

Opis i zastosowanie

Nawiewniki wyporowe NW 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.

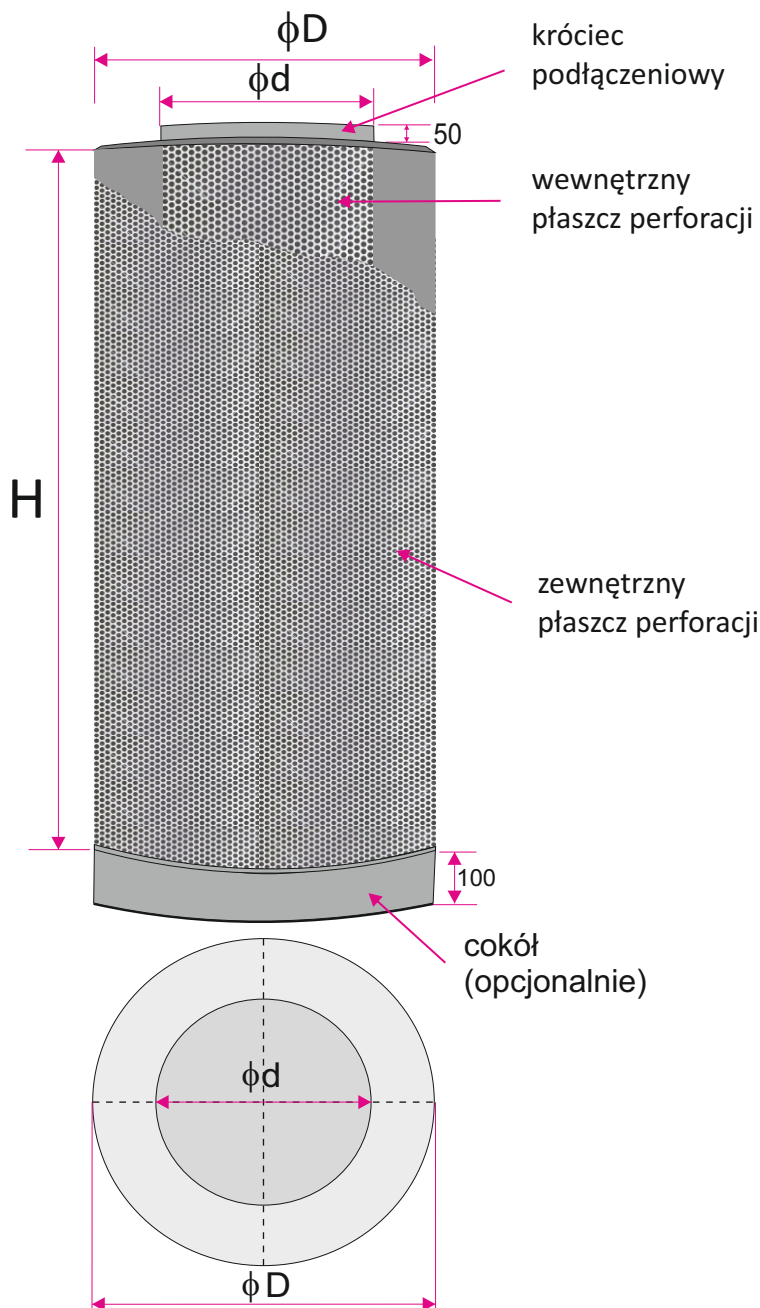
Produkt posiada znak budowlany B, oraz atest higieniczny.



Materiał i wykonanie

Nawiewniki wykonane są z podwójnego 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. NW przeznaczone są do montażu bezpośrednio na kanałach okrągłych (na specjalne życzenie możliwość przyłącza na kanał prostokątny). Producent zastrzega sobie prawo do zmian produkcyjnych.

