

Opis i zastosowanie

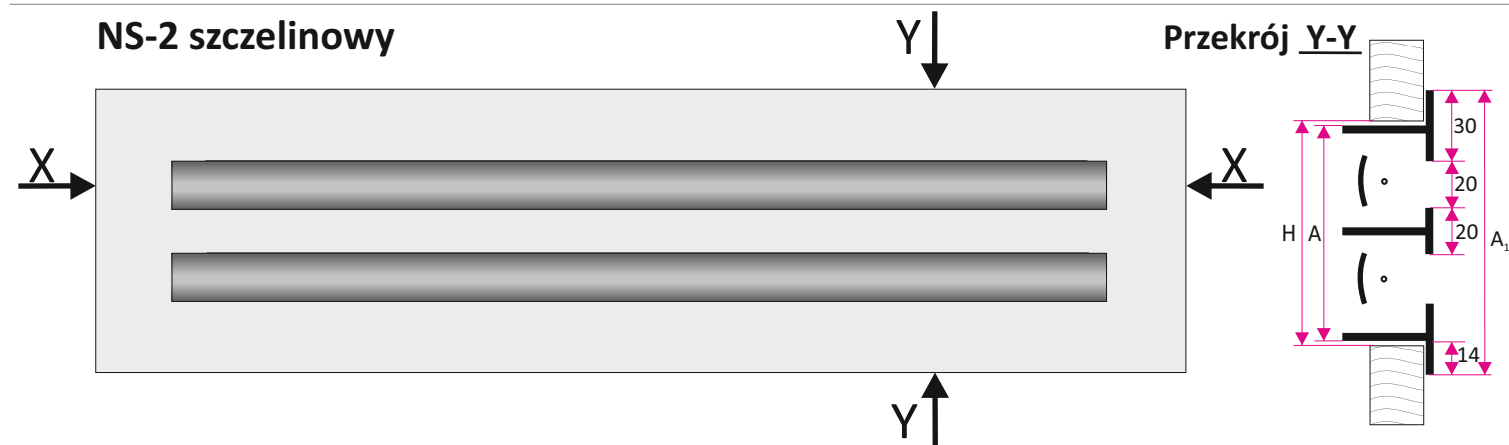
Nawiewniki szczelinowe stosowane są do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej o wysokości 2,5 m - 4,5 m. Przeznaczone są do montażu w stropach podwieszanych, skrzynkach rozprężnych. Montowane obok siebie mogą tworzyć ciąg nawiewny wzdłuż całego pomieszczenia.

Kierunek wypływu powietrza można kształtować od pionowego do poziomego. Możliwy jest nawiew jedno- lub dwustronny. Zmiana kierunku wypływu powietrza jest możliwa także po zamontowaniu nawiewnika. Opór stawiany przez lamele zapewnia równomierne rozdzielanie powietrza na całej długości nawiewnika. Sposób zamocowania lamel zapewnia stałą powierzchnię wypływu powietrza, niezależnie od ich ustawienia. Nawiewniki montowane są za pomocą widocznych śrub w wytłaczanych otworach w ramce czołowej lub z użyciem dodatkowej ramki w celu ukrycia elementów montażowych.

Materiał i wykonanie

Nawiewniki szczelinowe wykonane są z aluminium lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9016. Na życzenie klienta możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL oraz wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej. Nawiewniki mogą być wykonane w wersji wywiewnej, bez lameli kierującej wypływ powietrza.

