

## Opis i zastosowanie

Nawiewniki wyporowe półokrągłe NW-p stosowane są w pomieszczeniach przemysłowych lub użyteczności publicznej, w miejscach gdzie zachodzi potrzeba doprowadzenia dużej ilości świeżego powietrza. Powietrze doprowadzane jest z małą prędkością od 0,2 m/s do 0,6 m/s bezpośrednio w pobliżu stanowisk pracy lub strefy przebywania ludzi. Temperatura powietrza nawiewanego przy chłodzeniu powinna być niższa o 4 do 6 K, natomiast maksymalna różnica temperatur przy ogrzewaniu wynosi 9 K. Nawiewane całą powierzchnią nawiewnika powietrze odznacza się małą turbulencją, łatwo wypiera zużyte powietrze ze strefy pracy lub przebywania w kierunku otworów wywiewnych.

Nawiewniki wyporowe posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

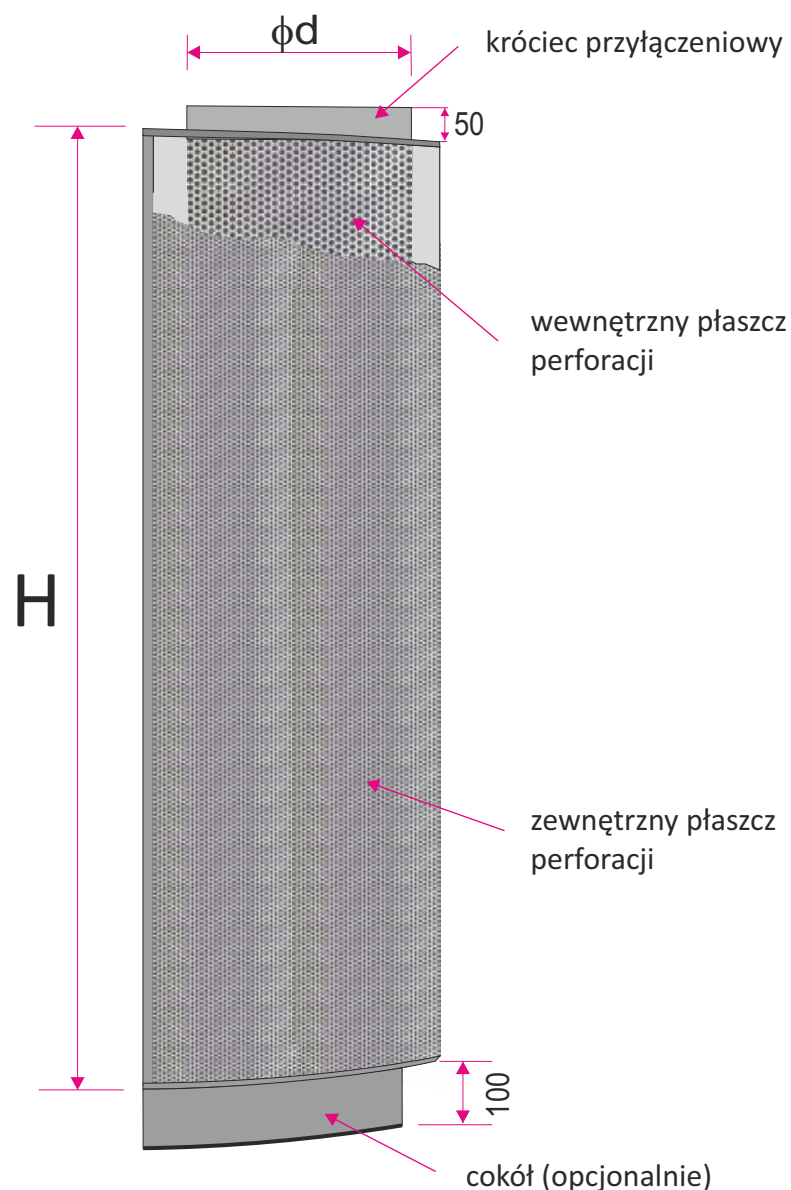
## Materiał i wykonanie

Nawiewniki wykonane są z podwójnego płaszcza blachy perforowanej rozmieszczonej na półokręgu oraz pleców ze stali ocynkowanej, całość lakierowana proszkowo w uzgodnionym kolorze z palety RAL.

