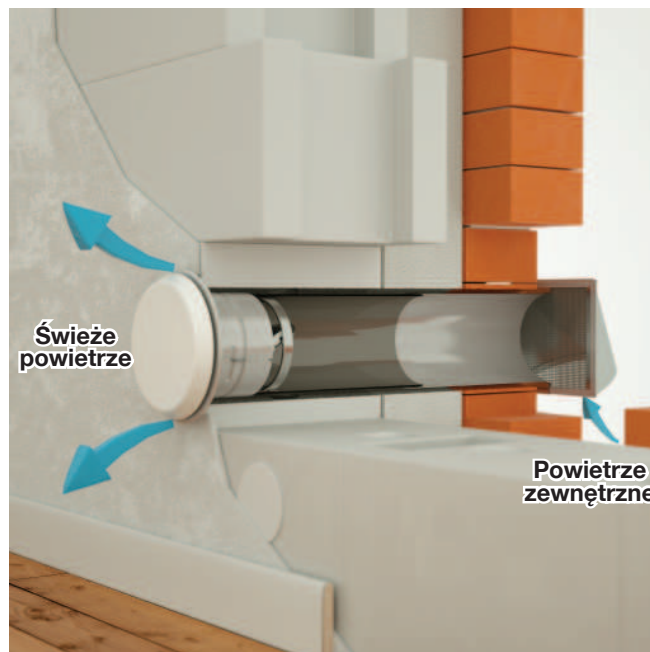


Nawietrzak okrągły

ZDJĘCIE



ZASADA DZIAŁANIA



OPIS

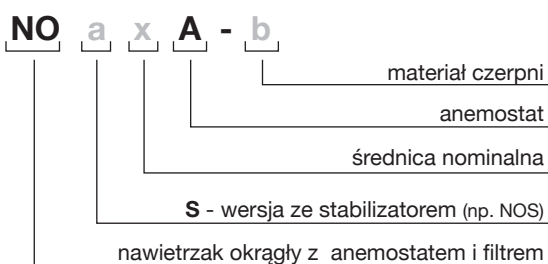
Nawietrzak doprowadza świeże powietrze do wnętrza budynku. Montowany jest w ścianie, najczęściej obok lub ponad oknem. Podstawowa wersja nawietrzaka jest wyposażona w czerpnię powietrza, która jest odpowiedzialna za pobór powietrza z zewnątrz. Jej konstrukcja zabezpiecza przed dostawaniem się do środka opadów atmosferycznych, urządzenie posiada też siatkę chroniącą przed owadami. Od strony wnętrza budynku nawietrzak wyposażony jest w anemostat, posiadający warstwę izolacji, która zapobiega tworzeniu się skroplin w okresie zimowym oraz tłumi hałas. Anemostat pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu powietrza przez użyt-

kownika. Nawietrzak może być dodatkowo wyposażony w stabilizator przepływu. Reguluje on strumień przepływu powietrza: ogranicza nawiew i zabezpiecza przed zmianą jego kierunku, który mógłby wystąpić w pewnych warunkach atmosferycznych. Do każdego nawietrzaka dołączany jest dodatkowo filtr powietrza (oddzielnie, do samodzielnego montażu). Montaż filtra zapewnia skuteczne wychwytywanie kurzu i innych zanieczyszczeń przenoszonych przez powietrze.

ZASTOSOWANIE

- nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczeń (wersja z wyposażeniem standardowym)
- nawiew i regulacja przepływu powietrza do pomieszczeń (wersja ze stabilizatorem przepływu)

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

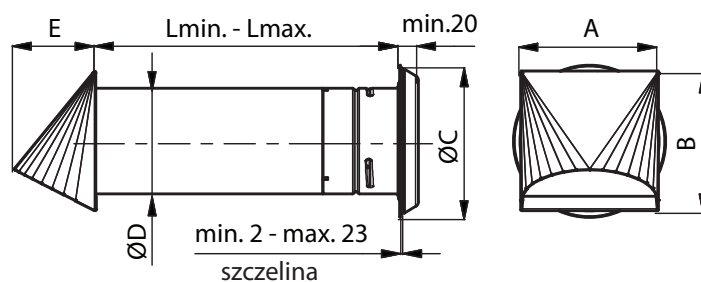


MATERIAŁY

Przeznaczenie	W	W	W	W - wentylacja nawiewna
Materiał czoła i czerpni	OC	-	-	OC - bl. ocynkowana
	-	CC	-	CC - bl. chromoniklowa
	-	-	ML	ML - bl. ocynk. malowana proszkowo na kolor biały
Materiał kanału	PCV	PCV	PCV	Rura z PCV