Wymiary

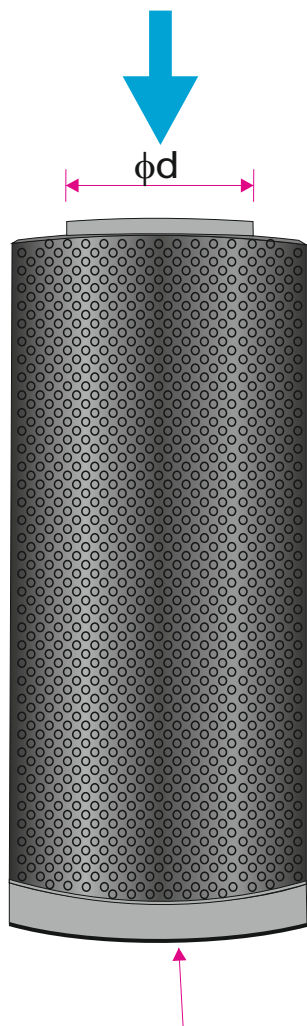


ϕd [mm]	ϕD [mm]	Wysokość H [mm]
200	300	750
200	300	1200
200	300	1500
315	500	750
315	500	1200
315	500	1500
315	500	2000
400	700	750
400	700	1200
400	700	1500
400	700	2000
500	800	750
500	800	1200
500	800	1500
500	800	2000
630	950	750
630	950	1200
630	950	1500
630	950	2000
800	1100	750
800	1100	1200
800	1100	1500
800	1100	2000

Warianty wykonania/położenia

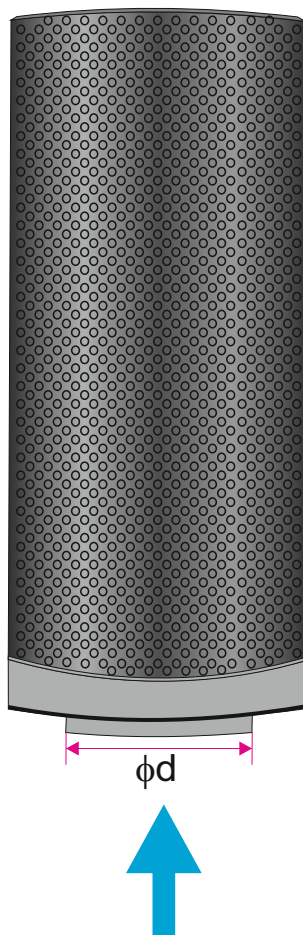
Nawiewniki możemy podzielić ze względu na miejsce montażu na: stojące, wiszące oraz przyściennie (2/3 perforacji po obwodzie). Nawiewniki w wersji wiszącej posiadają niezbędne elementy do podwieszenia/zamocowania (do uzgodnienia).

króciec przyłączeniowy
z góry (360° perforacji)



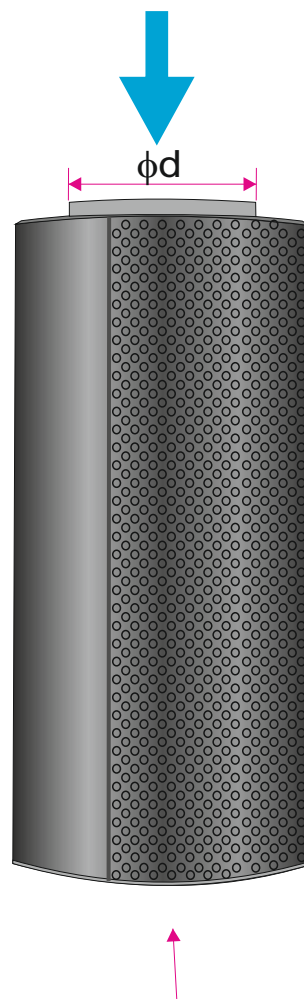
uszczelka ochronna
(wersja stojąca na cokole)

króciec przyłączeniowy
od dołu (360° perforacji)

