

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.

Nawiewniki wirowe posiadają Attest Higieniczny HK/K/0522/01/2016

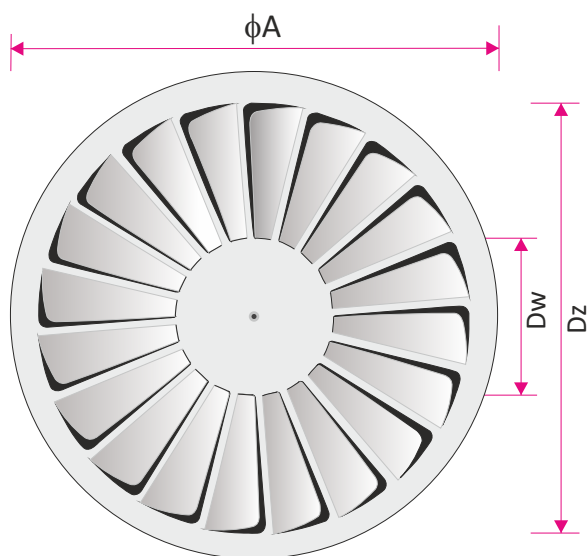
Materiał i wykonanie

Nawiewniki standardowo wykonane są ze stali 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

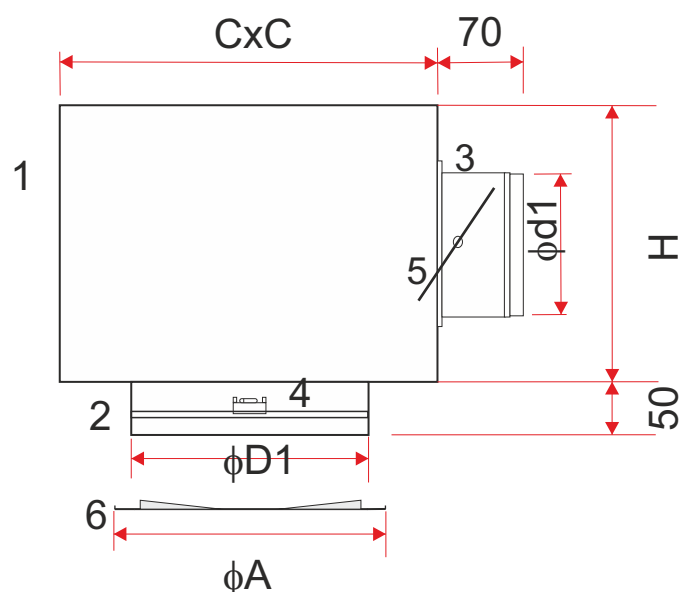
Nawiewniki produkowane są na zamówienie. Przykładowe wymiary nawiewników zamieszczone są w tabeli.



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

Akcesoria - skrzynka rozprężna

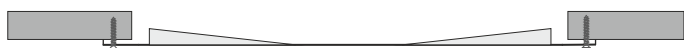
Skrzynka rozprężna wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłącznym. Skrzynka może być wyłożona od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczukową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca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



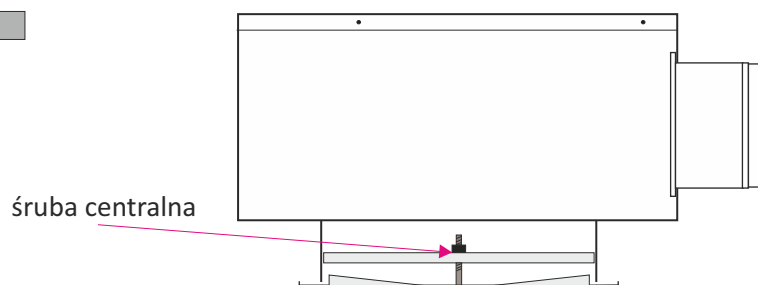
| Wielkość A | C | H | $\phi d1$ | $\phi D1$ |
|------------|-----|-----|-----------|-----------|
| 300 | 395 | 280 | 158 | 295 |
| 400 | 495 | 330 | 248 | 395 |
| 500 | 595 | 380 | 313 | 495 |
| 600 | 695 | 380 | 313 | 595 |
| 625 | 720 | 595 | 398 | 620 |

Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta

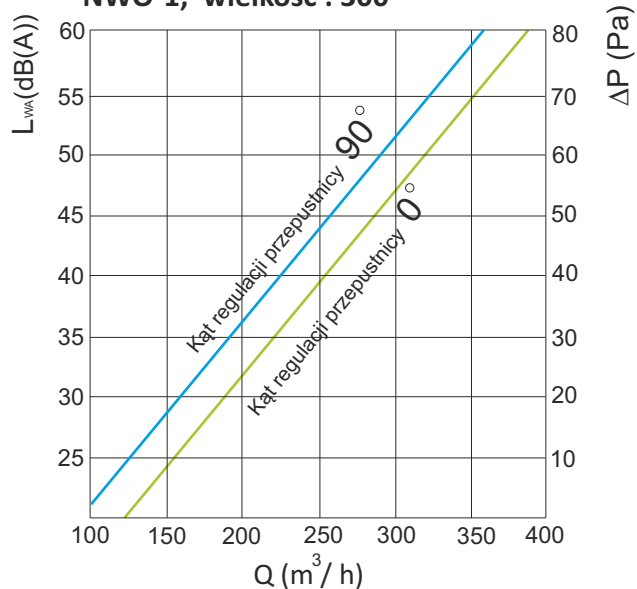
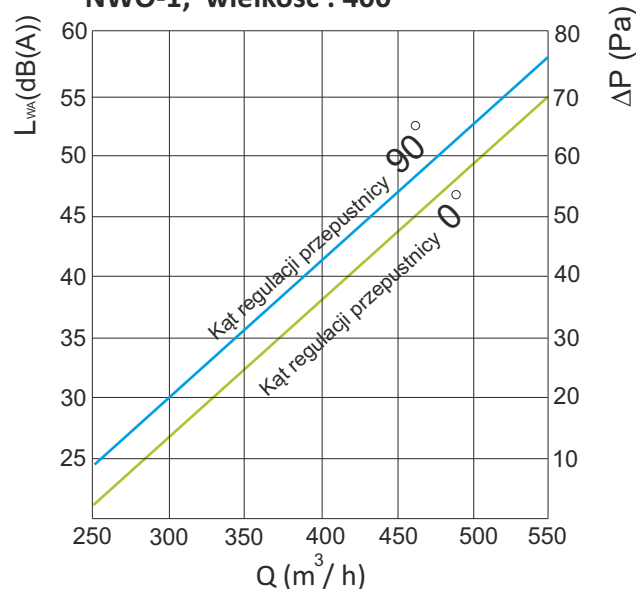
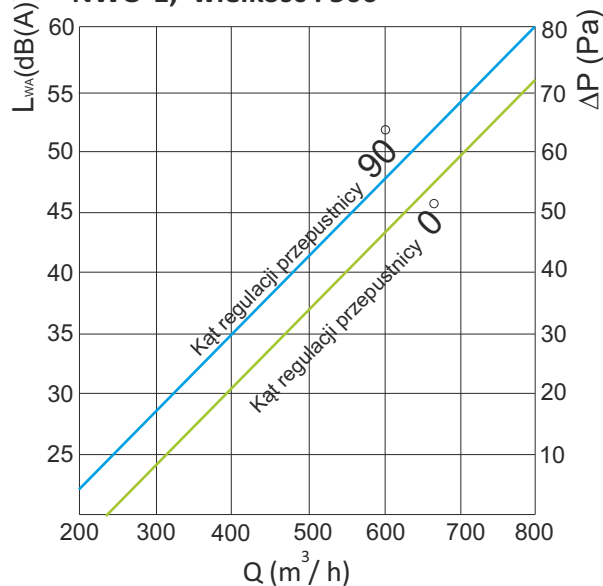
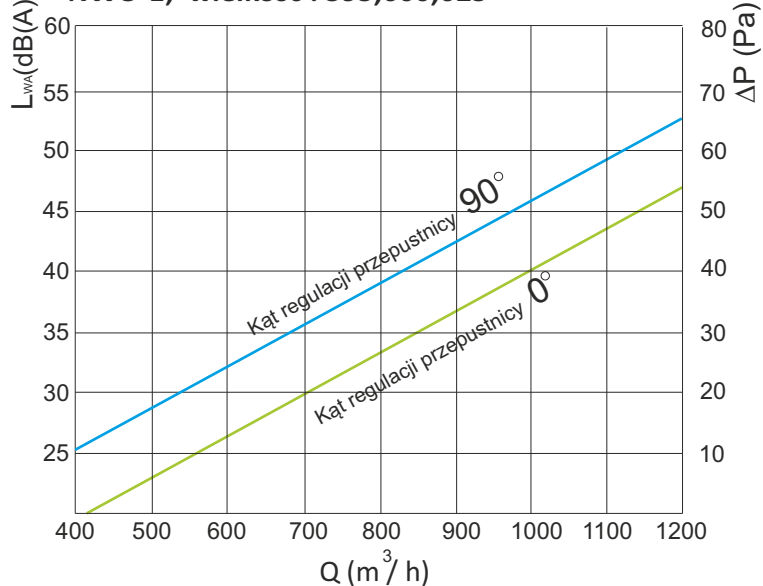
1. Skrzynka rozprężna
2. Króciec przyłączeniowy
3. Króciec dolotowy
4. Poprzeczka
5. Przepustnica regulacyjna
6. Nawiewnik NWO-1

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


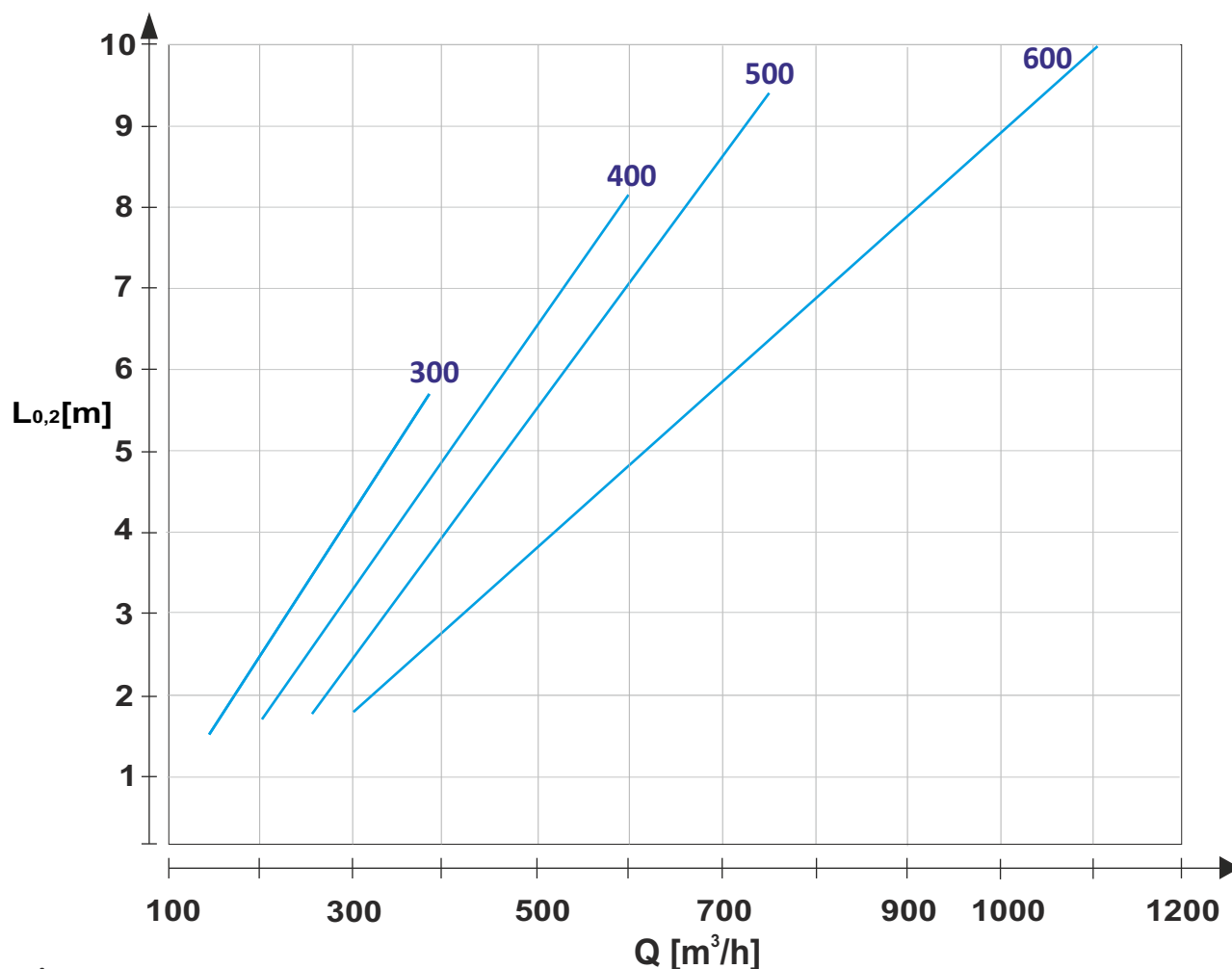
Q (m /h) natężenie przepływu powietrza

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 $\phi 600$)

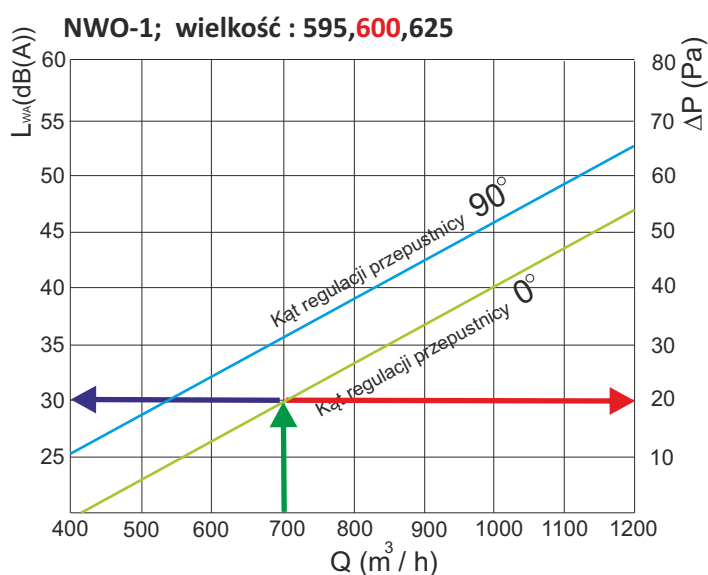
- wydajność nawiewnika $Q=700$ m³/h

Odczyt z wykresu:

Dla przepustnicy całkowicie otwartej (0°)

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

- strata ciśnienia $\Delta p=20$ Pa

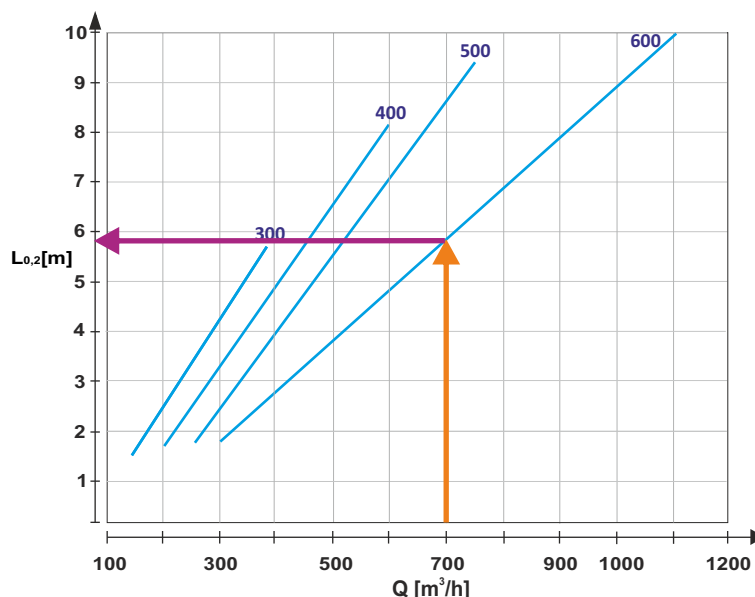


PRZYKŁAD

• 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:
ST - stal 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)

skrzynka rozprężna:
 'SR' **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