

## Opis i zastosowanie

Nawiewniki wyporowe narożne NW-n 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 perforowaną powierzchnią nawiewnika powietrze odznacza się małą turbulencją, łatwo wypiera zużyte powietrze ze strefy pracy lub przebywania w kierunku otworów wywiewnych.

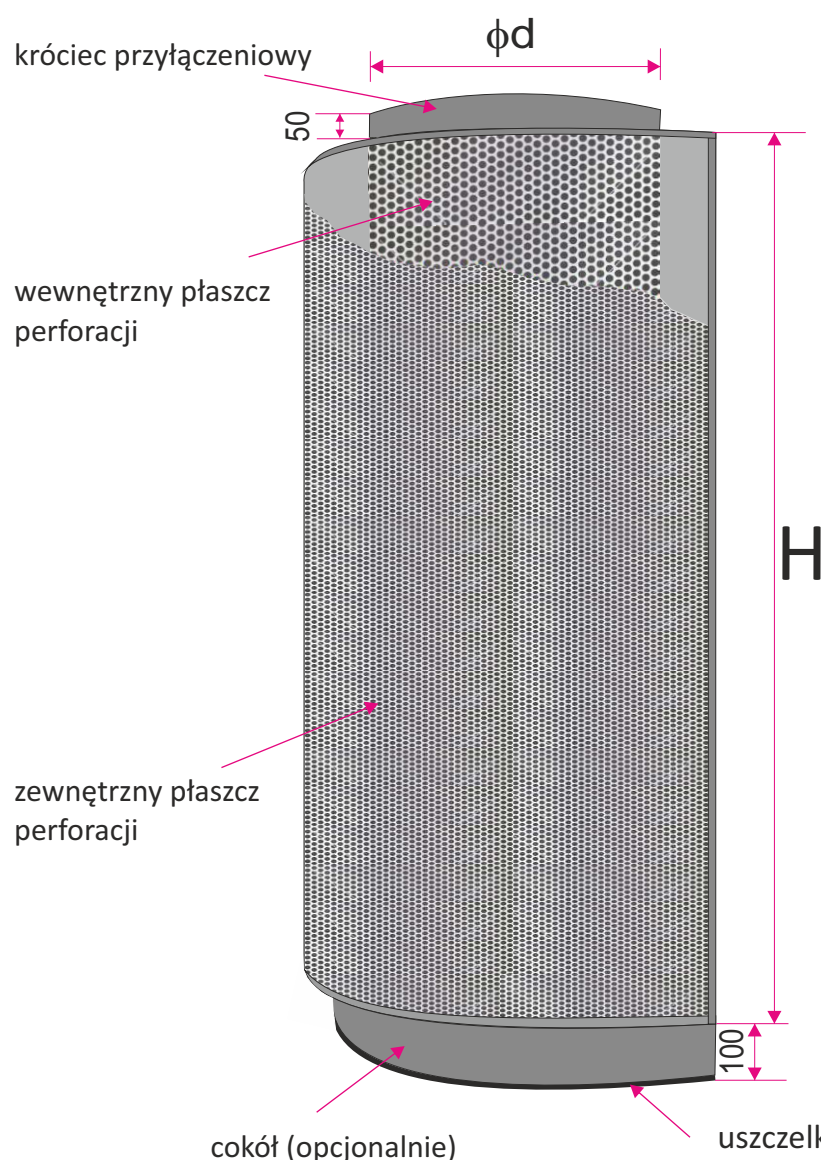
Nawiewniki wyporowe posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