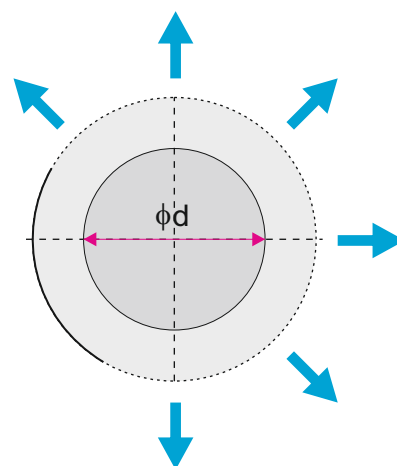
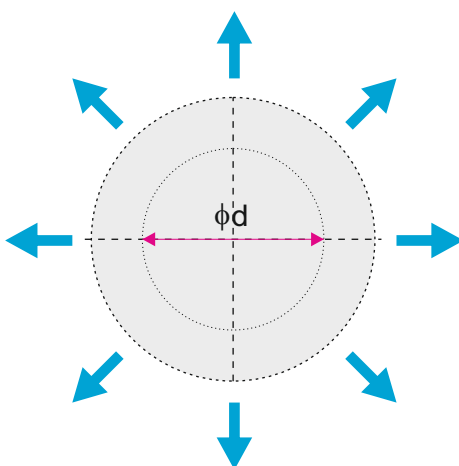
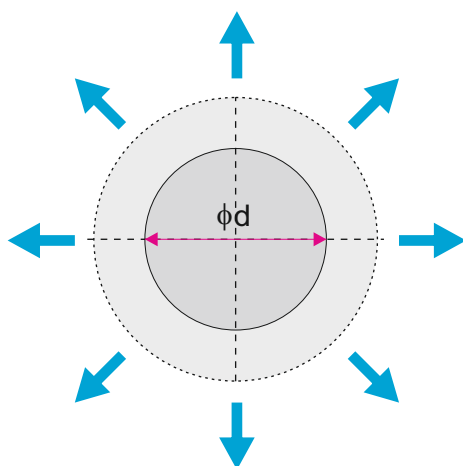