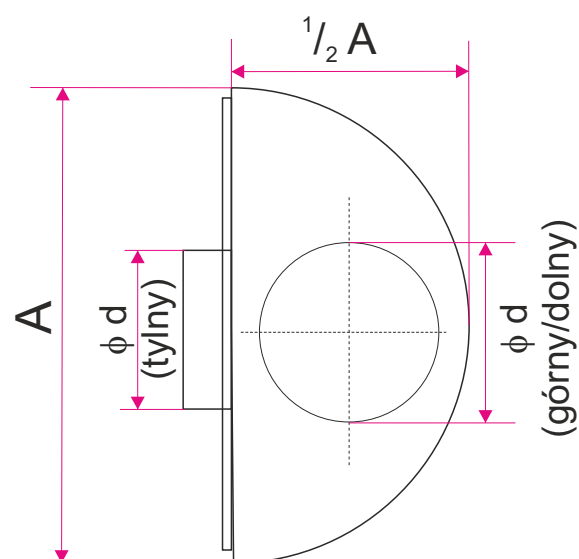
Króćce doprowadzające oraz cokół nawiewnika wykonane są ze stali ocynkowanej, również lakierowanej proszkowo w wybranym kolorze. NW-p przeznaczone są do montażu przy ścianie, na kanałach prostokątnych lub okrągłych. Istnieje możliwość indywidualnego wykonania nawiewników zgodnie z wymaganiami klienta.

## Wymiary

Wymiary według tabeli zamieszczonej w karcie katalogowej produktu lub na indywidualne zamówienie.