Wymiary

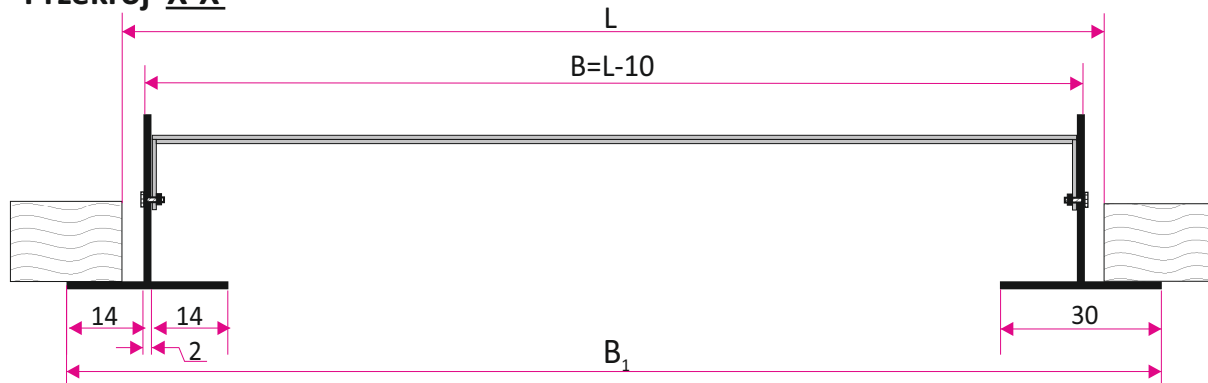


Przykładowe wymiary nawiewników 1, 2, 3, 4 szczelinowych:

L	600	1000	1200	1500	2000
B [mm]	590	990	1190	1490	1990
B ₁ [mm]	618	1018	1218	1518	2018

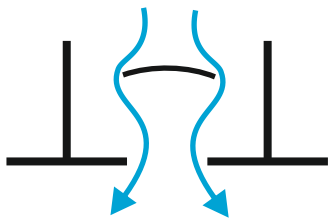
Liczba szczelin	A [mm]	A ₁ [mm]	H [mm]
1	52	80	62
2	92	120	102
3	132	160	142
4	172	200	182

Przekrój X-X

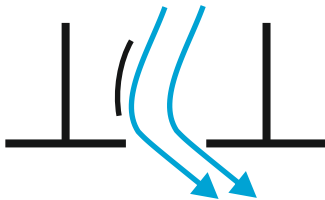


Kierunki nawiewu

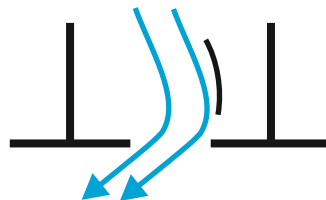
Nawiew na wprost



Nawiew prawostronny

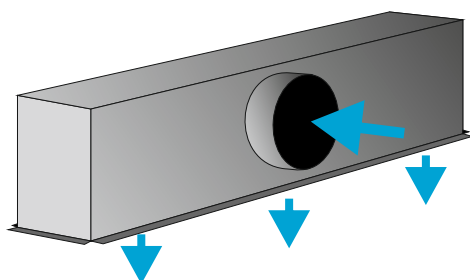


Nawiew lewostronny

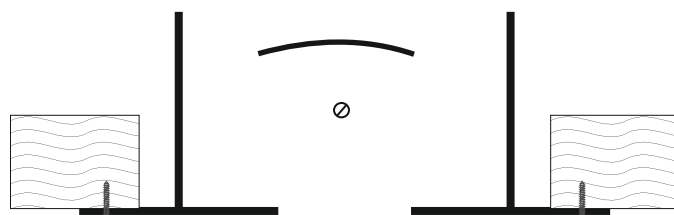


Akcesoria - skrzynka rozprężna i sposoby montażu

Skrzynka rozprężna wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłącznym. Skrzynka może być wyłożona, od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczkową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru nawiewnika (istnieje możliwość określenia wysokości skrzynki). Możliwość wyprodukowania skrzynek wg indywidualnych wskazań zamawiającego, np. z dwoma króćcami.