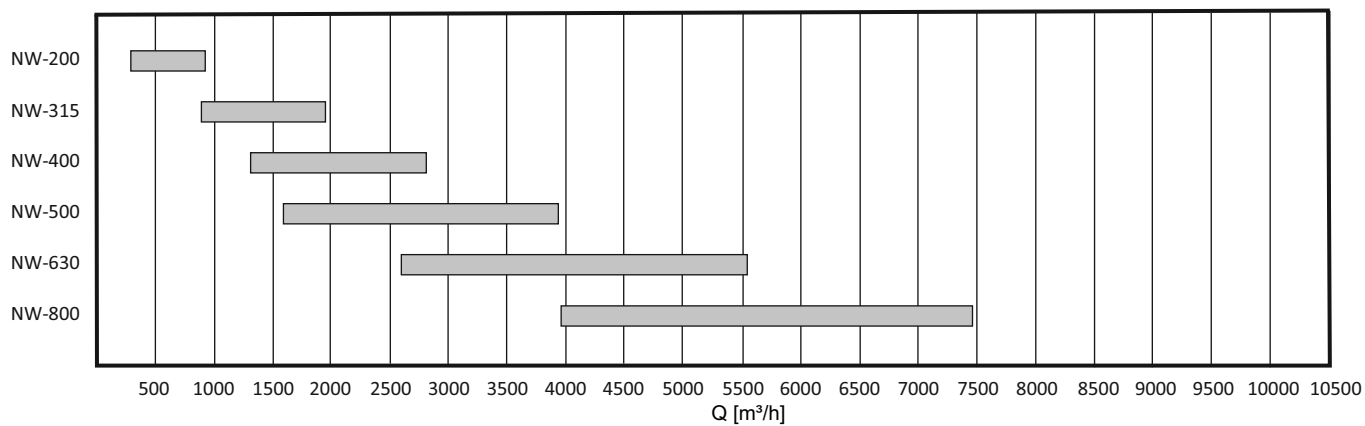
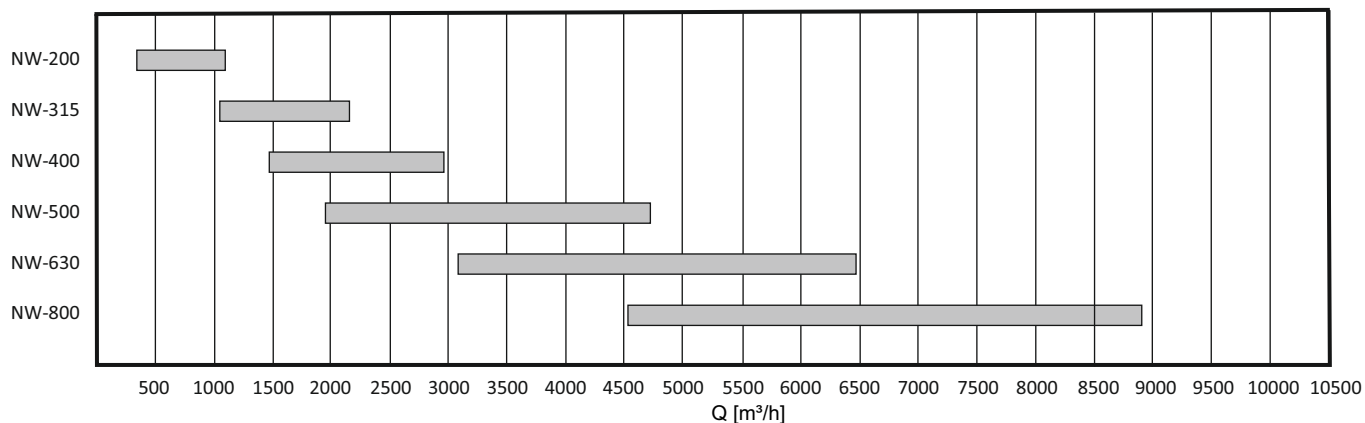
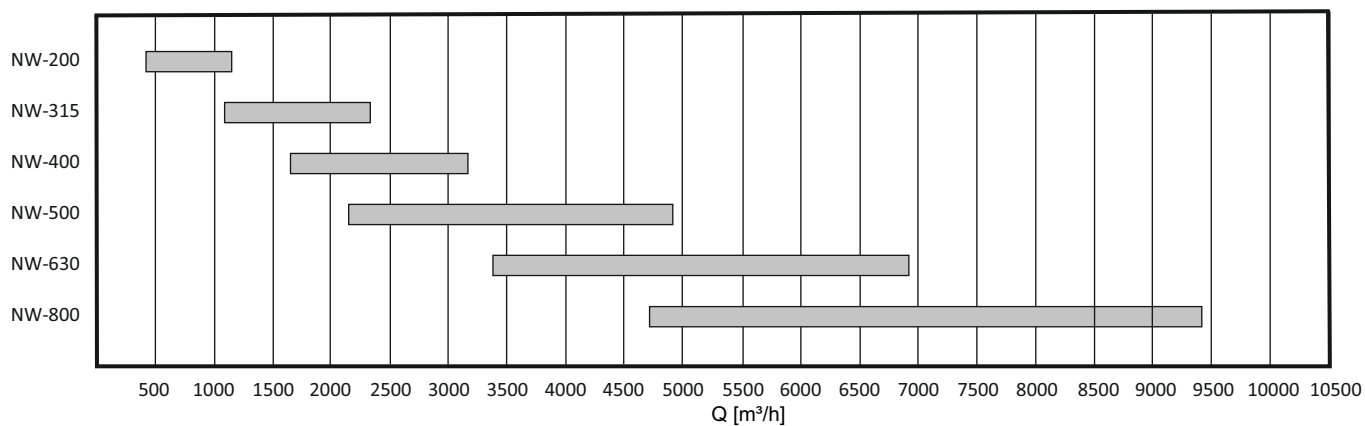
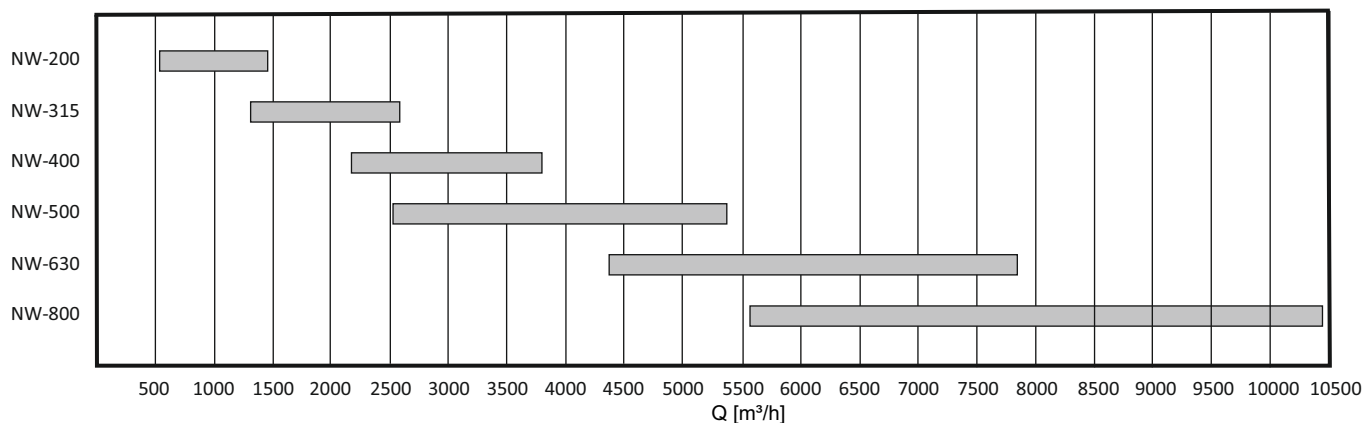
uszczelka ochronna
(wersja stojąca na cokole)

króciec przyłączeniowy
z góry, NW przyścienny,
(np. 240° perforacji)



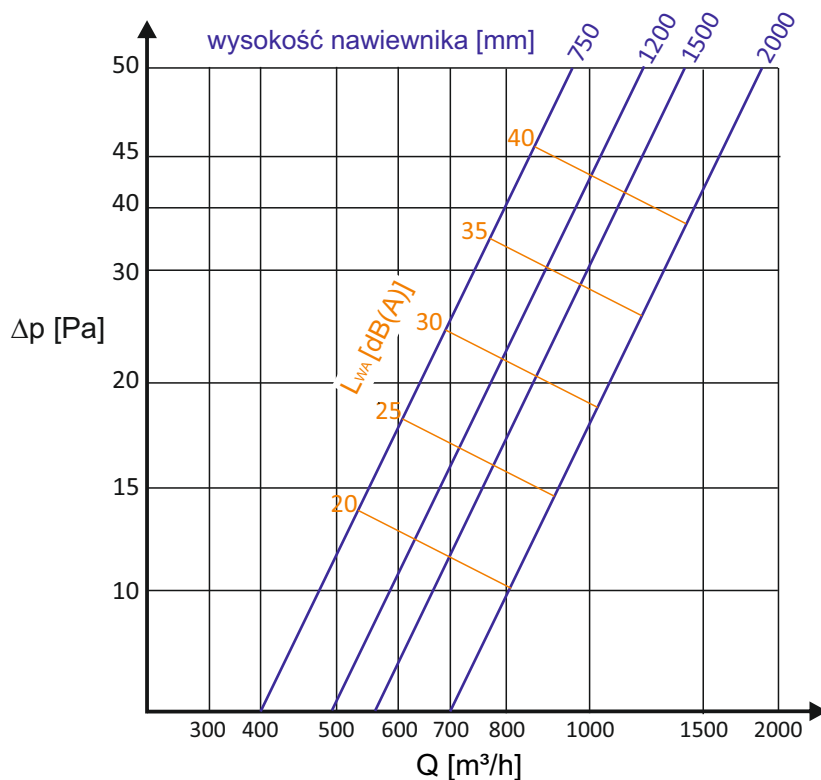
wersja stojąca bez cokołu



Nawiewniki wyporowe o wysokości H=750**Nawiewniki wyporowe o wysokości H=1200****Nawiewniki wyporowe o wysokości H=1500****Nawiewniki wyporowe o wysokości H=2000**

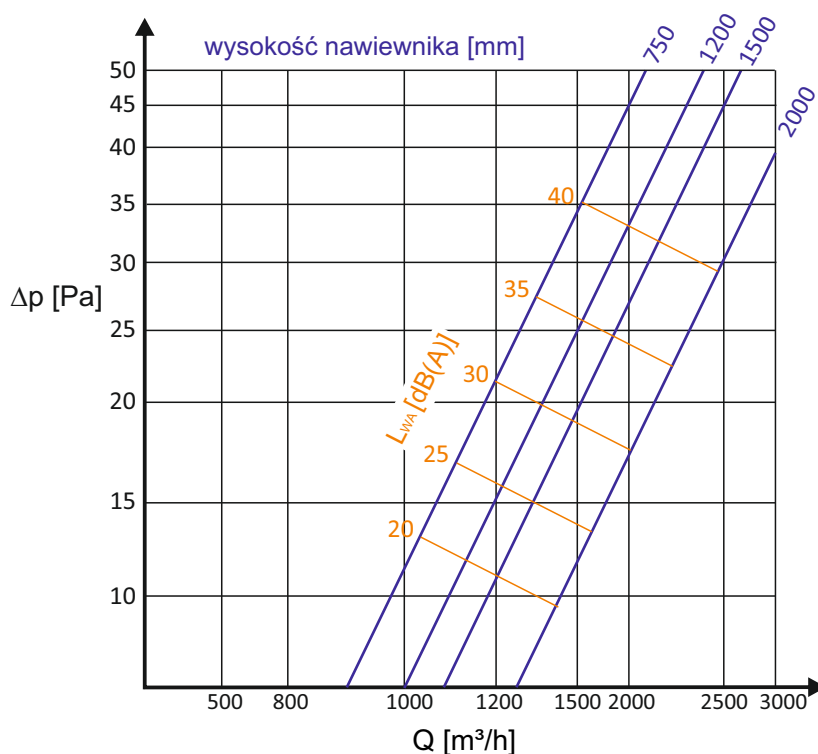
DANE TECHNICZNE

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].



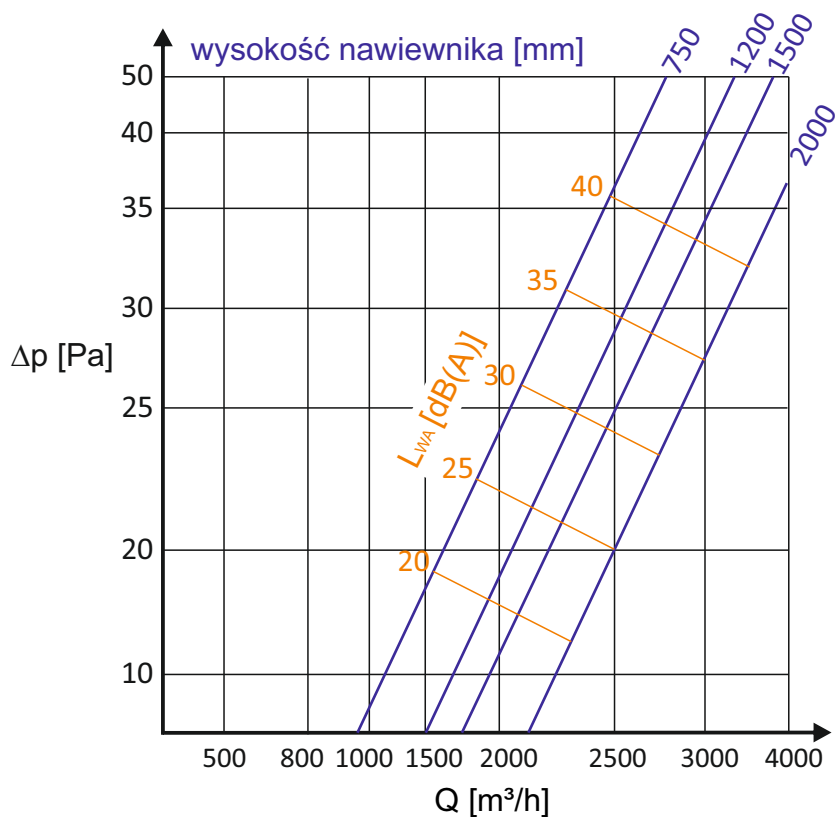
Nawiewnik wyporowy okrągły NW-315

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].