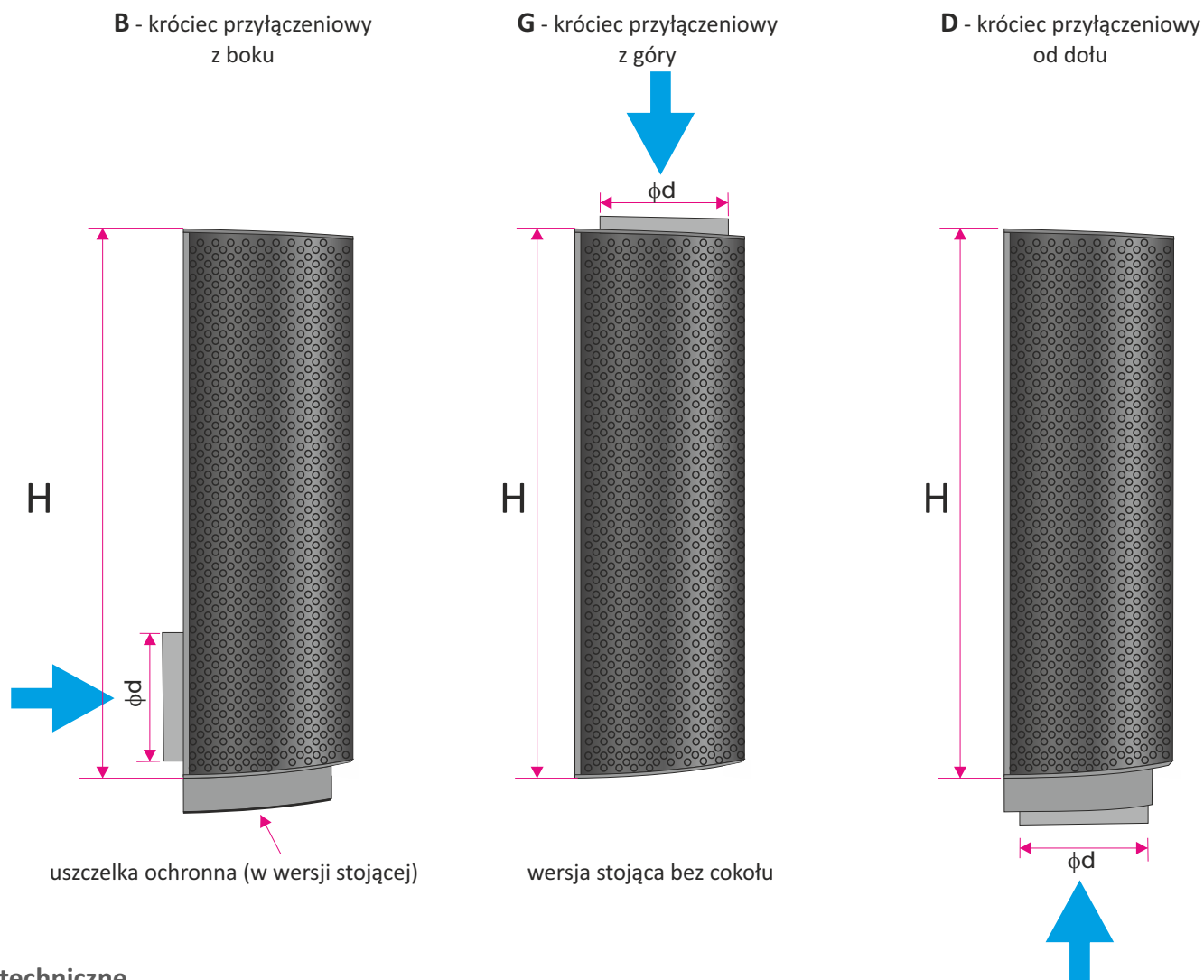


Średnica $\phi d$ [mm]	Szerokość <b>A</b> [mm]	Wysokość <b>H</b> [mm]	Waga <b>m</b> [kg]
125	450	700	8
160	550	700	8,5
200	600	1000	16,0
250	710	1200	19,5
315	900	1200	20