Nawietrzak okrągły

NAWIETRZAK OKRĄGŁY – ZESTAWIENIE WYMIARÓW



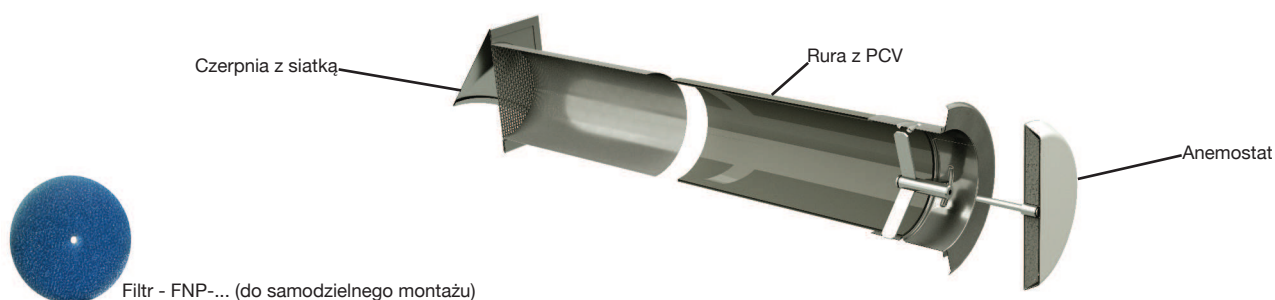
ZESTAWIENIE WYMIARÓW

Wersja nawietrzaka	Wymiary [mm]					Przekrój kanału [cm ²]	Wymiary kanału Lmin-Lmax [mm]	Średnica otworu montażowego [mm]	Wydajność dla 10 [Pa] [m ³ /h]	Waga [kg]
	A	B	C	D	E					
NO080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	37	0.8
NO110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	60	1.3
NO150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	124	2.3
NOS080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	30	0.9
NOS110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	50	1.5
NOS150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	83	2.6