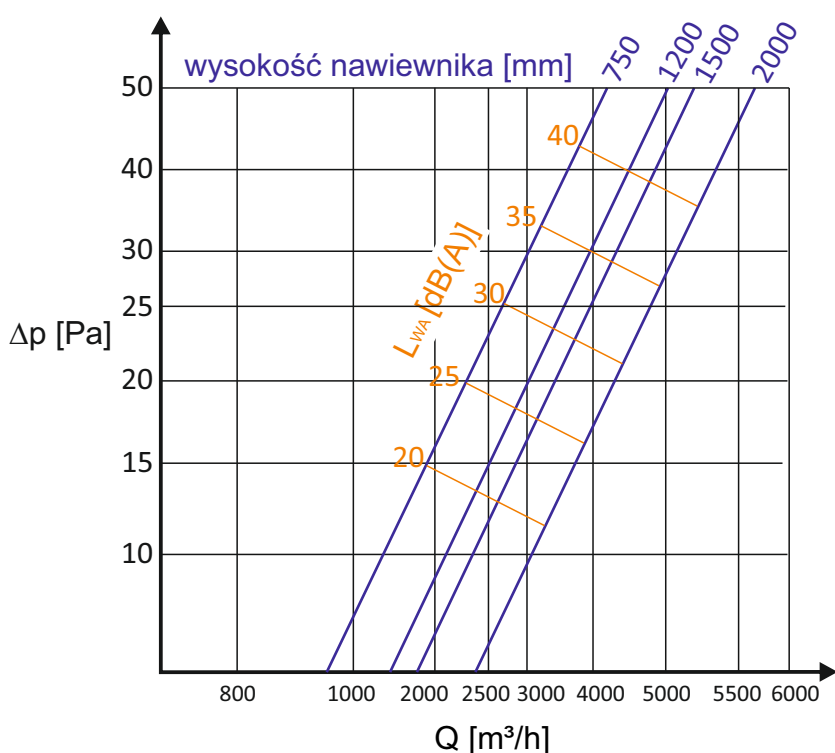
Nawiewnik wyporowy okrągły NW-400

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].



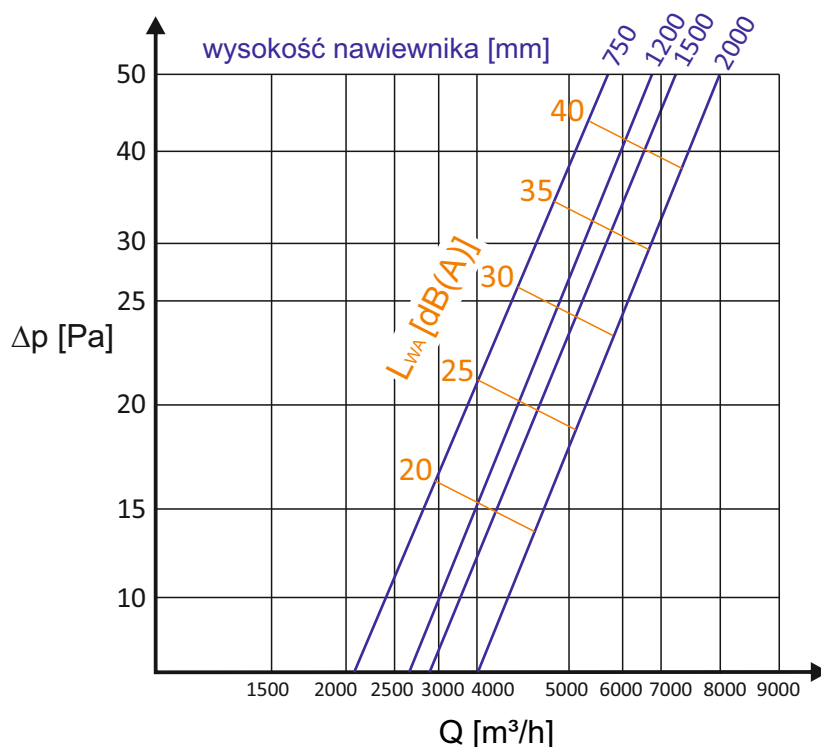
Nawiewnik wyporowy okrągły NW-500

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].



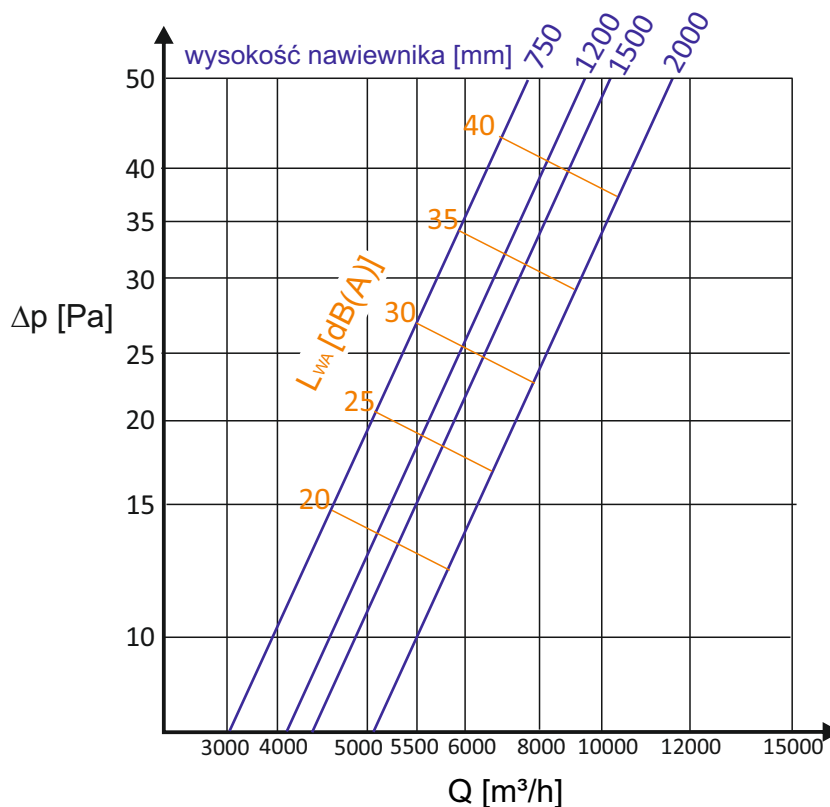
Nawiewnik wyporowy okrągły NW-630

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].

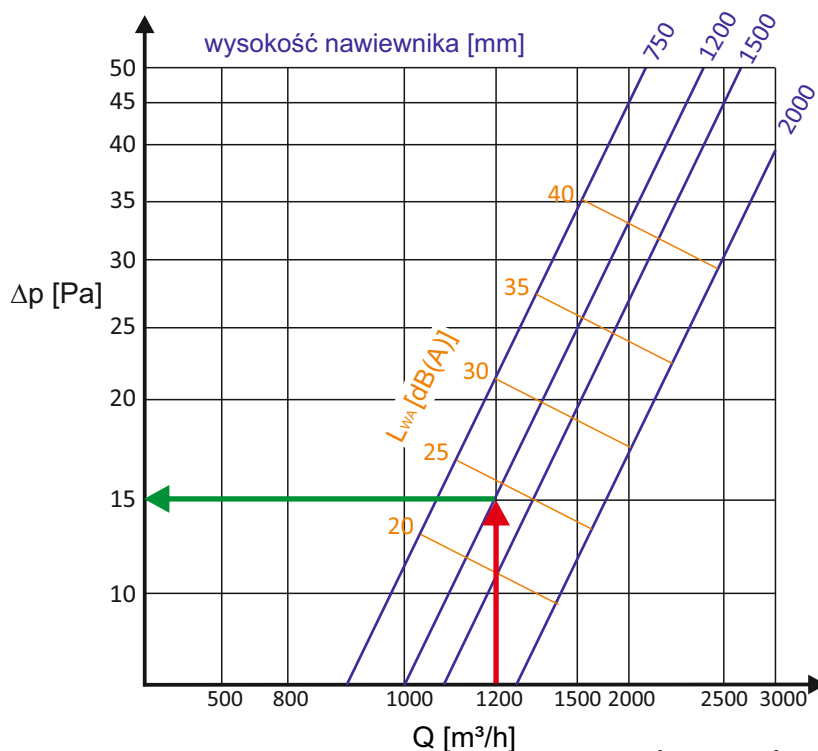


Nawiewnik wyporowy okrągły NW-800

Zależność straty ciśnienia Δp [Pa] oraz poziomu mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h].



Nawiewnik wyporowy okrągły NW-315



PRZYKŁAD

- strumień objętości powietrza $Q=1200 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnica nawiewnika zewnętrzna $\phi D=500 \text{ mm}$
średnica wewnętrzna $\phi d=315 \text{ mm}$ (odczyt z NW-315)
- wysokość nawiewnika $H=1,2 \text{ m}=1200 \text{ mm}$
(dla $H=1500$ i $H=2000$ lepsze parametry L_{wa} i Δp)

Odczyt z wykresu:

- moc akustyczna $L_{wa} < 25 \text{ dB}$
- strata ciśnienia na nawiewniku $\Delta p = 15 \text{ Pa}$

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

NW/ 'W' / 'K' / ' ϕd ' / 'H' / 'RAL' / 'M' / 'C'

- 'W' - wariant wykonania:
1 - nawiewnik okrągły wolnostojący/wolnowiszący (perforacja 360°)
2 - nawiewnik okrągły przyścienny (perforacja 240°)
- 'K' - położenie króćca przyłączeniowego:
G - króciec od góry (nawiewnik stojący)*
D - króciec dolny (nawiewnik wiszący)
- ' ϕd ' - średnica króćca przyłączeniowego nawiewnika **200, 250, 315, 355 ...**
- '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