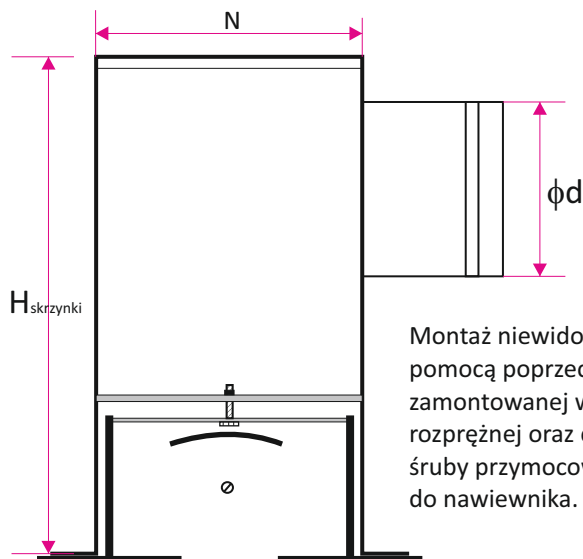


W1



Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce nawiewnika.

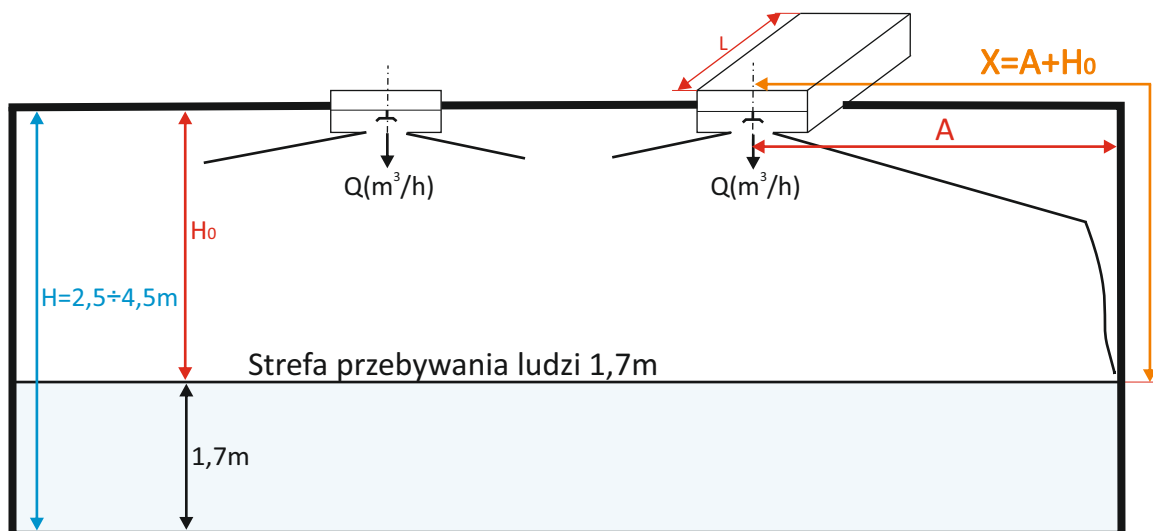
W2



Montaż niewidoczny za pomocą poprzeczki (WMC) zamontowanej w skrzynce rozprężnej oraz centralnej śruby przymocowanej do nawiewnika.

Ilość szczelin	1	2	3	4
N	62	102	142	182
H _{skrzynki}	215	265	315	365
φd	123	158	198	248

Dane techniczne



Oznaczenia:

L [mm]-długość nawiewnika

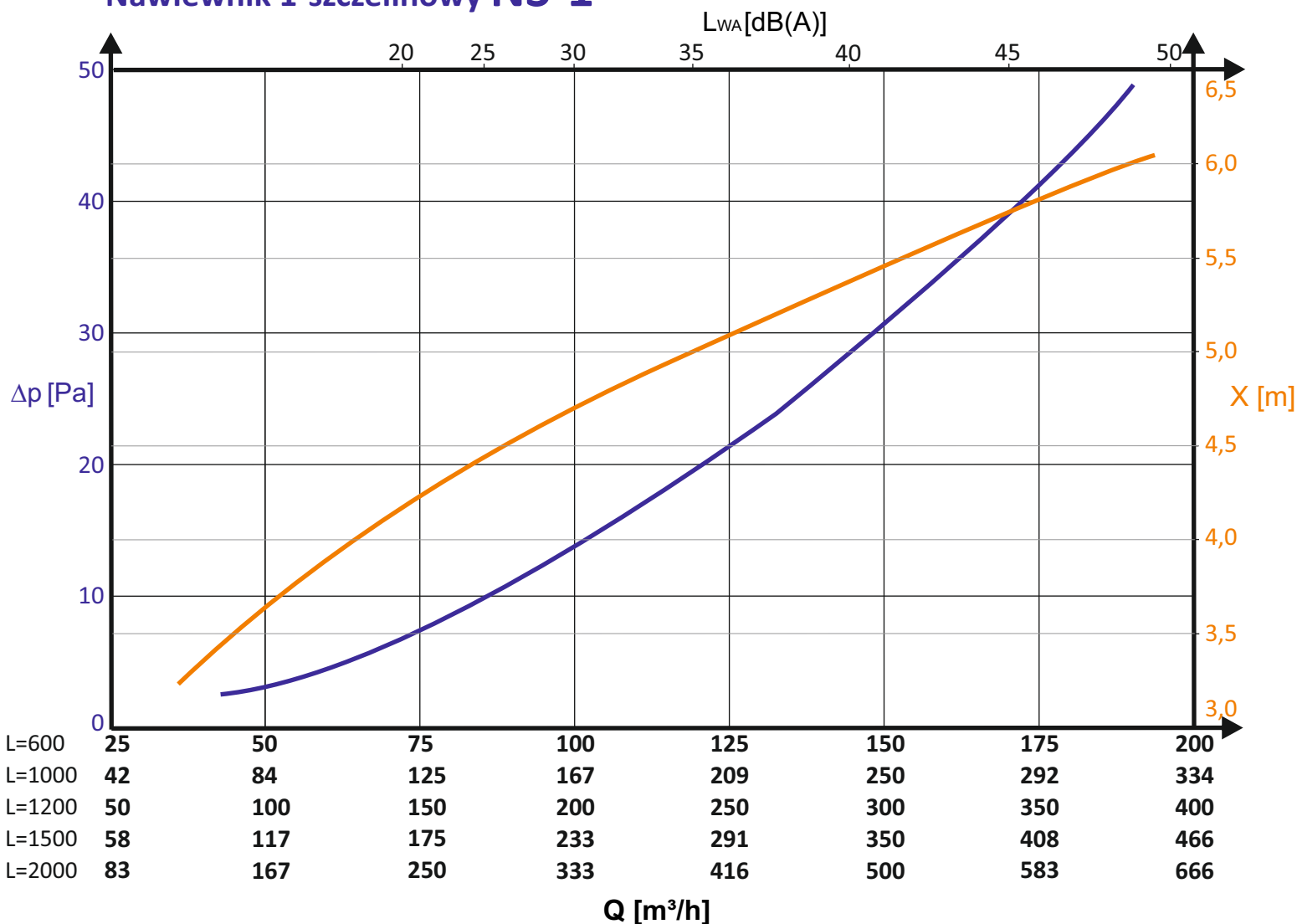
Q [m³/h]- strumień objętości powietrza

Δp [Pa]- strata ciśnienia

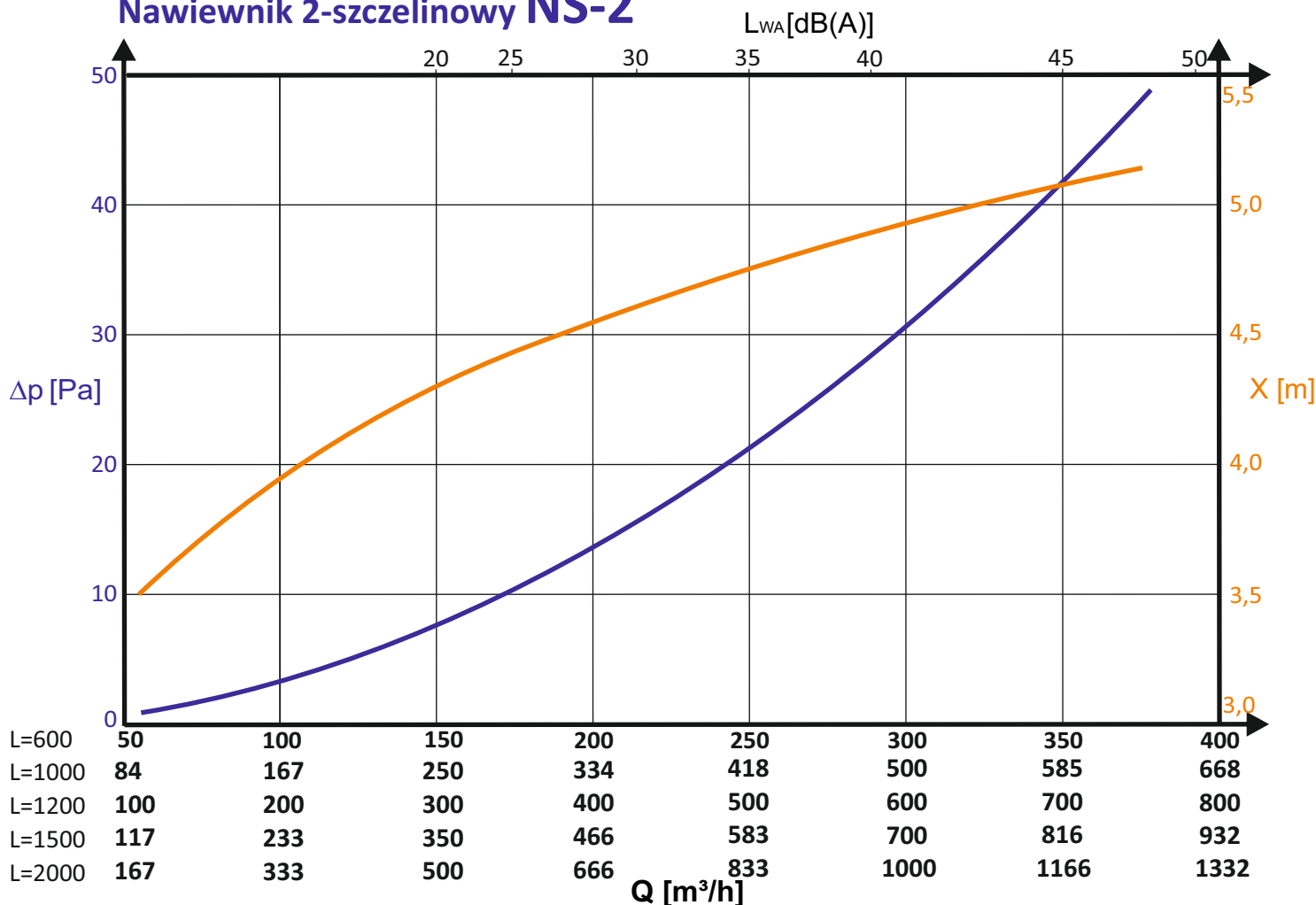
X [m]-zasięg strumienia

L_{WA} [dB(A)]- poziomu mocy akustycznej

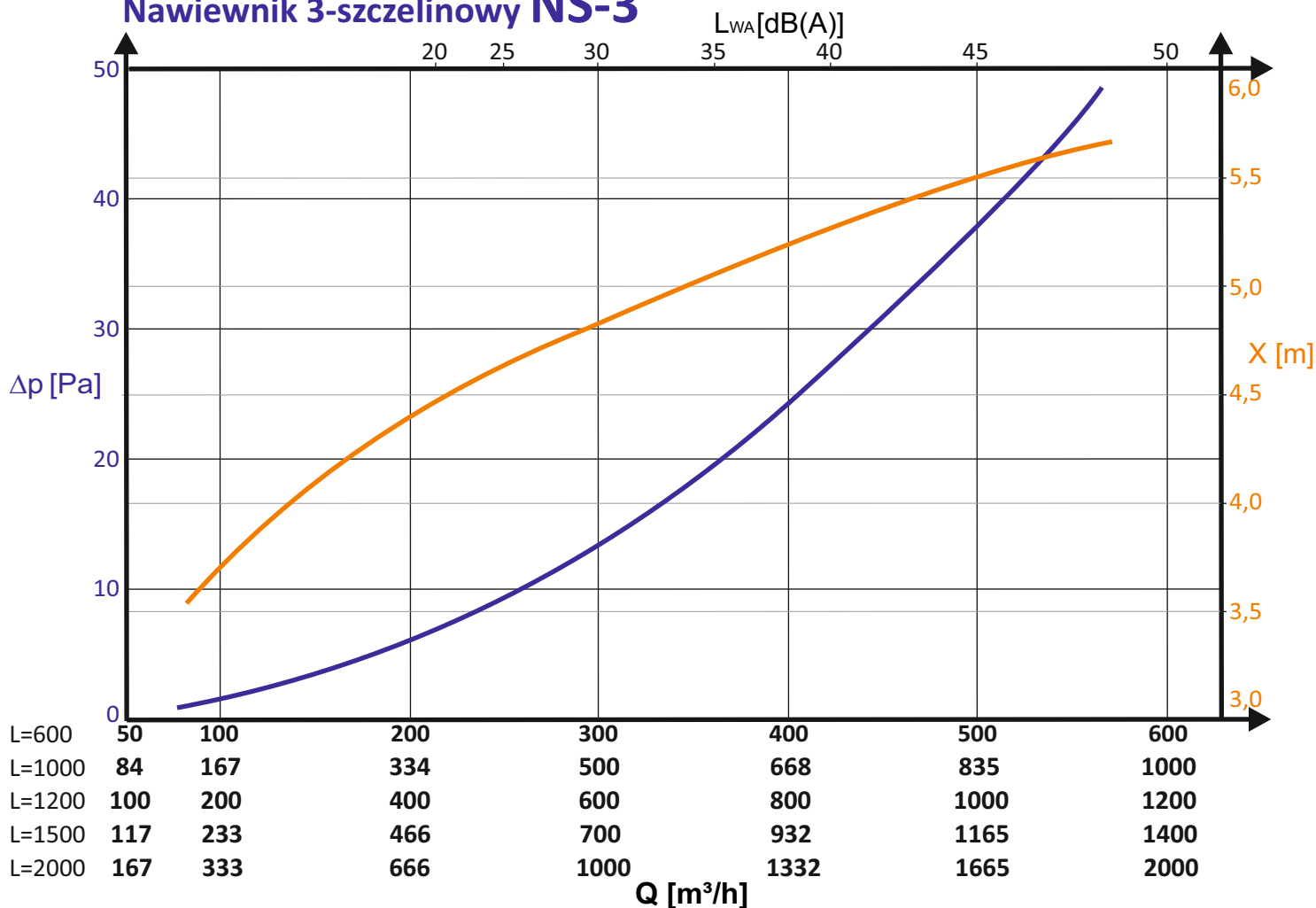
Nawiewnik 1-szczelinowy NS-1



Nawiewnik 2-szczelinowy NS-2

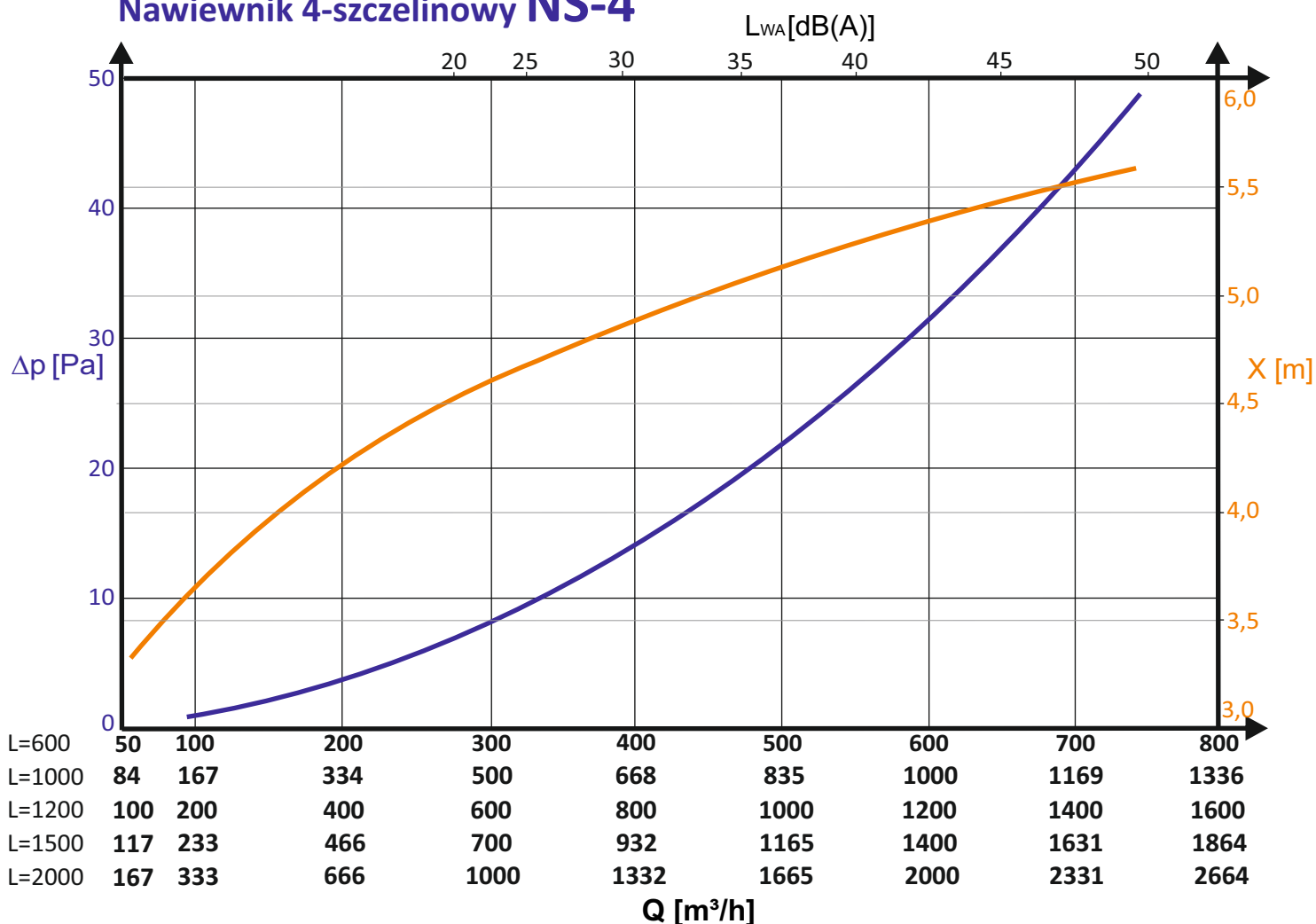


Nawiewnik 3-szczelinowy NS-3



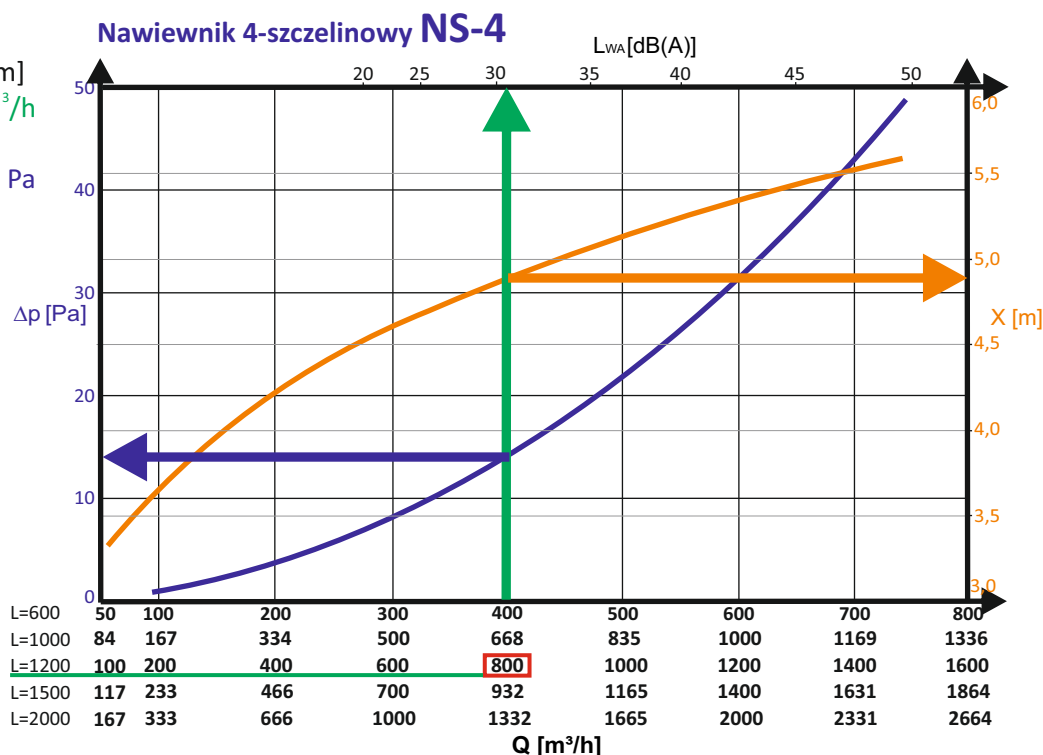


Nawiewnik 4-szczelinowy NS-4



PRZYKŁAD

- nawiewnik 4-szczelinowy $L=1200$ [mm]
- strumień objętości powietrza $Q=800$ m³/h
- Odczyt z tabel i wykresów:**
- strata ciśnienia na nawiewniku $\Delta p=14$ Pa
- moc akustyczna ($L=1200$) $L_{WA}=31$ dB
- zasięg strumienia $X=4,8$ m



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

NS / 'S' / 'R' / 'L' / 'RAL' / 'M' / 'W' + 'SR' / 'φd' / 'k' / 'I' / 'P' / 'H'

'S'	ilość szczelin: 1, 2, 3, 4
'R'	przeznaczenie nawiewnika brak - nawiewnik z lamelą w funkcji nawiewu* W - nawiewnik bez lameli kierującej przepływ (w funkcji wywiewu)
'L'	długość otworu montażowego, w którym ma być montowany nawiewnik
'RAL'	kolor z palety RAL (standard RAL9016*)
'M'	materiał: AL - aluminium lakierowane proszkowo* KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	wariant montażu W1 , W2
'SR'	skrzynka rozprężna SR-Bc - skrzynka z króćcem bocznym SR-Gc - skrzynka z króćcem górnym
'φd'	średnica króćca/króćców
'k'	ilość króćców
'I'	izolacja: brak - skrzynka bez izolacji * Iw - izolacja wewnętrzna Iz - izolacja zewnętrzna
'P'	przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym: brak - skrzynka bez przepustnicy* P - przepustnica na króćcu regulowana od zewnątrz PP - przepustnica regulowana od wewnątrz
'H'	wysokość skrzynki *

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry