

## Opis i zastosowanie

Nawiewniki wyporowe NWJ-2 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 0,3 m/s do 1,5 m/s bezpośrednio w pobliżu stanowisk pracy lub strefy przebywania ludzi. Nawiewane całą powierzchnią nawiewnika powietrze odznacza się małą turbulencją, łatwo wypiera zużyte powietrze ze strefy pracy lub przebywania w kierunku otworów wywiewnych. Montaż na wysokości od 3m do 10m. Nawiewniki mogą być wolnowiszące - zamontowane bezpośrednio do kanału wentylacyjnego, bądź przyścienne - dodatkowo przymocowane do ściany czy kolumny. Nawiewnik NWJ-2 zalecany jest szczególnie w pomieszczeniach o silnym zanieczyszczeniu powietrza, gdzie w trybie chłodzenia (podniesione pierścienie) osiągamy odpowiedni nawiew o niskim stopniu turbulencji.

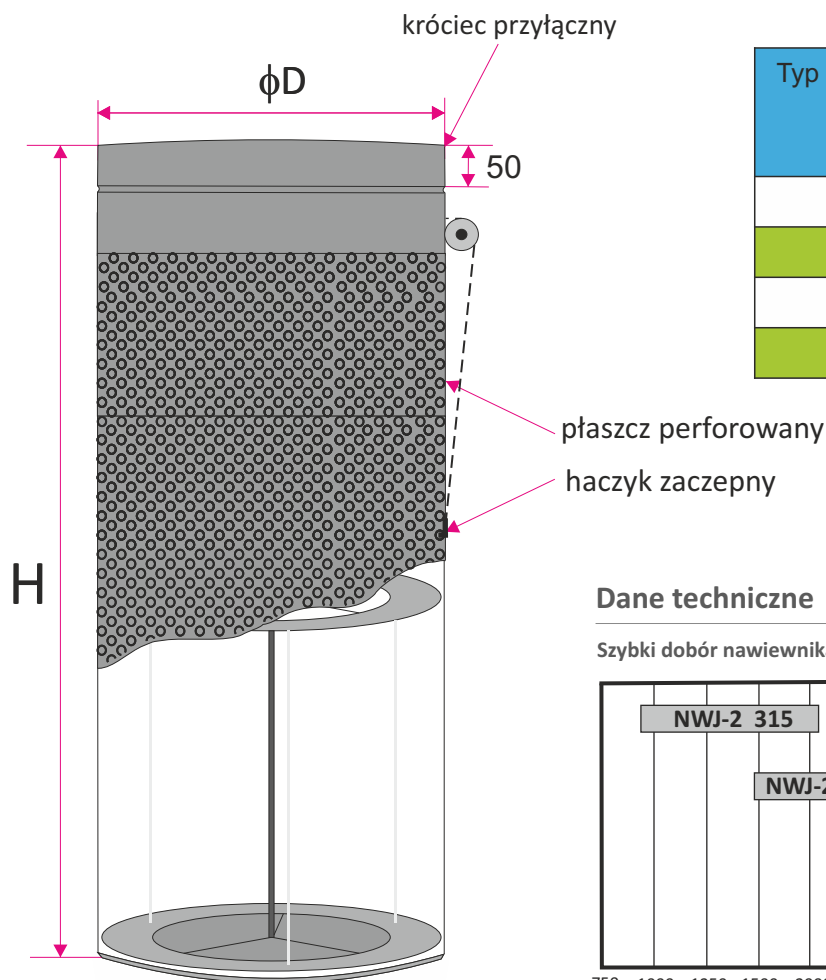
Nawiewniki wyporowe posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

## Materiał i wykonanie

Nawiewniki wykonane są z pojedynczego płaszcza blachy perforowanej, lakierowanej proszkowo w uzgodnionym kolorze z palety RAL. Króćce doprowadzające oraz cokół nawiewnika wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, również lakierowanej proszkowo w wybranym kolorze. NWJ-2 przeznaczone są do montażu bezpośrednio do kanałów okrągłych. Wewnątrz nawiewnika znajdują się dwa pierścienie (zmieniające kierunek nawiewu), ustawiane ręcznie za pomocą cięgna.

