

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 wentylacyjnych.

Produkt posiada znak budowlany B, oraz atest higieniczny.

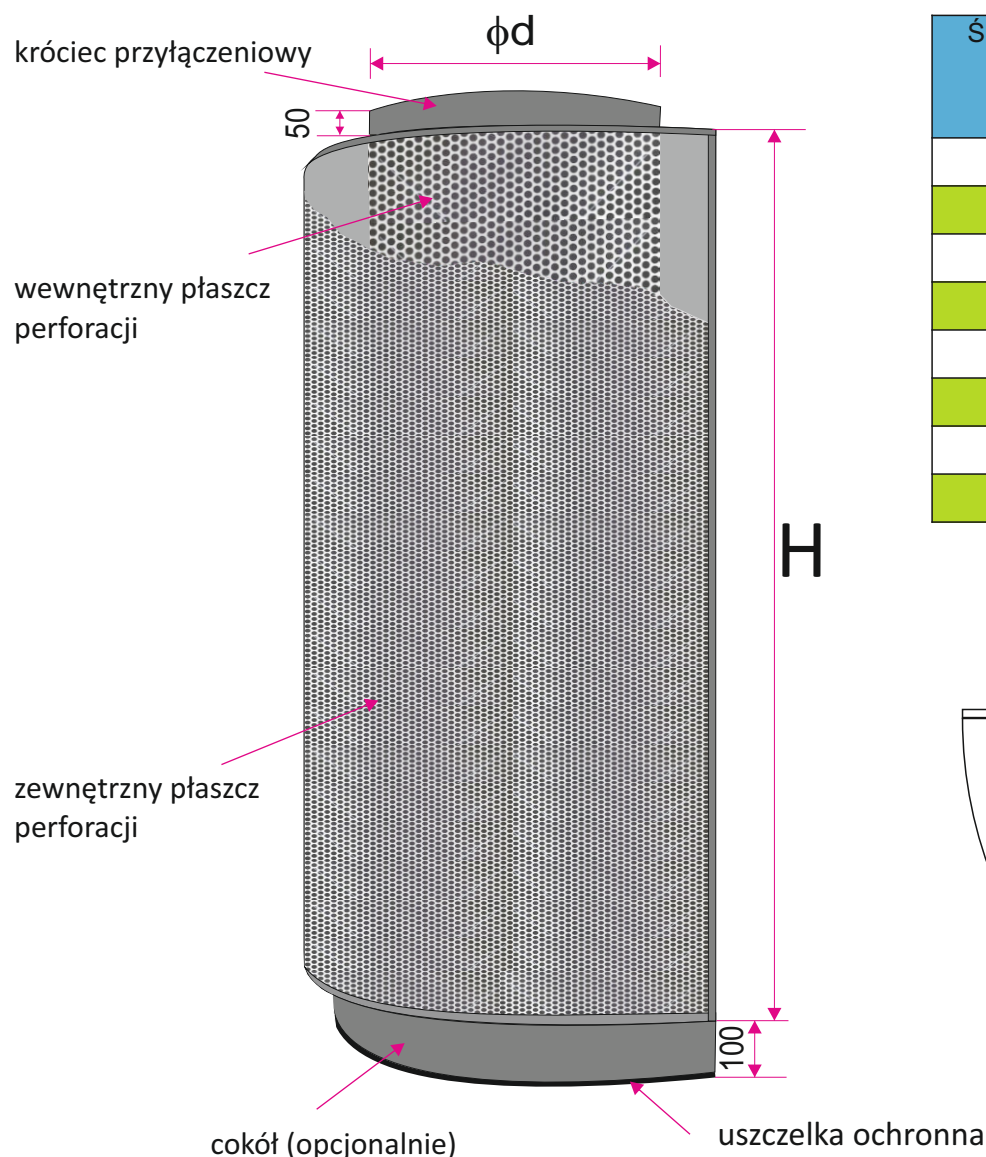


Materiał i wykonanie

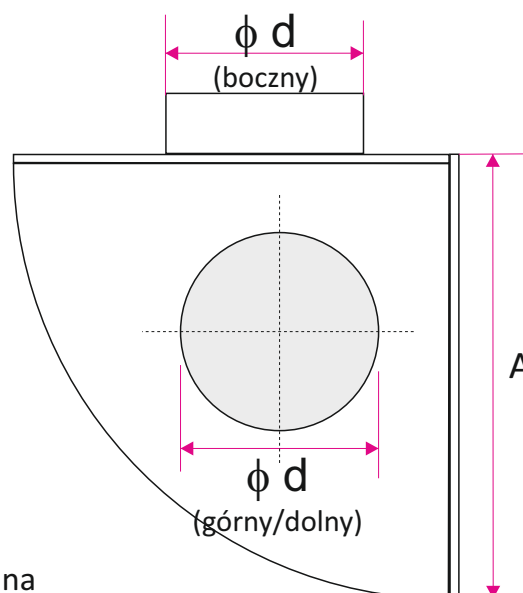
Nawiewniki wykonane są z podwójnego płaszcza blachy perforowanej rozmieszczonej na 1/4 okręgu oraz boków ze stali ocynkowanej, całość lakierowana proszkowo w uzgodnionym kolorze z palety RAL. Króćce doprowadzające oraz cokół nawiewnika wykonane są ze stali ocynkowanej, również lakierowanej proszkowo 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.



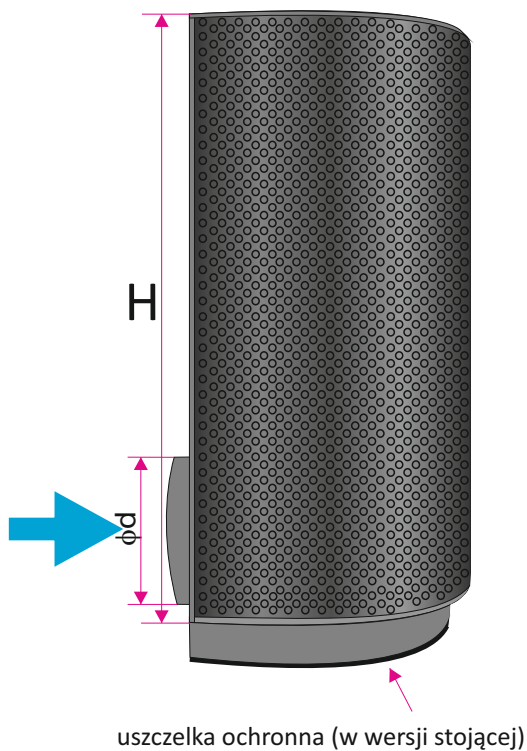
Średnica ϕd [mm]	Szerokość A [mm]	Wysokość H [mm]
125	330	700
160	330	700
200	440	1000
250	440	1200
315	500	1200
400	620	1200
500	730	1200
630	880	2000



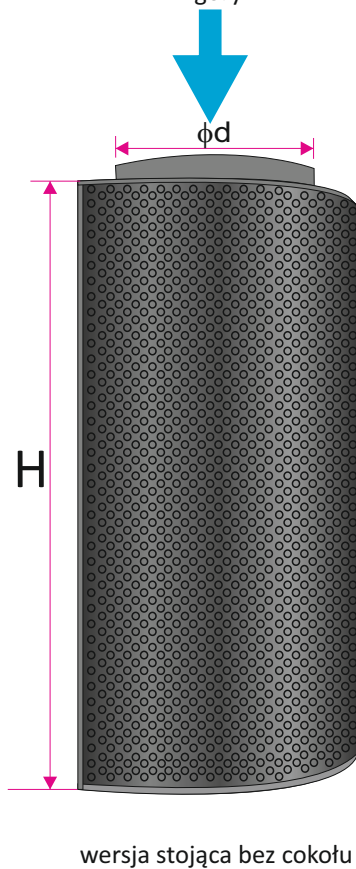
Warianty wykonania/położenia

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

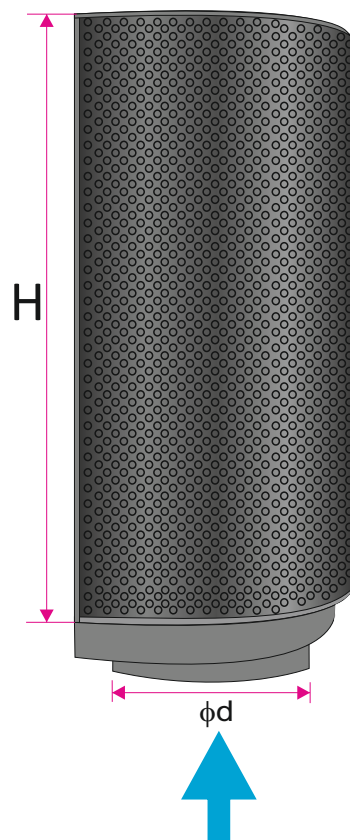
B - króciec przyłączeniowy
z boku



G - króciec przyłączeniowy
z góry

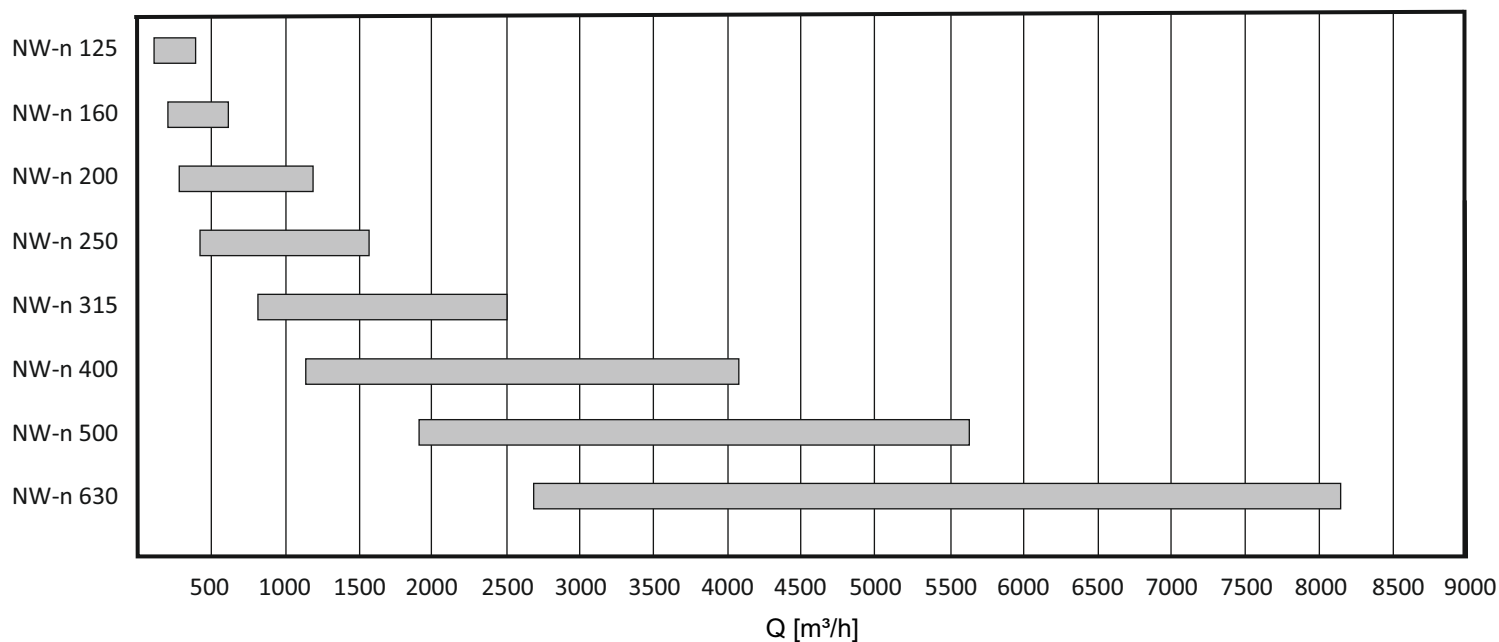


D - króciec przyłączeniowy
od dołu



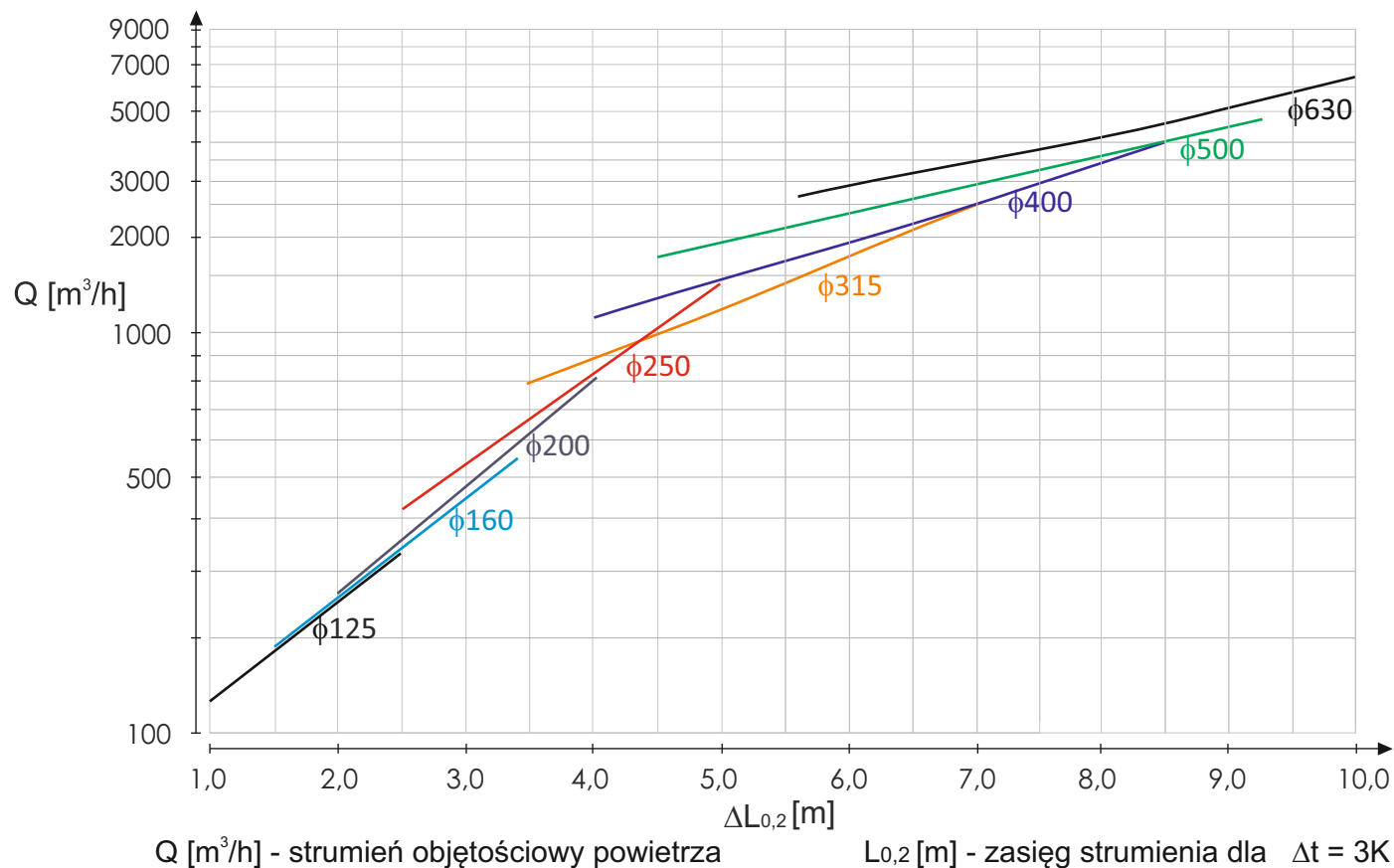
Dane techniczne

Szybki dobór nawiewnika wyporowego narożnego NW-n

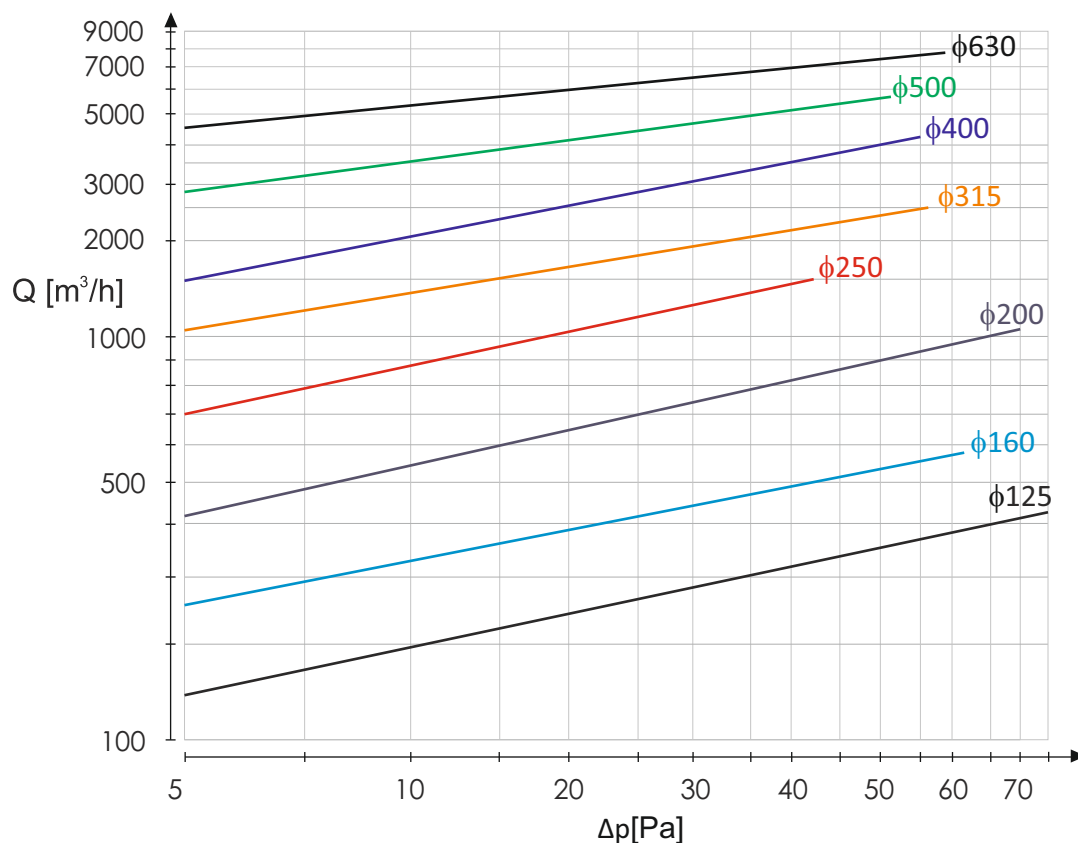


Dane techniczne

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



Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]



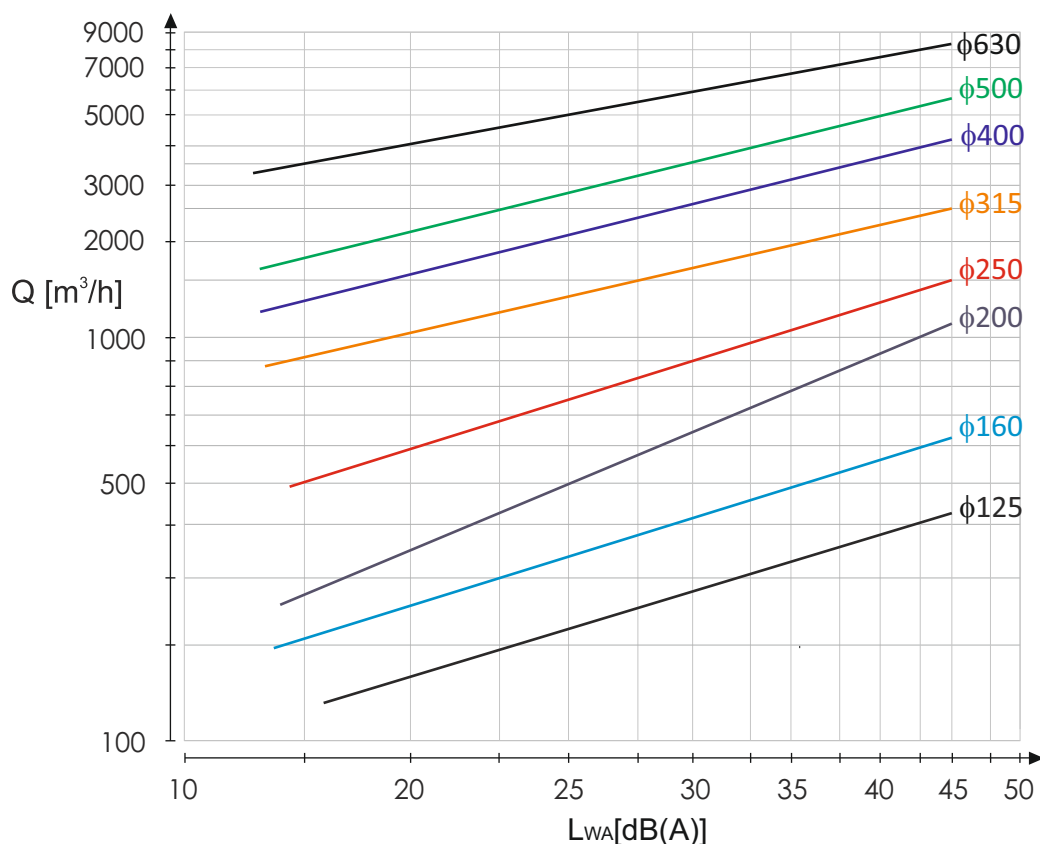
Oznaczenia:

Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza

Δp [Pa] - strata ciśnienia

Dane techniczne

Zależność mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]



Oznaczenia:

Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza

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

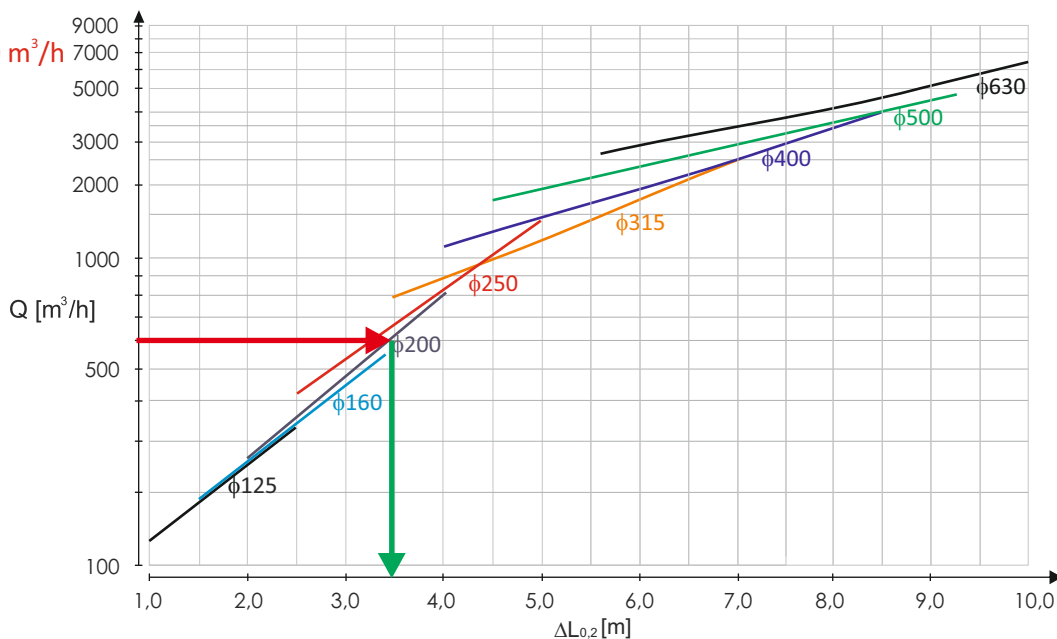
PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=600$ m³/h

Odczyt z wykresu:

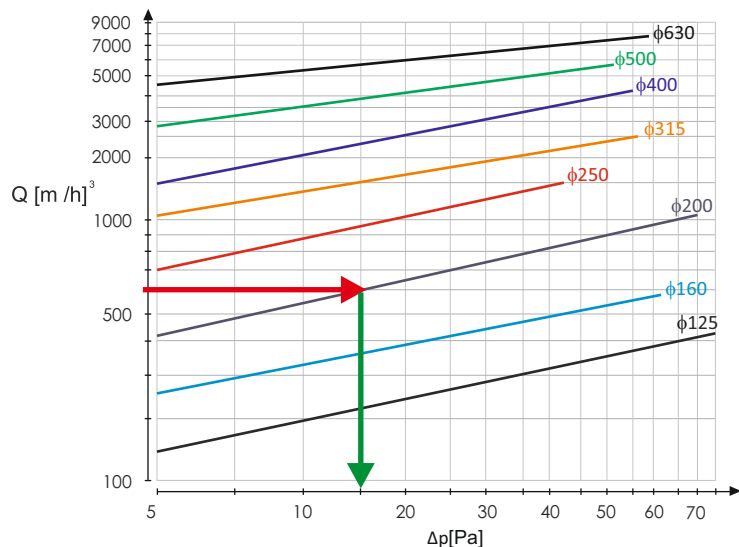
- średnica nawiewnika $\phi d=200$ mm
- zasięg strugi $\Delta L_{0,2}=3,5$ m

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

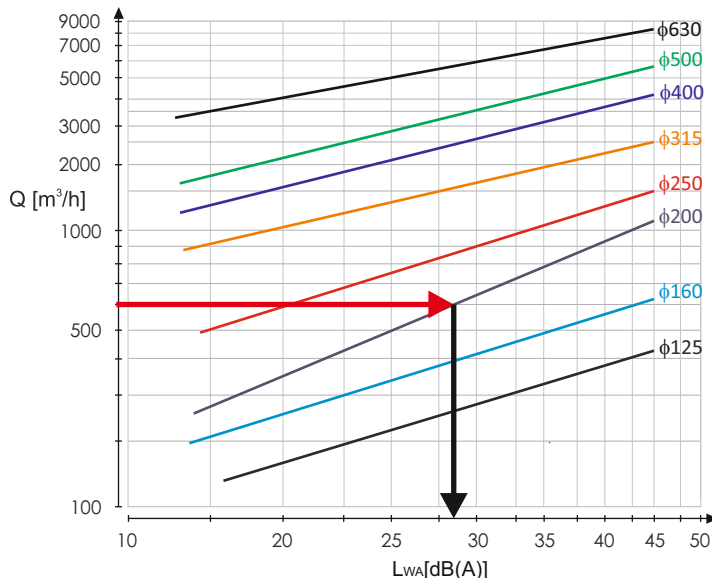


Dane techniczne

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]



Zależność mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]



Oznaczenia:

Q [m³/h] - strumień
objętościowy powietrza

Δp [Pa] - strata ciśnienia

PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=600$ m³/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