400	1100	1500	42,0
500	1200	1500	43,0
630	1400	2000	55,0



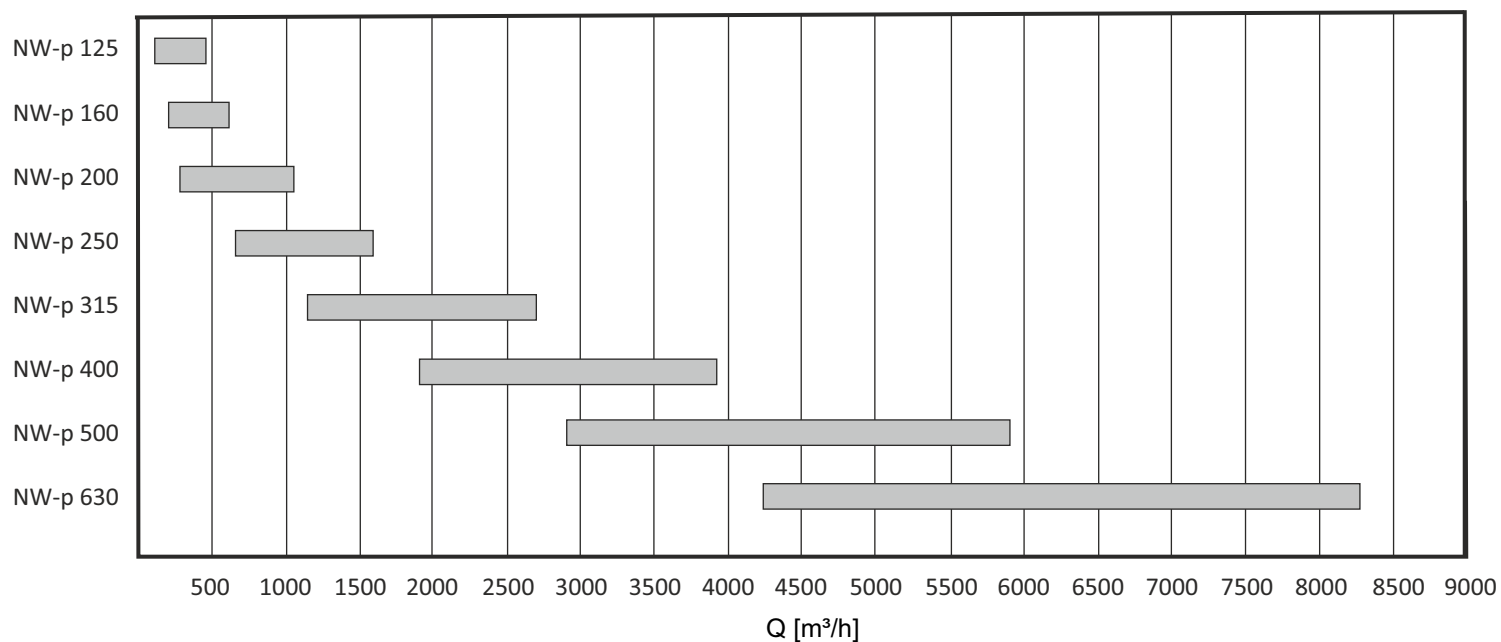
## Warianty wykonania/położenia

Nawiewniki wyporowe półokrągłe mogą być wykonane w różnych wariantach podłączeń do instalacji:



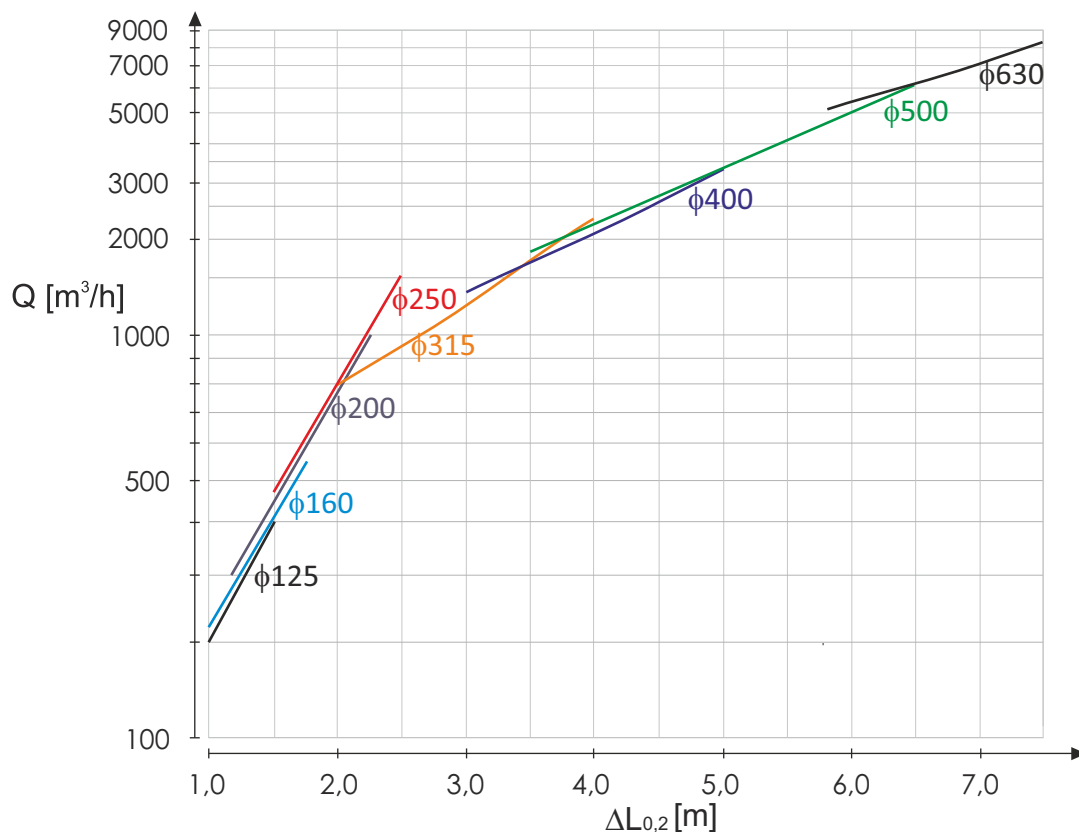
## Dane techniczne

### Szybki dobór nawiewnika wyporowego półokrągłego NW-p



## Dane techniczne

### Zależność zasięgu strumienia $L_{0,2}$ [m] od strumienia objętości powietrza $Q$ [m<sup>3</sup>/h]

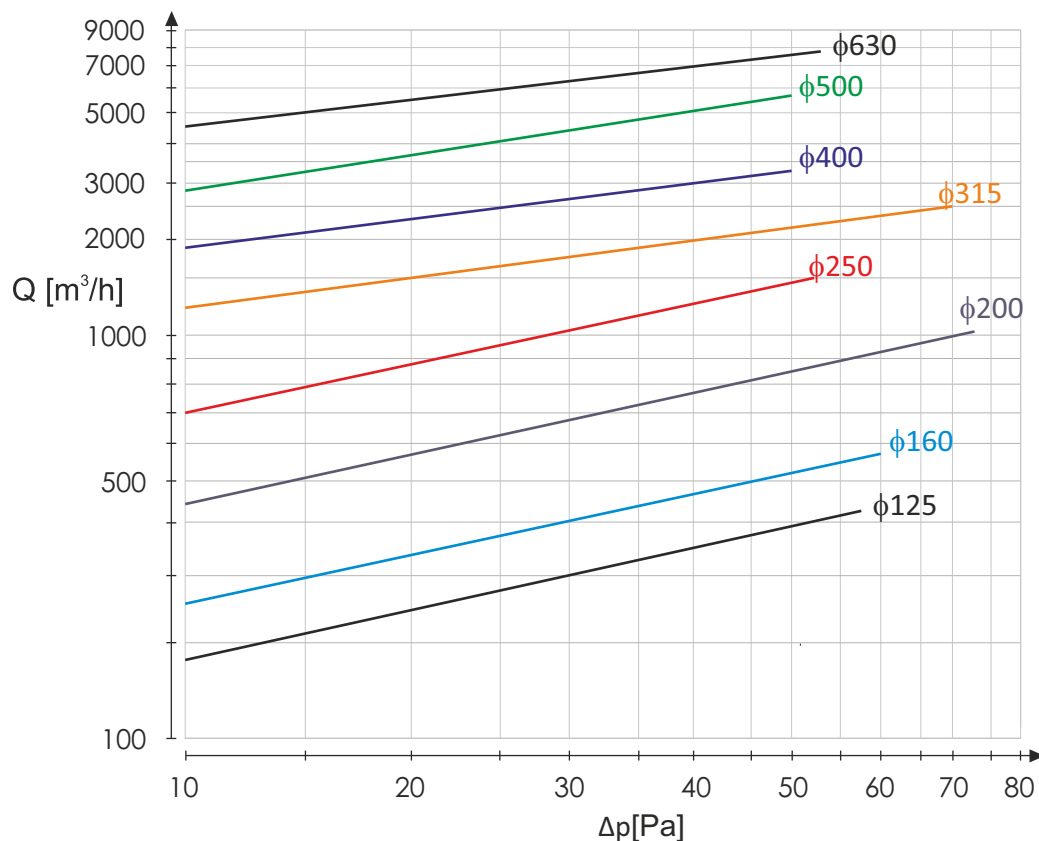


#### Oznaczenia:

$Q$  [m<sup>3</sup>/h] - strumień objętościowy powietrza

$L_{0,2}$  [m] - zasięg strumienia dla  $\Delta t = 3K$

### Zależność straty ciśnienia $\Delta p$ [Pa] od strumienia objętości powietrza $Q$ [m<sup>3</sup>/h]



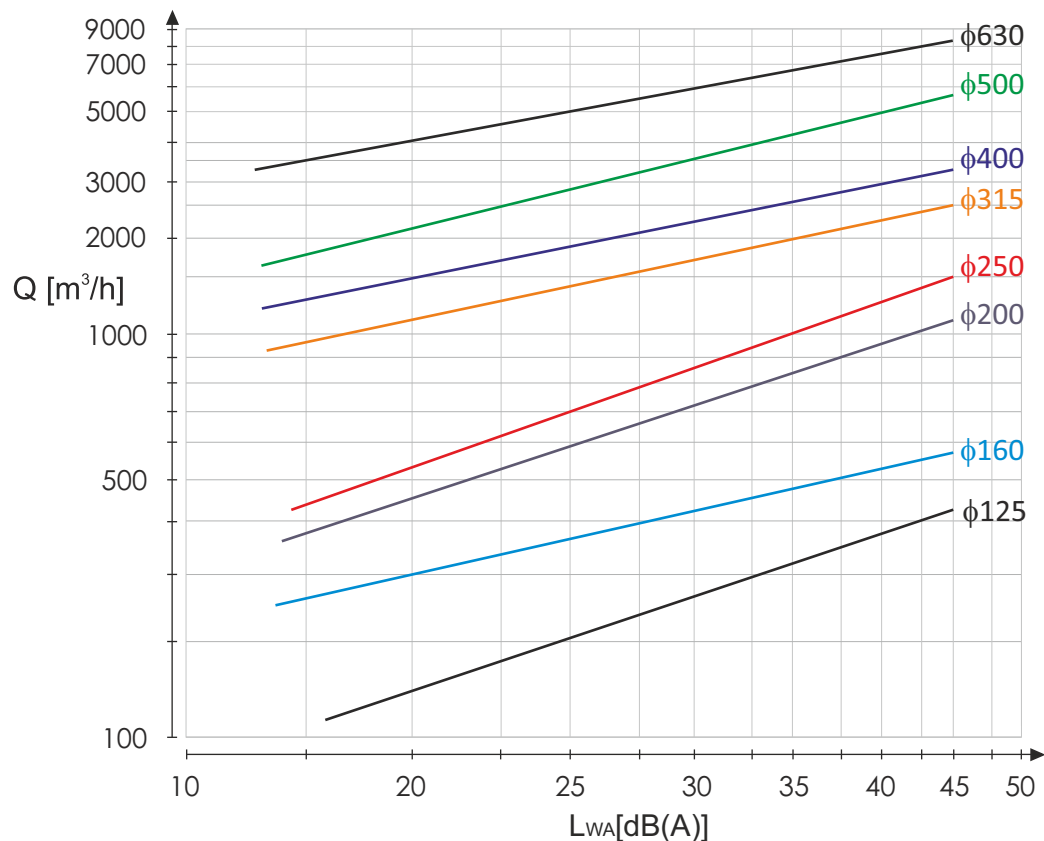
#### Oznaczenia:

$Q$  [m<sup>3</sup>/h] - strumień objętościowy powietrza

$\Delta p$  [Pa] - strata ciśnienia

## Dane techniczne

### Zależność mocy akustycznej $L_{WA}$ [dB(A)] od strumienia objętości powietrza $Q$ [m<sup>3</sup>/h]

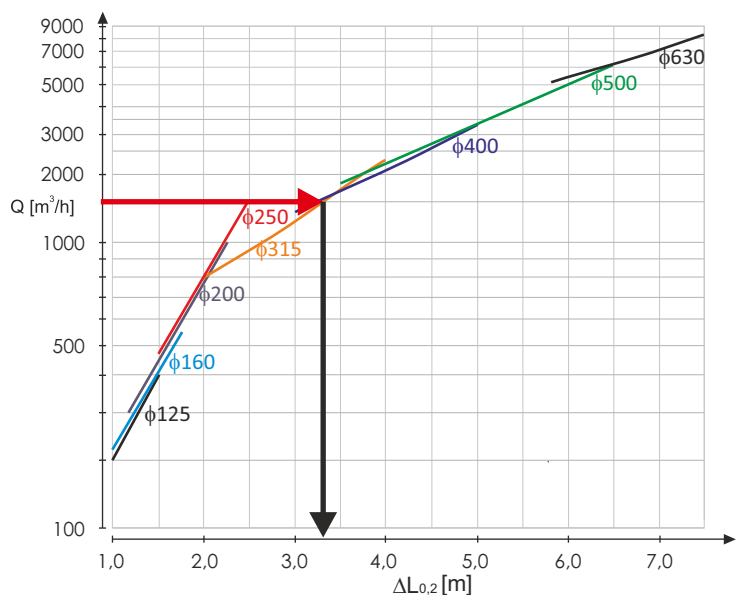


#### Oznaczenia:

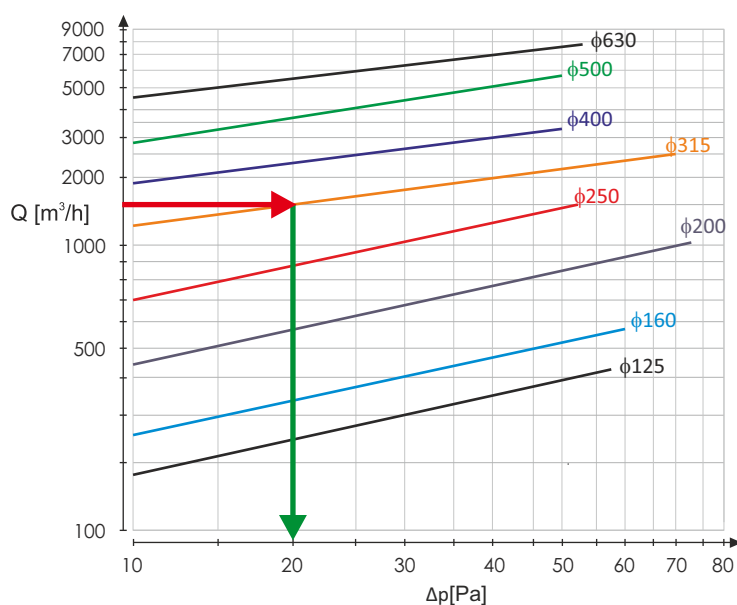
$Q$  [m<sup>3</sup>/h] - strumień objętościowy powietrza

$L_{WA}$ [dB(A)] - moc akustyczna

### Zależność zasięgu strumienia $L_{0,2}$ [m] od strumienia objętości powietrza $Q$ [m<sup>3</sup>/h]



### Zależność straty ciśnienia $\Delta p$ [Pa] od strumienia objętości powietrza $Q$ [m<sup>3</sup>/h]



#### PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza  $Q=1500$  m<sup>3</sup>/h

#### Odczyt z wykresu:

- wewnętrzna średnica nawiewnika  $\phi d=315$  mm
- zasięg strugi  $\Delta L_{0,2}=3,3$  m
- strata ciśnienia na nawiewniku  $\Delta p=20$  Pa

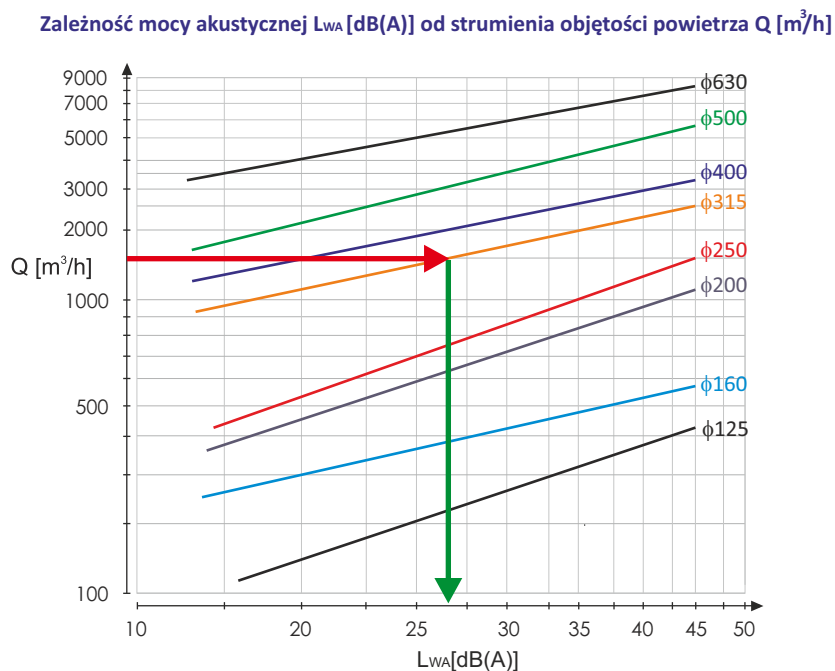
## Dane techniczne

### PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza  $Q=1500 \text{ m}^3/\text{h}$

### Odczyt z wykresu:

- moc akustyczna  $L_{WA} < 30 \text{ dB}$



## Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

**NW-p / 'K' / ' $\phi$ d' / 'H' / 'RAL' / 'M' / 'C'**

- 'K' - położenie króćca przyłączeniowego:  
**B** - króciec z boku  
**G** - króciec od góry \*  
**D** - króciec dolny
- ' $\phi$ d' - średnica króćca przyłączeniowego nawiewnika **125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 500 ...**
- 'H' - wysokość nawiewnika \*
- 'RAL' - kolor nawiewnika wg palety RAL
- 'M' - materiał:  
**OC** - stal ocynkowana\*  
**AL** - aluminium  
**KO** - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
- akcesoria dodatkowe:
- 'C' **brak** \*  
**C** - cokół (nawiewnik w wersji stojącej)

\* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry