

## OPIS

NW to okrągłe nawiewniki wirowe przeznaczone do instalacji nisko i średnociśnieniowych. 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 NW 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

- nawiewniki wykonane są z blachy stalowej, malowane standardowo na kolor RAL 9003
- możliwość montażu ze skrzynką rozprężną SR/NW
- wytrzymała konstrukcja
- nawiewniki występują w wersji okrągłej (O) lub kwadratowej (K)
- na specjalne zamówienie istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor z palety RAL
- nawiewnik może zostać wykonany z kwadratową płytą czołową
- na specjalne zamówienie nawiewnik może zostać wyposażony w blachę perforowaną zamontowaną w króćcu przyłączeniowym
- wersja K występuje tylko w płycie 595x595
- możliwość wykonania, blachy kwasoodpornej

## STANDARDOWE WIELKOŚCI

Wielkość	ØD [mm]	ØD2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	A [mm]
125	123	155	177	50	595
160	158	190	227	50	595
200	198	235	276	70	595
250	248	300	368	55	595
315	313	375	453	55	595
355	353	420	507	65	595
400	398	470	586	65	595
450	448	535	662	80	595
500	498	600	752	86	595

## KOD ZAMÓWIENIA

**NW - O - P - 200 - K - RAL9003**

podać kolor

K - blacha kwasoodporna

wielkość

perforacja w króćcu

wersja:

O - okrągły, K - kwadratowy (595x595)

typ

## nawiewniki wirowe

### MONTAŻ

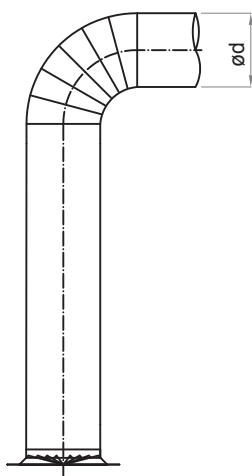
Nawiewniki NW mogą być montowane bezpośrednio do kanału wentylacyjnego o przekroju okrągłym lub do skrzynki rozprężnej SR/NW. W obu przypadkach do zamontowania należy użyć nitów lub wkrętów.

Montaż ze skrzynką rozprężną; patrz SR/NW.

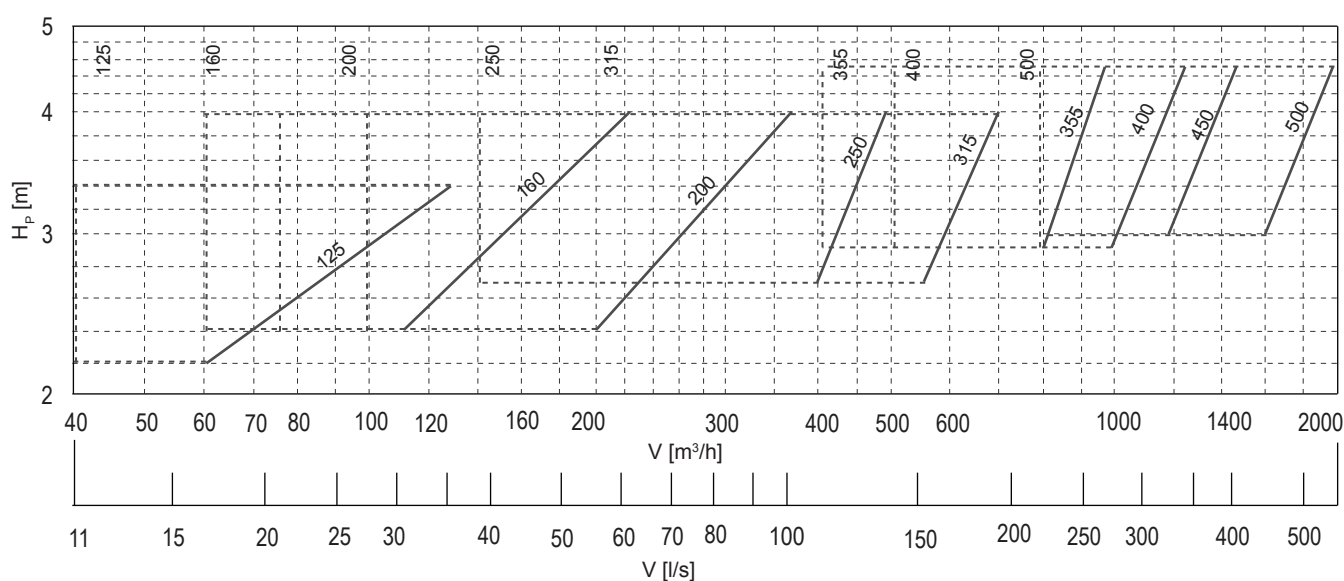
### CHARAKTERYSTYKI

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

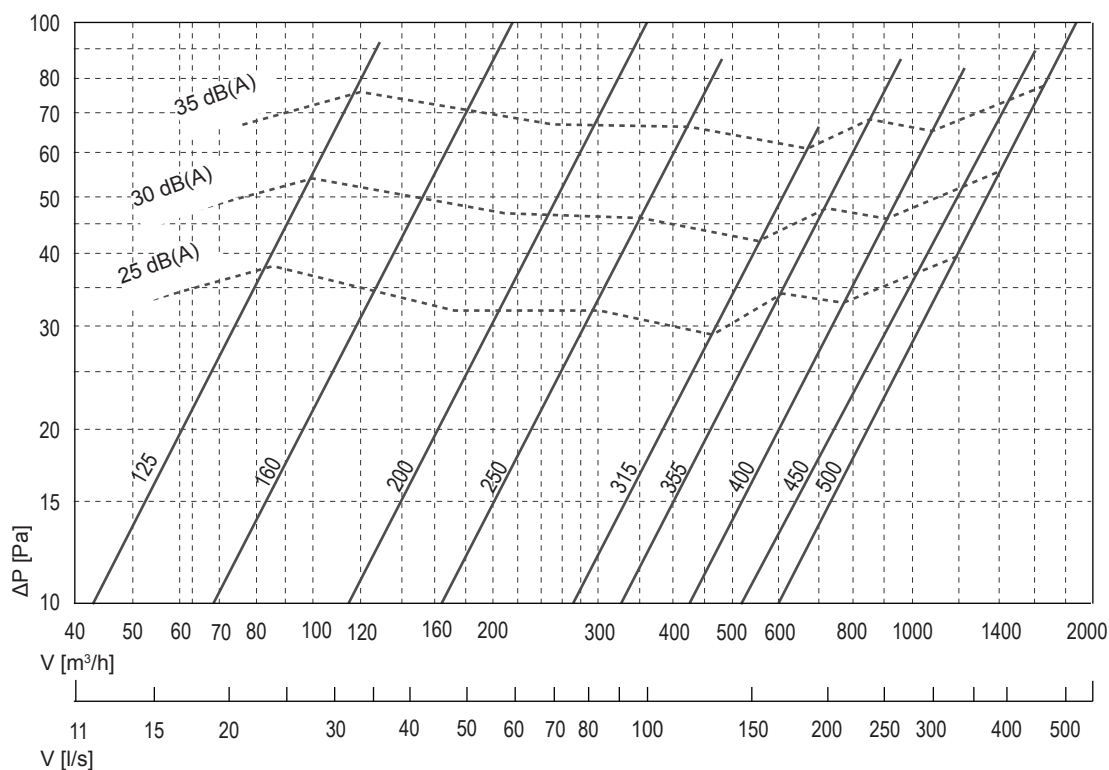
Podane wielkości zasięgu strugi  $L$  odnoszą się do izotermicznego nawiewu powietrza.



### DOBÓR NAWIEWNIKÓW



## DOBÓR NAWIEWNIKÓW

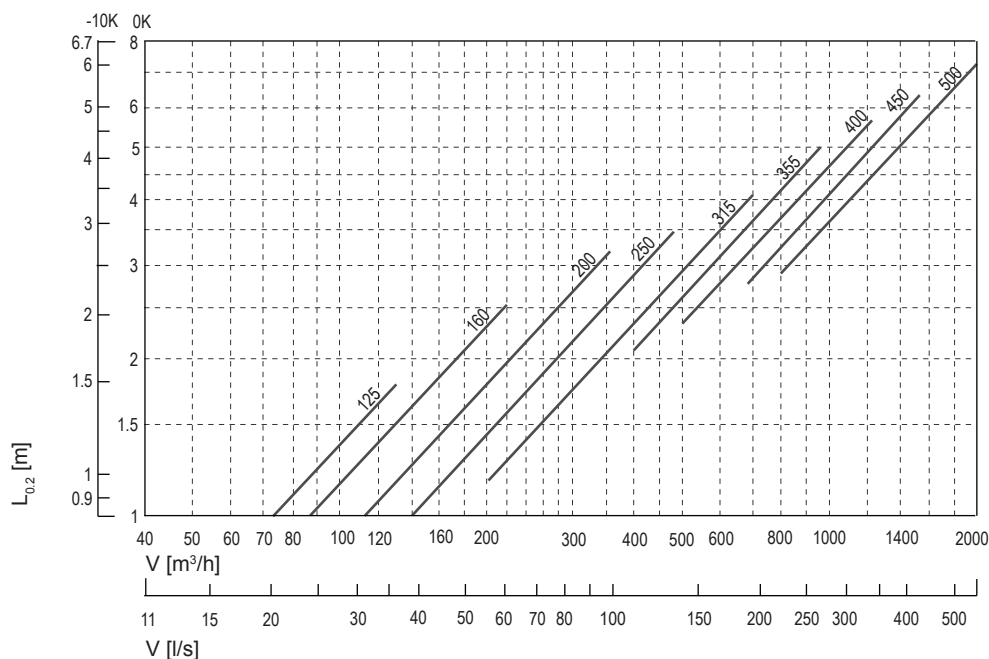


$H_p$  - wysokość zawieszenia nawiewnika (odległość płaszczyzny wylotowej od podłogi)

Na wykresach podano poziom ciśnienia akustycznego  $L_{p10}$  dla pomieszczenia o powierzchni pochłaniania  $10 m^2$  i tłumieniu  $4dB$

## nawiewniki wirowe

### ZASIĘG STRUMIENIA, OBLICZANIE ROZSTAWU NAWIEWNIKÓW



### OBLICZANIE ROZSTAWU NAWIEWNIKÓW