PRZEKRÓJ

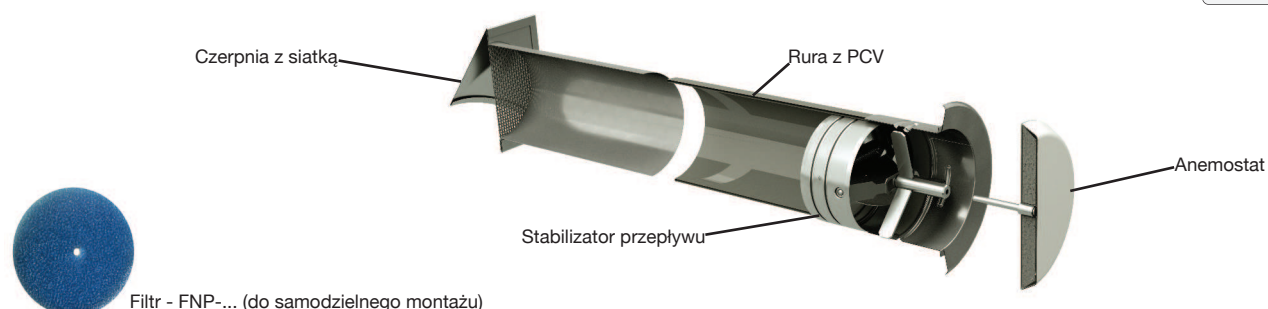
NAWIETRZAK OKRĄGŁY

NO



NAWIETRZAK OKRĄGŁY ZE STABILIZATOREM

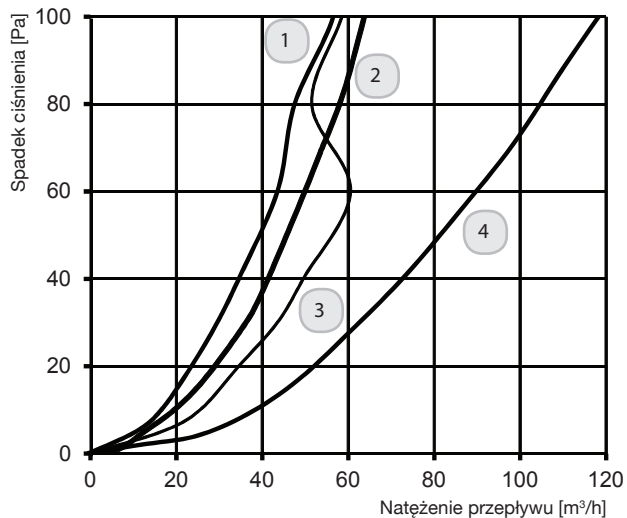
NOS



Nawietrzak okrągły

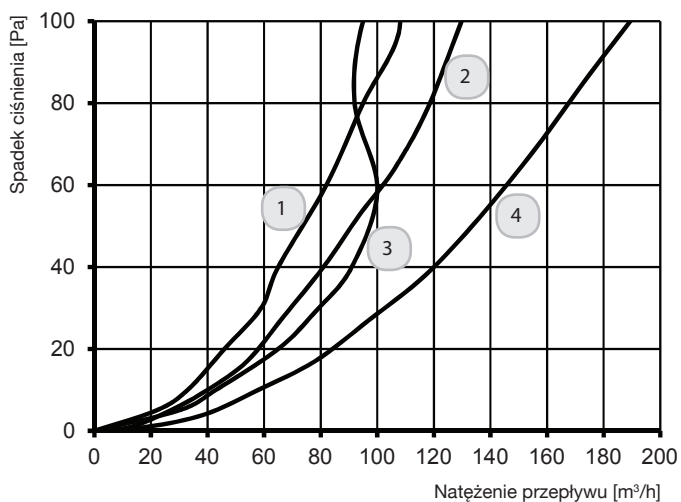
CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWU

ξ - współczynnik strat miejscowych



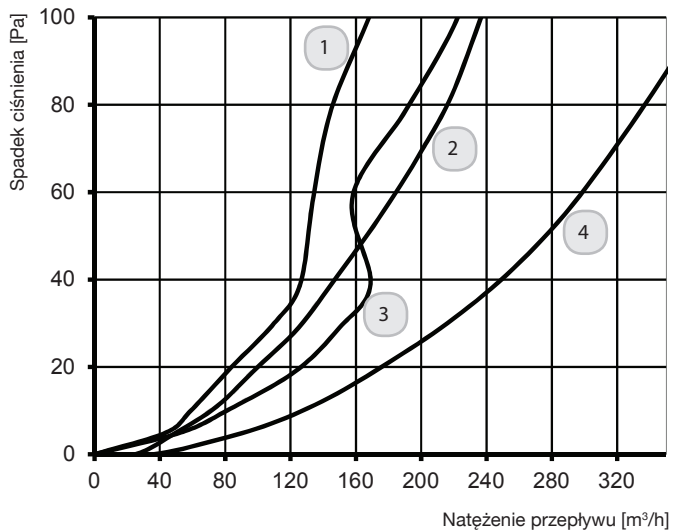
Wydajność nawietrzaka NO80 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOS80A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NO80A - z filtrem $\xi=7,7$
- 3 NOS80A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NO80A - bez filtra $\xi=2,3$



Wydajność nawietrzaka NO110 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOS110A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NO110A - z filtrem $\xi=9,8$
- 3 NOS110A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NO110A - bez filtra $\xi=4,5$



Wydajność nawietrzaka NO150 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOS150A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NO150A - z filtrem $\xi=12,4$
- 3 NOS150A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NO150A - bez filtra $\xi=4,4$

PRZYKŁADY REALIZACJI



Przykład poprawnego przepływu powietrza w mieszkaniu w domku jednorodzinny lub w bloku.

Świeże powietrze zewnętrzne doprowadzone jest przez nawietrzaki zamontowane w pokoju dziennym lub sypialni. Zasysane powietrze przepływa przez kolejne pomieszczenia i usuwane jest przez kratkę wentylacyjną zamontowaną najczęściej w kuchni lub łazience. Aby powietrze mogło swobodnie przepływać od nawietrzaka do kratki wentylacyjnej, w drzwiach pomieszczeń należy wykonać podcięcie (szczelina min. 2 cm) lub zamontować kratki wyrównawcze.