## Wymiary

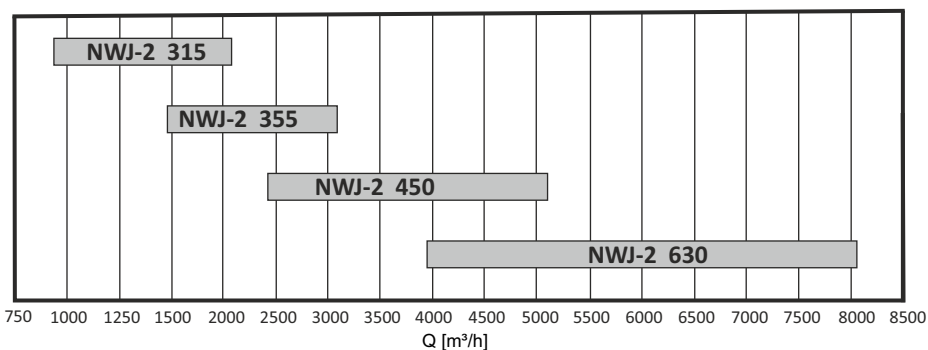
Wymiary według tabeli zamieszczonej w karcie katalogowej produktu lub na indywidualne zamówienie.



Typ nawiewnika	$\phi D$ [mm]	Wysokość H [mm]
315	318	850
355	358	850
450	453	850
630	633	1050

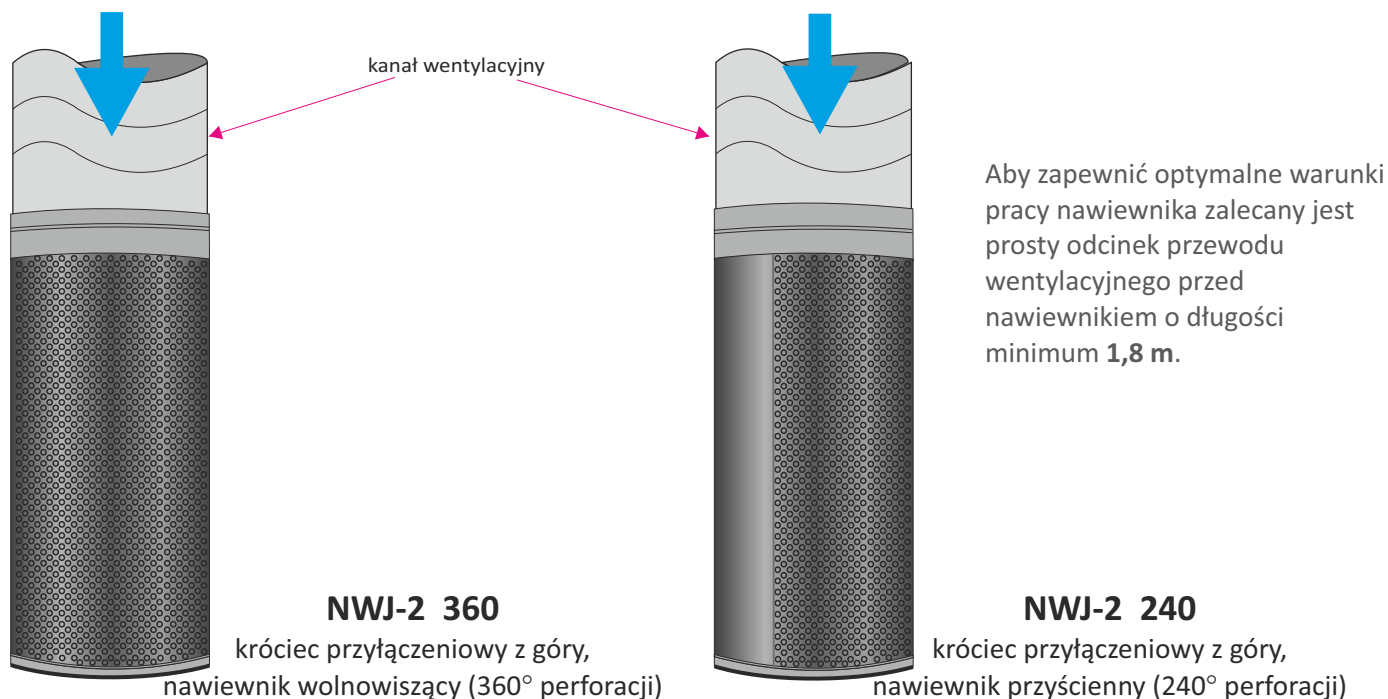
## Dane techniczne

Szybki dobór nawiewnika wyporowego NWJ-2



## Warianty wykonania/położenia

Nawiewniki możemy podzielić ze względu na miejsce montażu na wiszące oraz przyściennie (2/3 perforacji po obwodzie).

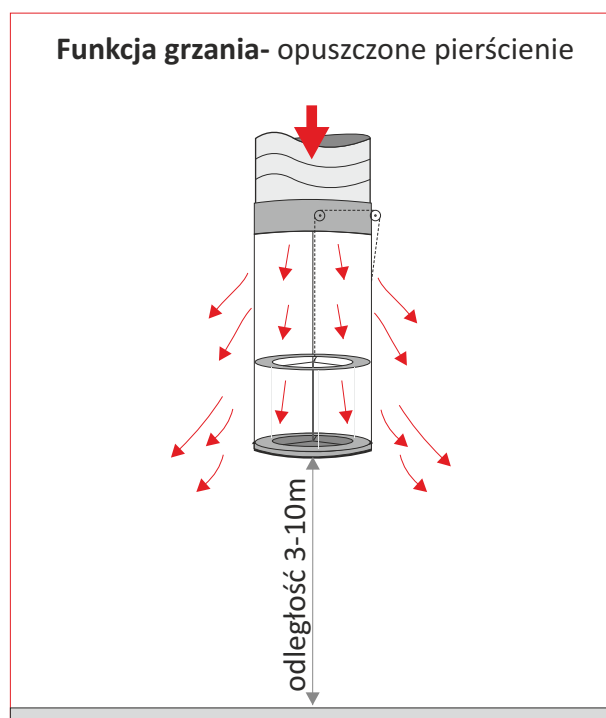
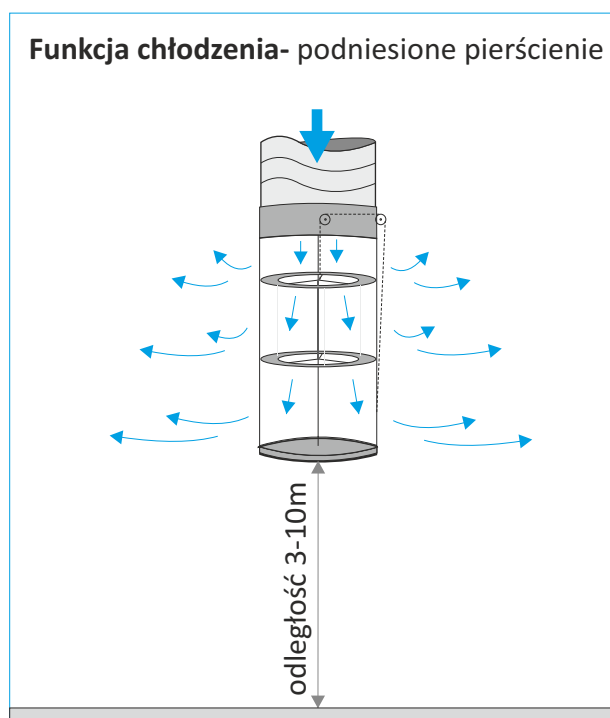


## Wykonanie - regulacja przepływu powietrza

W przypadku nawiewników wyporowych NWJ-2 możliwe jest regulowanie kierunku nawiewu powietrza, szczególnie ważne w przypadku pracy nawiewnika zarówno funkcji grzania jak i chłodzenia. Zmiana przepływu powietrza następuje dzięki pierścieniom zamontowanym wewnątrz nawiewnika wyporowego. Regulacja pierścieni może być ręczna- od zewnątrz za pomocą cięgna (długość cięgna dostosowana do wysokości montażu) lub za pomocą siłownika elektrycznego.

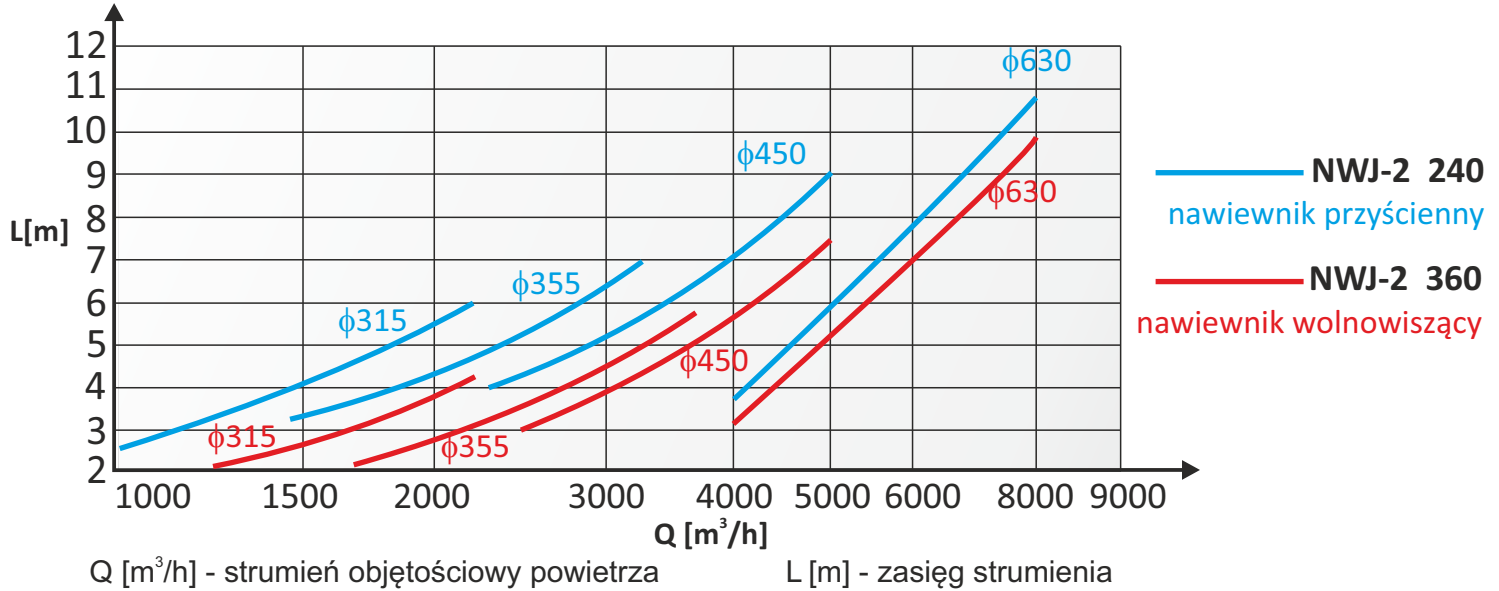
## Zastosowanie - Schemat przepływu powietrza w pomieszczeniu

Zalecany zakres różnicy temperatury wynosi -8K do +12K.

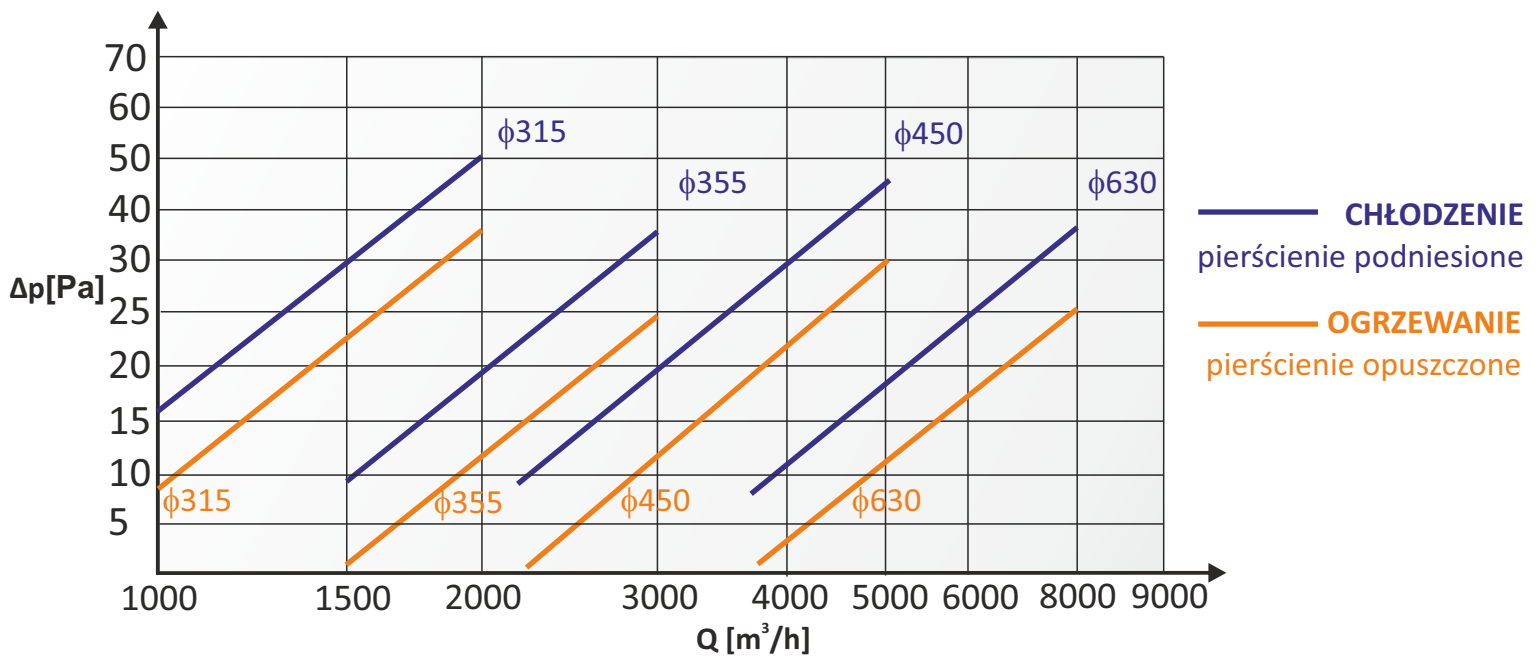


## Dane techniczne

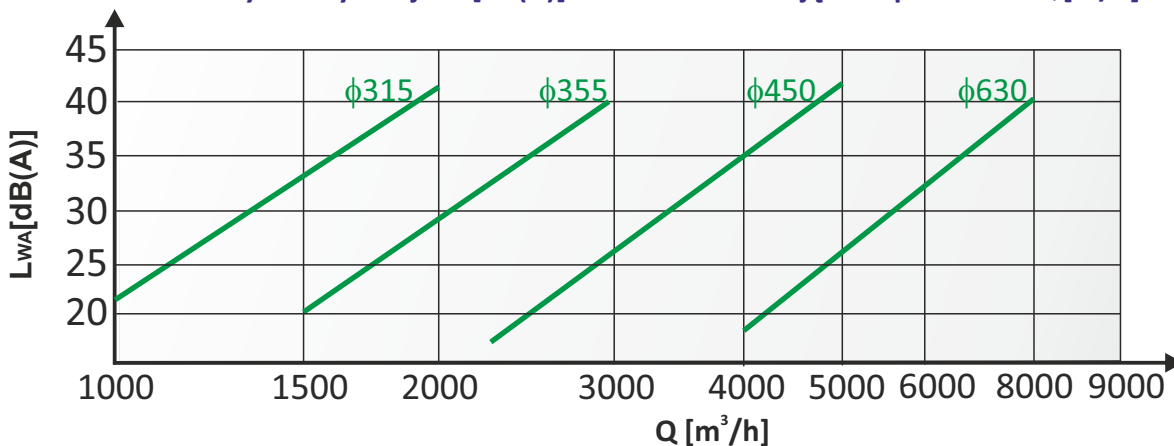
Zależność zasięgu strumienia L [m] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



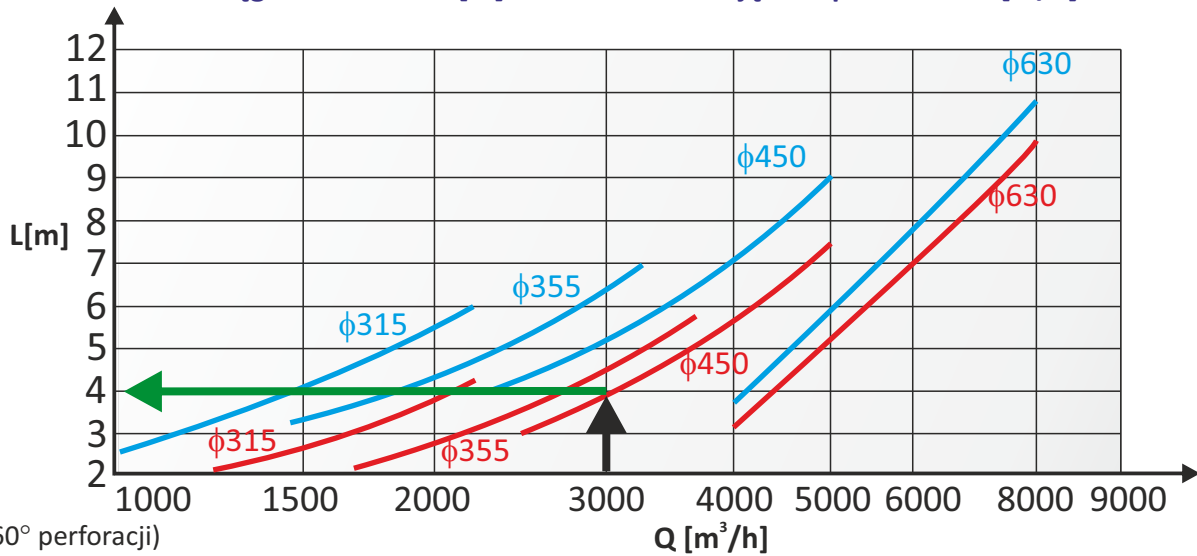
Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



Zależność mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



Zależność zasięgu strumienia L [m] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



**PRZYKŁAD**

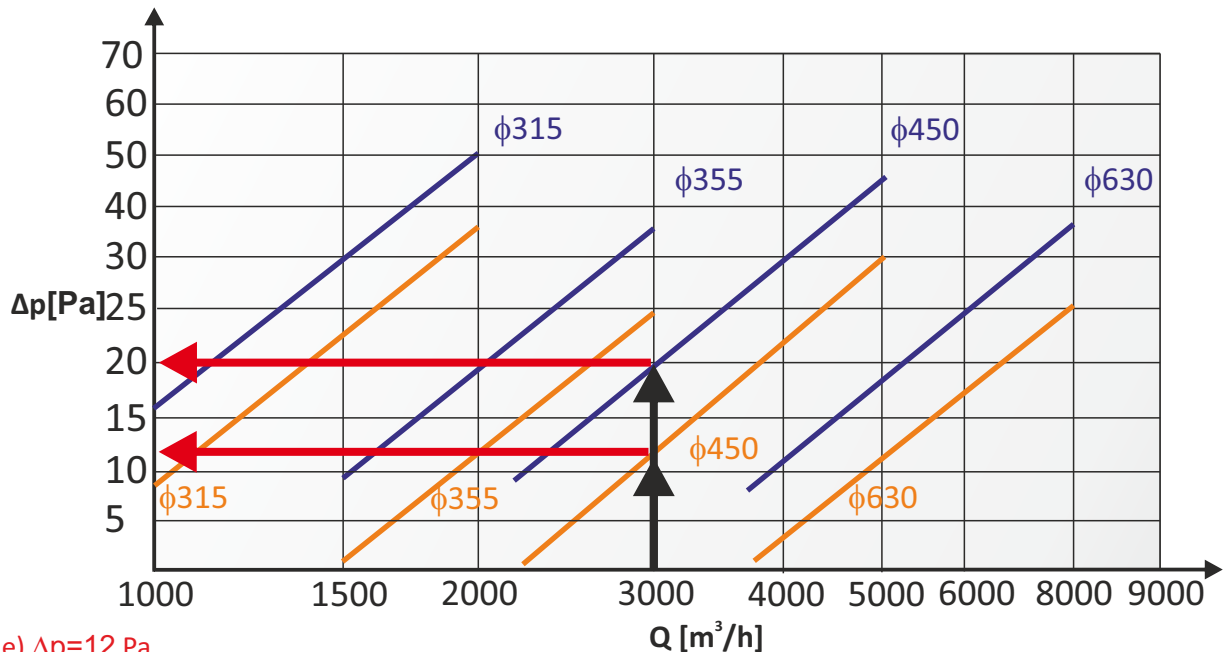
- nawiewnik wolnowiszący (360° perforacji)
- strumień objętości powietrza Q=3000 m<sup>3</sup>/h
- odpowiednie nawiewniki: φ=450

Q [m<sup>3</sup>/h] - strumień objętościowy powietrza  
L [m] - zasięg strumienia

**Odczyt z wykresu:**

- zasięg strugi L=4 m

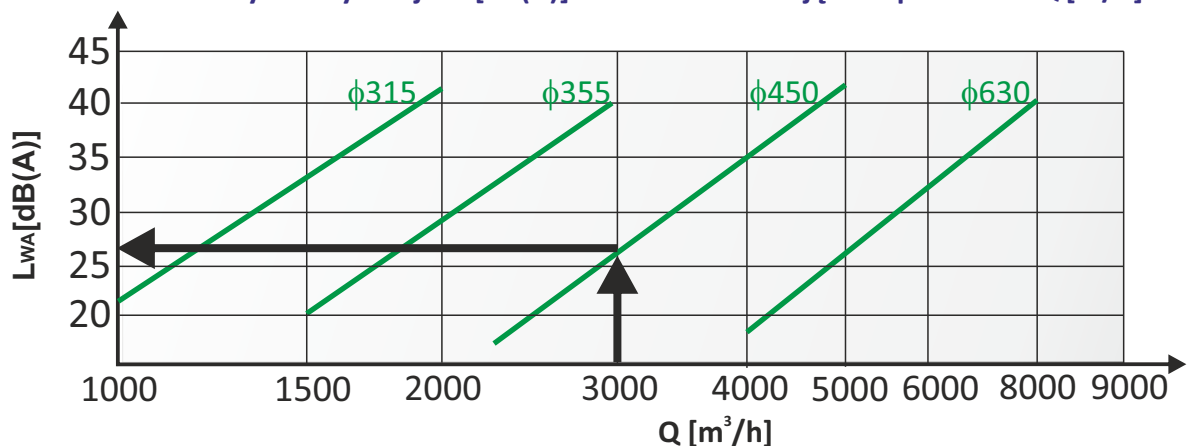
Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



**Odczyt z wykresu:**

- strata ciśnienia (ogrzewanie) Δp=12 Pa
- strata ciśnienia (chłodzenie) Δp=20 Pa

Zależność mocy akustycznej L<sub>WA</sub> [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m<sup>3</sup>/h]



**Odczyt z wykresu:**

- moc akustyczna L<sub>WA</sub><30 dB

**Sposób złożenia zamówienia**

---

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

**NWJ-2/ 'W' / 'P' / 'K' / 'φd' / 'H' / 'RAL' / 'M'**

'W'	- wariant wykonania: <b>1</b> - nawiewnik okrągły wolnowiszący (perforacja 360°) <b>2</b> - nawiewnik okrągły przyścienny (perforacja 240°)
'P'	regulacja przepływu powietrza: <b>RR</b> - regulacja ręczna za pomocą cięgna regulacyjnego* <b>RS</b> - regulacja za pomocą siłownika elektrycznego Belimo (brak w zestawie)
'K'	- położenie króćca przyłączeniowego: <b>G</b> - króciec od góry *
'φd'	- średnica króćca przyłączeniowego nawiewnika <b>200, 250, 315, 355, 450, 630...</b>
'H'	- wysokość nawiewnika *
'RAL'	- kolor nawiewnika wg palety RAL
'M'	- materiał: <b>OC</b> - stal ocynkowana* <b>AL</b> - aluminium <b>KO</b> - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)

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