## Materiał i wykonanie

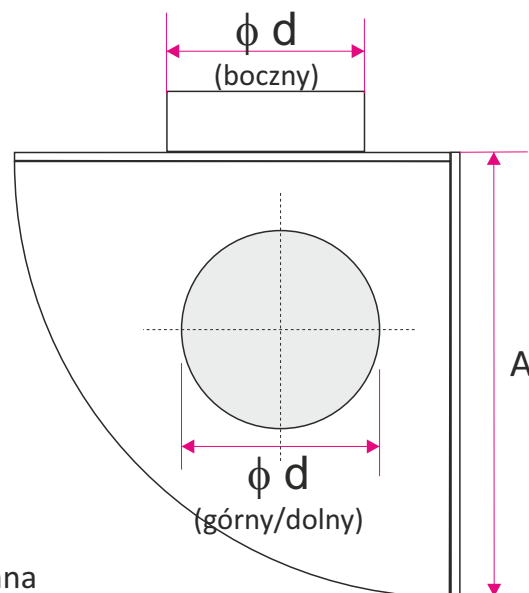
Nawiewniki wykonane są z podwójnego płaszcza blachy perforowanej rozmieszczonej na 1/4 okręgu oraz boków ze stali ocynkowanej, całość lakierowana proszkowo w uzgodnionym kolorze z palety RAL. Króćce doprowadzające oraz cokół nawiewnika wykonane są ze stali ocynkowanej, również lakierowanej proszkowo w wybranym kolorze. NW-n przeznaczone są do montażu w rogach pomieszczeń, 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.

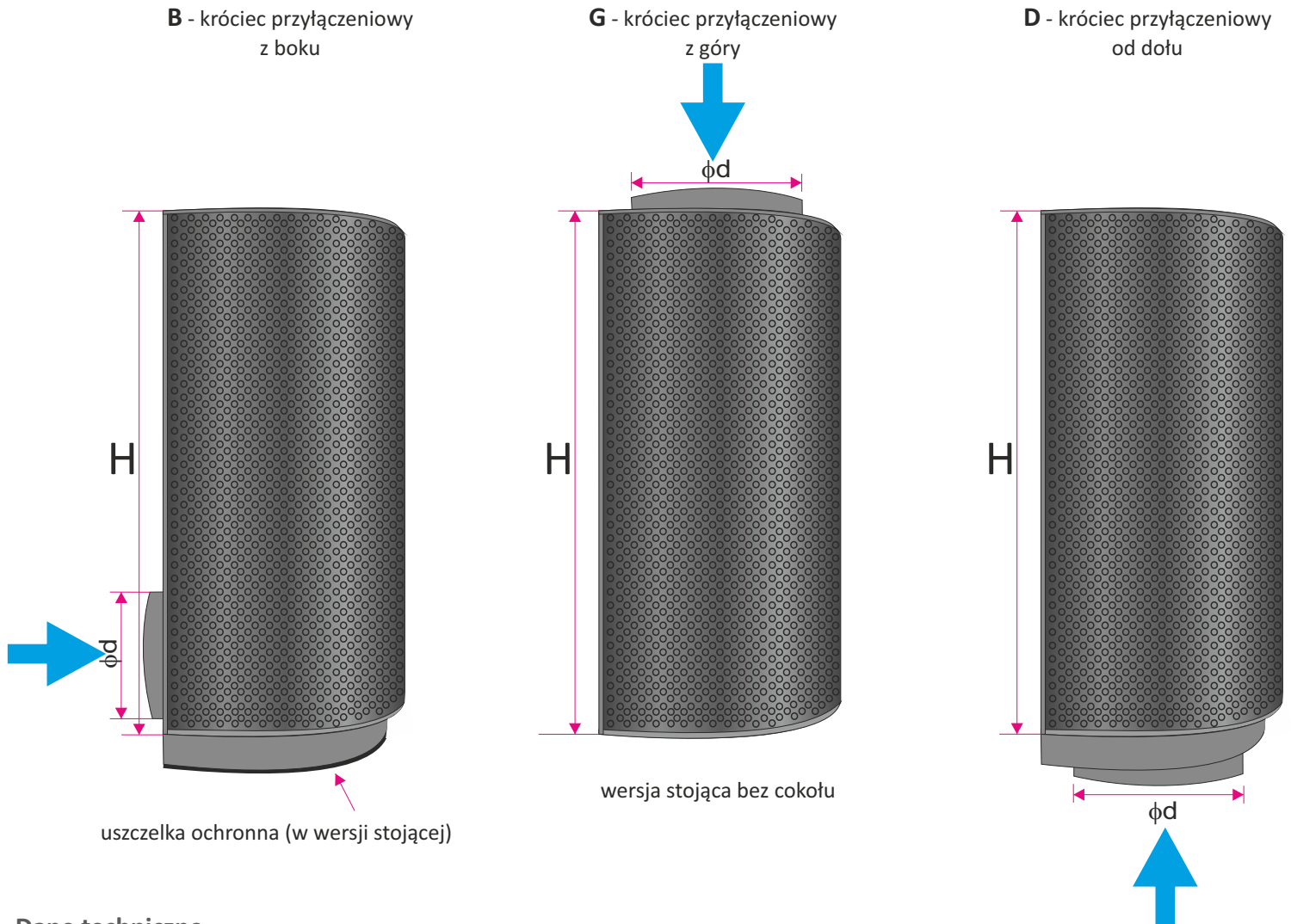


Średnica $\phi d$ [mm]	Szerokość <b>A</b> [mm]	Wysokość <b>H</b> [mm]
125	330	700
160	330	700
200	440	1000
250	440	1200
315	500	1200
400	620	1200
500	730	1200
630	880	2000



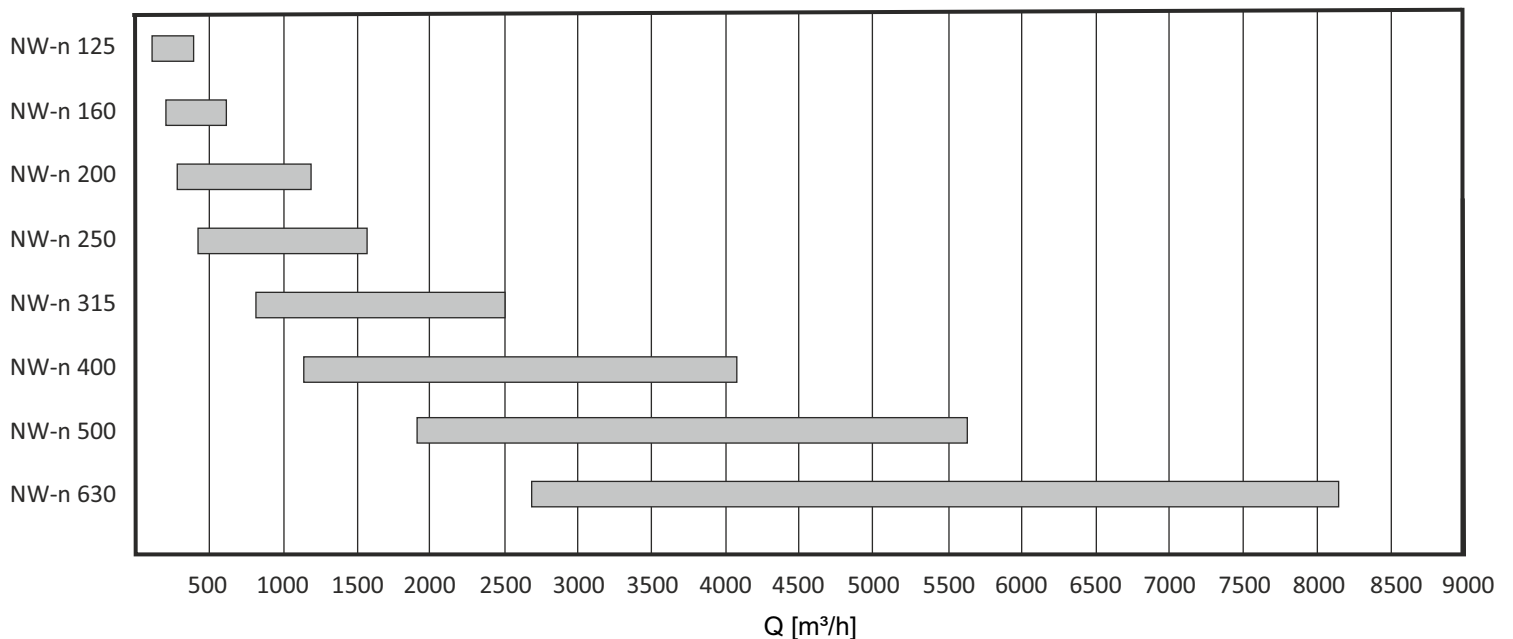
## Warianty wykonania/położenia

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



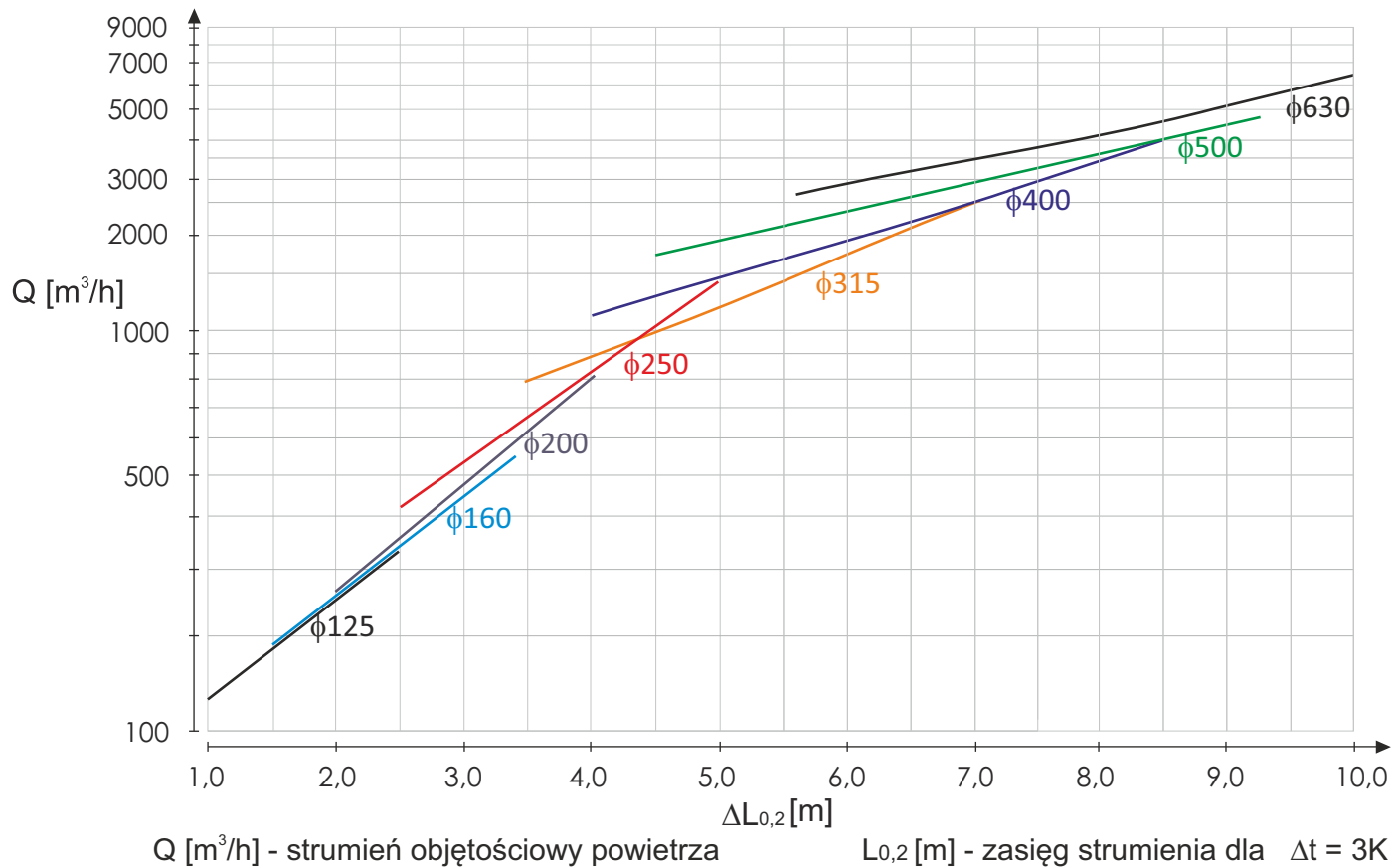
## Dane techniczne

### Szybki dobór nawiewnika wyporowego narożnego NW-n

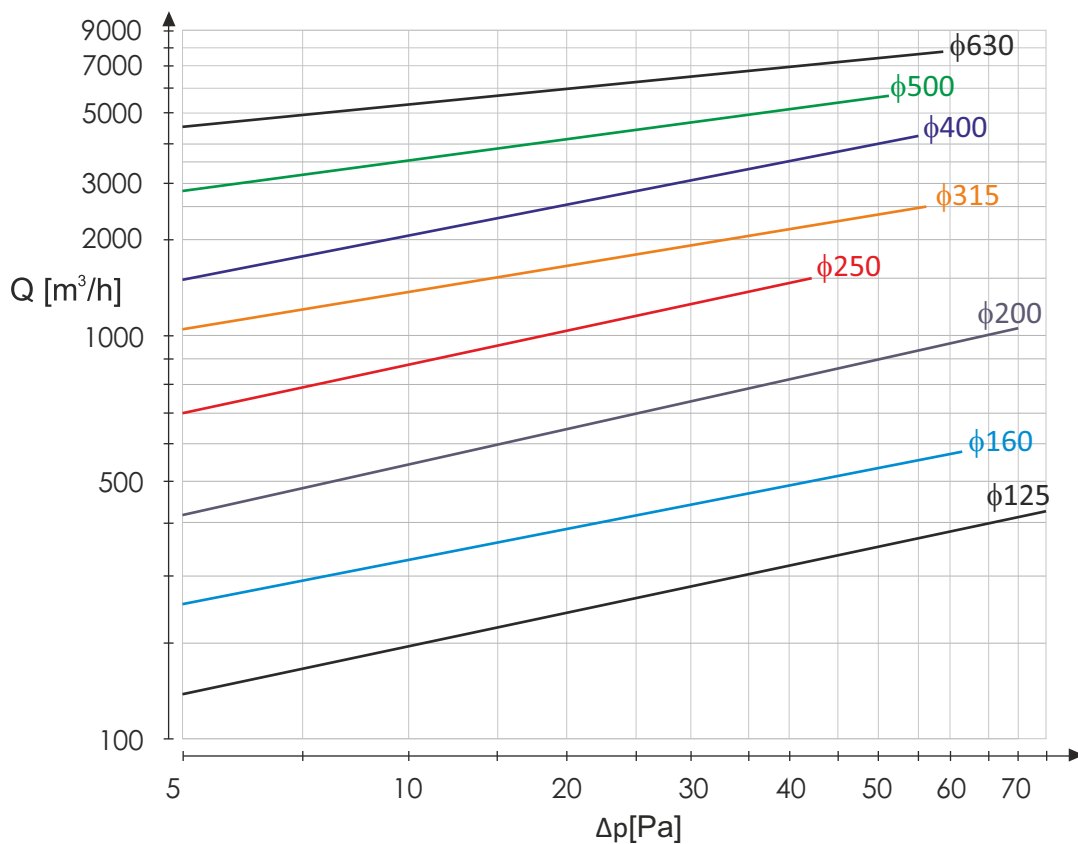


Dane techniczne

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]



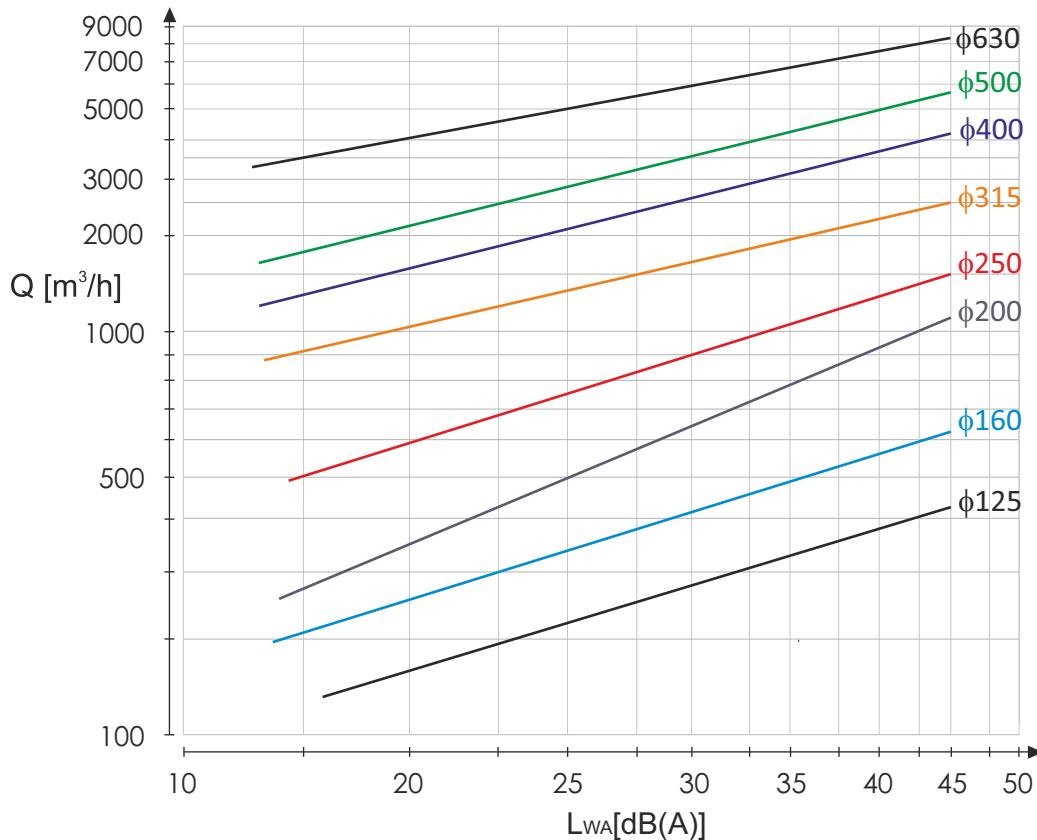
**Oznaczenia:**

$Q$  [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

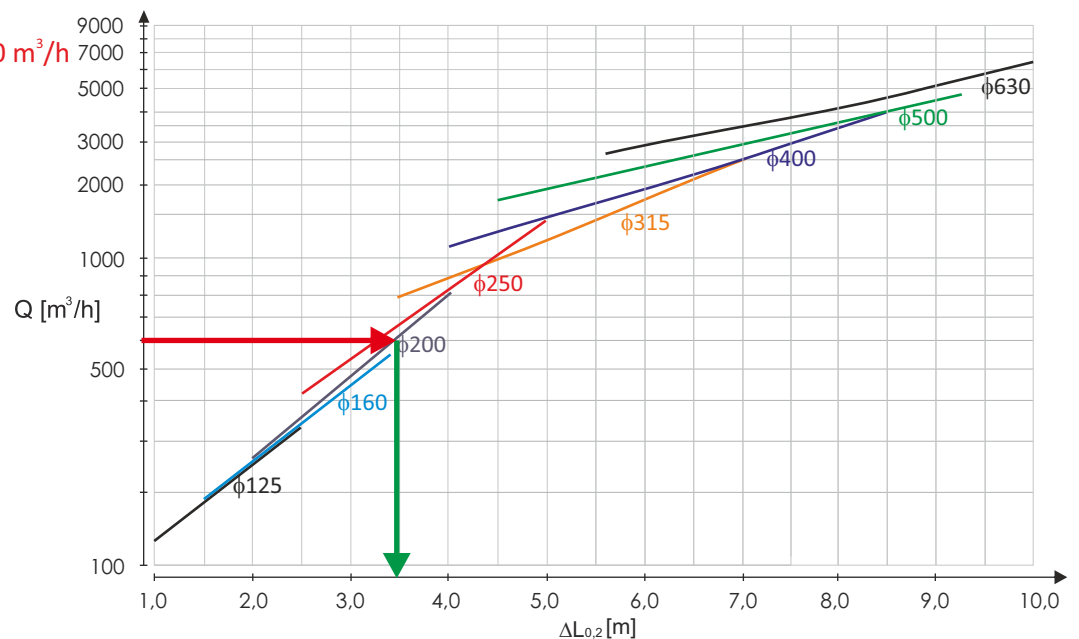
### PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza  $Q=600$  m<sup>3</sup>/h

### Odczyt z wykresu:

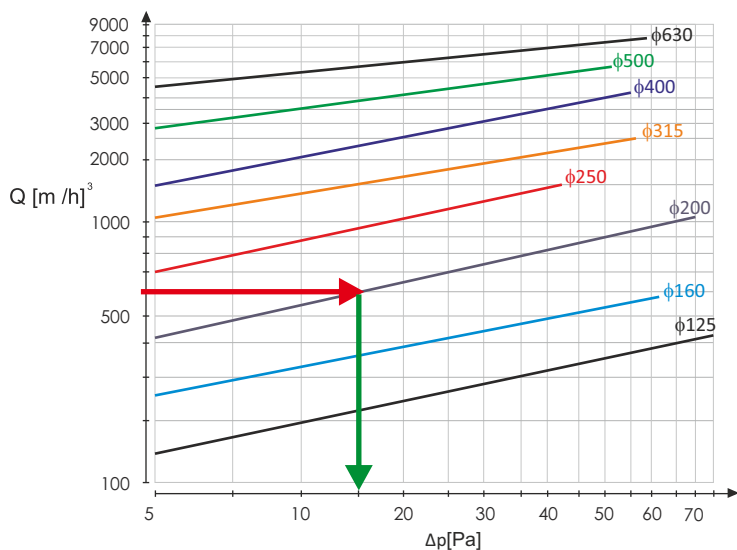
- średnica nawiewnika  $\phi d=200$  mm
- zasięg strugi  $\Delta L_{0,2}=3,5$  m

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

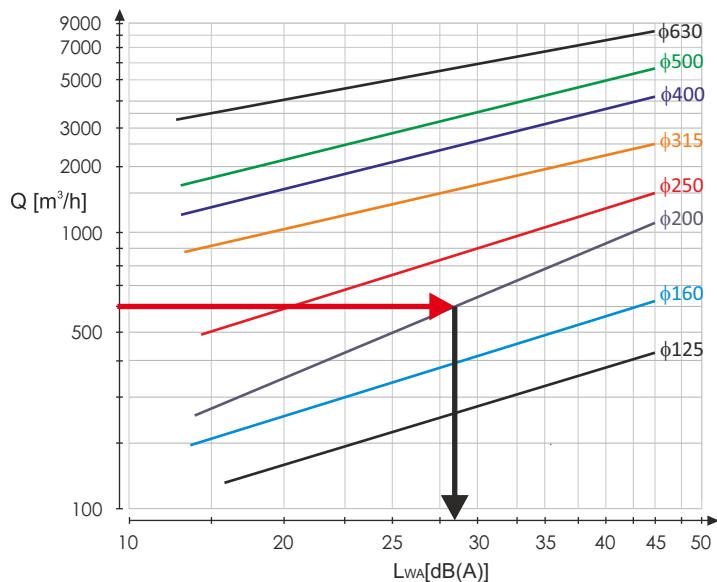


## Dane techniczne

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



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

$\Delta p$  [Pa] - strata ciśnienia

### PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza  $Q=600$  m<sup>3</sup>/h

### Odczyt z wykresu:

- strata ciśnienia na nawiewniku  $\Delta p=15$  Pa
- moc akustyczna  $L_{WA}=27$  dB

## Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

**NW-n / 'K' / 'φd' / 'H' / 'RAL' / 'M' / 'C'**

- 'K' - położenie króćca przyłączeniowego:  
**B** - króciec z boku  
**G** - króciec od góry \*  
**D** - króciec dolny
- 'φd' - 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)
- 'C' - akcesoria dodatkowe:  
**brak** \*  
**C** - cokół (nawiewnik w wersji stojącej)

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