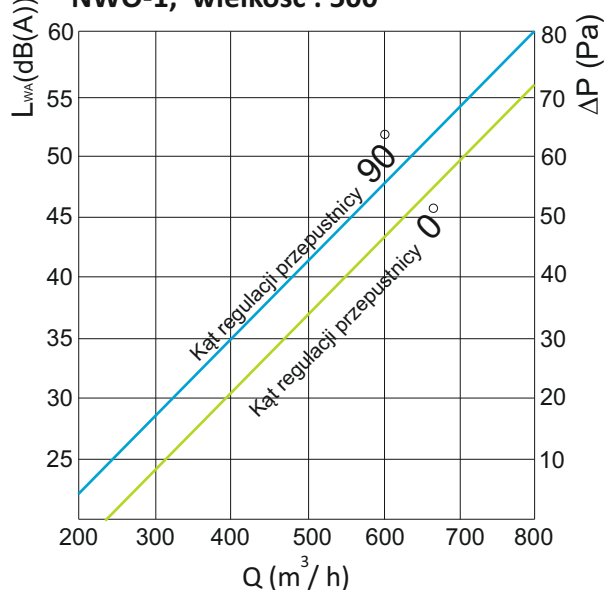
NWO-1; wielkość : 300



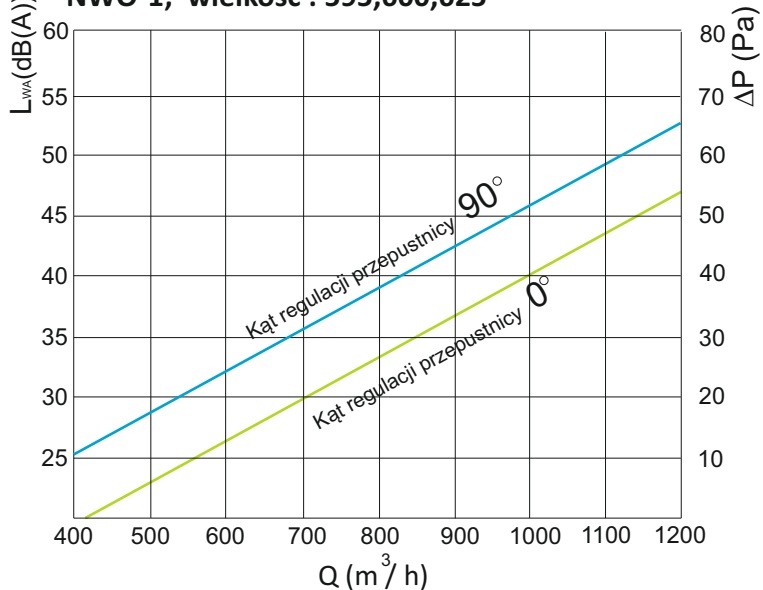
NWO-1; wielkość : 400



NWO-1; wielkość : 500



NWO-1; wielkość : 595,600,625



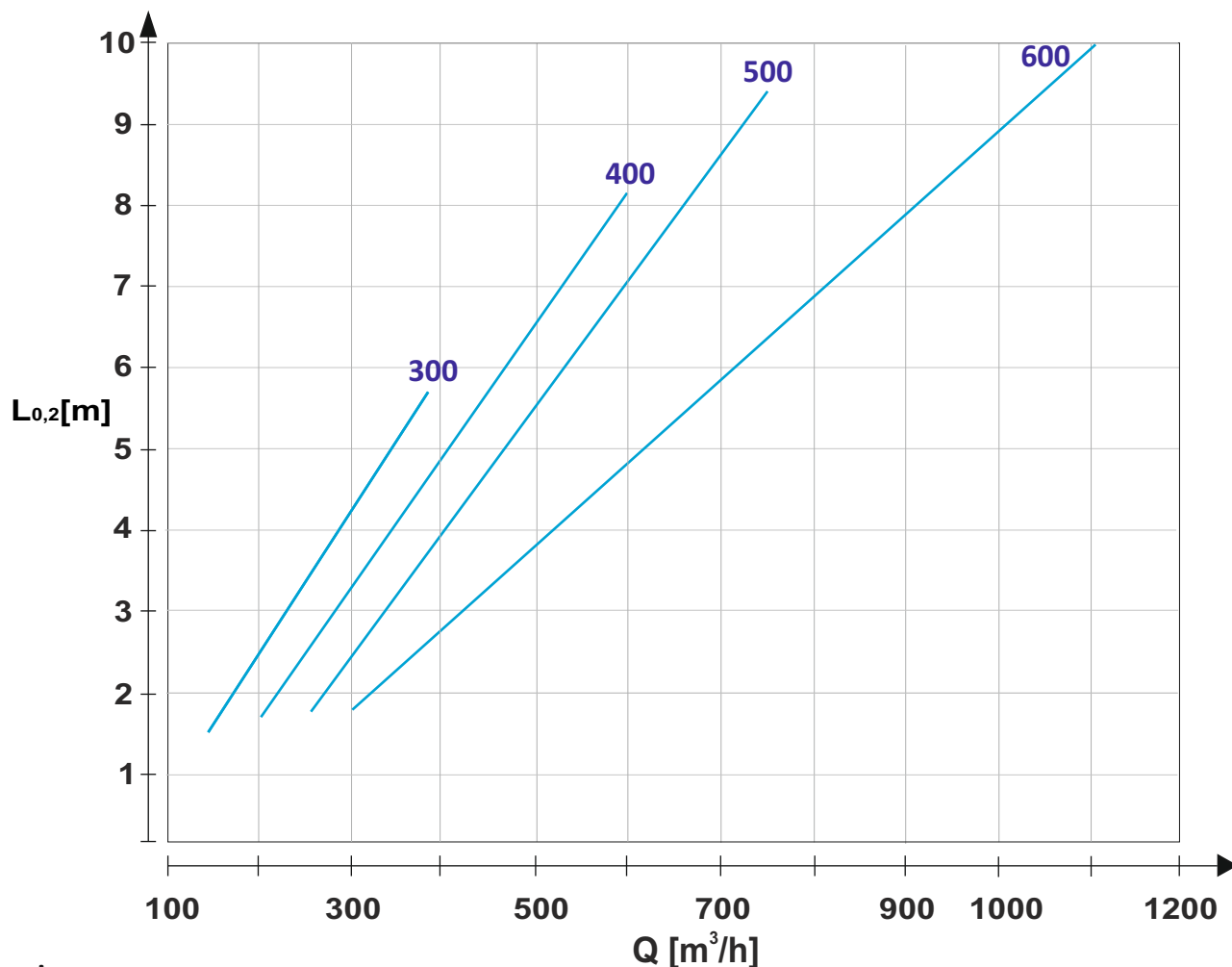
Q (m^3/h) natężenie przepływu powietrza

ΔP (Pa) strata ciśnienia

L_{WA} (dB(A)) moc akustyczna

Dane techniczne

Zależność zasięgu strumienia $L_{0,2}$ [m] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]



Oznaczenia:

Q [m³/h]- strumień objętości powietrza

$L_{0,2}$ [m]- zasięg strumienia o prędkości końcowej 0,2 m/s

PRZYKŁAD

PRZYKŁAD (dla $\phi 600$)

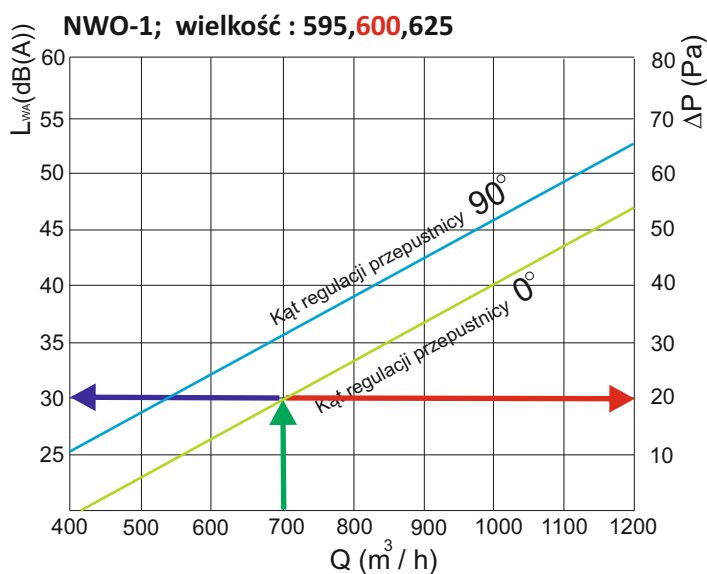
- wydajność nawiewnika $Q=700$ m³/h

Odczyt z wykresu:

Dla przepustnicy całkowicie otwartej (0°)

- moc akustyczna $L_{WA}=30$ dB

- strata ciśnienia $\Delta p=20$ Pa

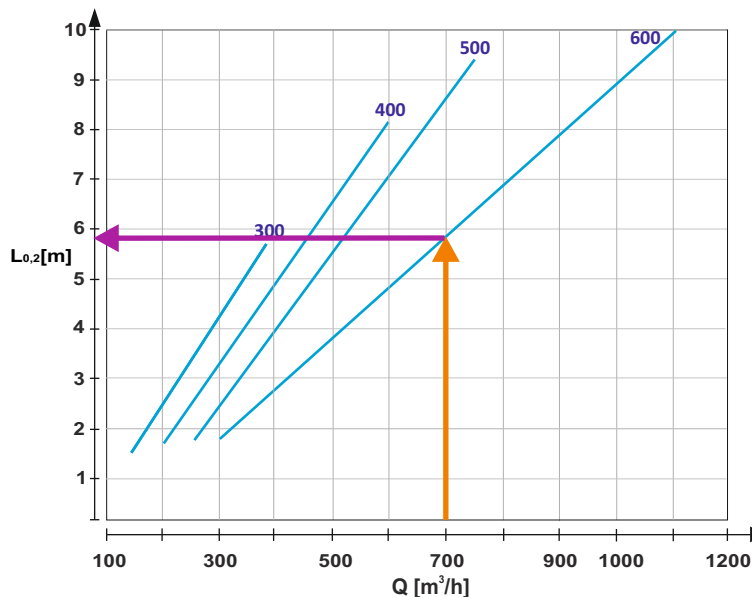


PRZYKŁAD

- wydajność nawiewnika $Q=700 \text{ m}^3/\text{h}$

Odczyt z wykresu:

- zasięg strumienia $L_{0,2}=5,8\text{m}$



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

NWO-1 / 'N' / 'RAL' / 'M' / 'W' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

- 'N' wielkość nawiewnika **300, 400, 500, 600, 625**
- 'RAL' kolor nawiewnika wg palety RAL (standard RAL9016*)
- 'M' materiał:
OC - stal ocynkowana lakierowana proszkowo*
AL - aluminium lakierowane proszkowo
KO - stal nierdzewna / kwasoodporna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
- 'W' wariant montażu:
W1 - montaż widoczny za pomocą wkrętów
W2 - montaż centralny z użyciem poprzeczki (w skrzynce rozprężnej)
- 'SR' skrzynka rozprężna:
SR-G2 - skrzynka z króćcem górnym
SR-B2 - skrzynka z króćcem bocznym
- izolacja:
'I' **brak** - skrzynka bez izolacji*
Iz - izolacja zewnętrzna
Iw - izolacja wewnętrzna
- przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym:
'P' **brak** - brak przepustnicy*
P - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz
PP - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz
- 'K' średnica króćca dolotowego w mm
- 'H' wysokość skrzynki w mm*

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry