

Zasada działania zaworu zwrotnego:

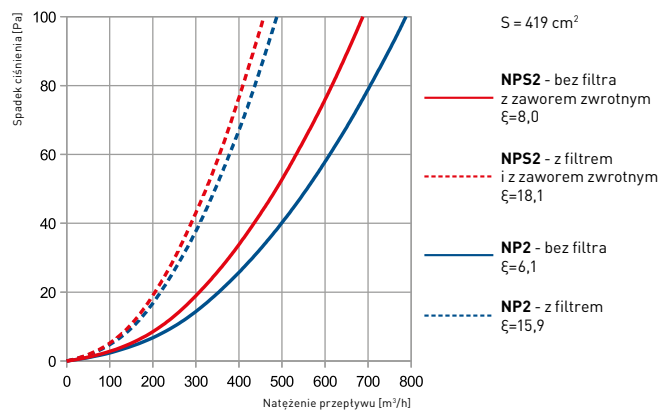
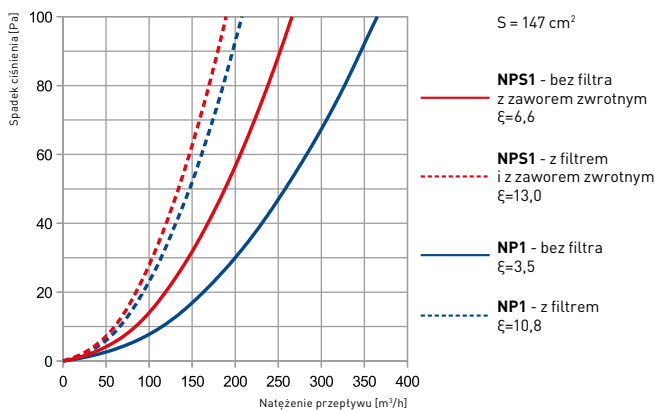


Przepływ powietrza do budynku.



Zablokowanie cofania powietrza.

Charakterystyki przepływu:



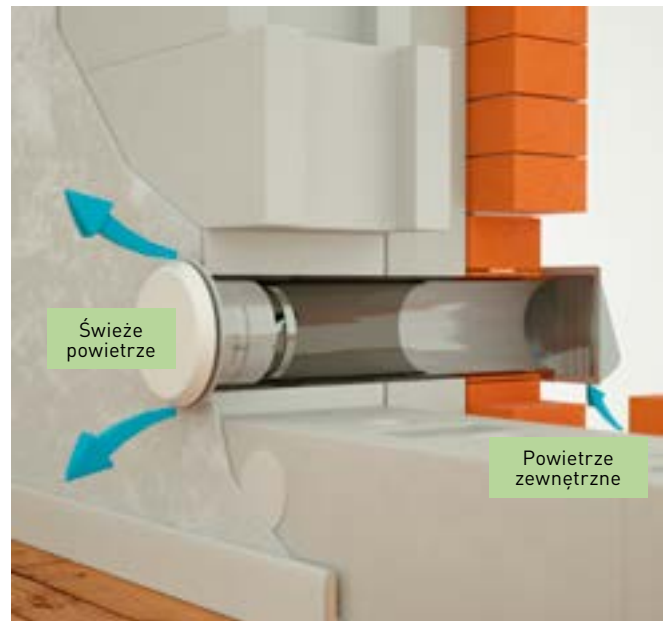
Nawietrzak okrągły



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 użytkownika. 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.



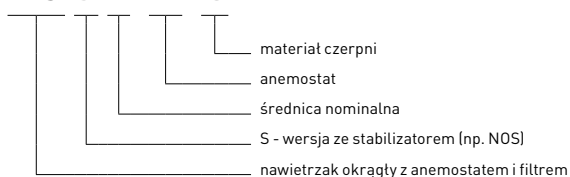
Zastosowanie:

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

Nawietrzaki

Oznaczenia / kod produktu

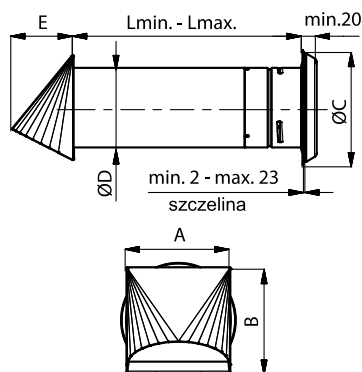
NO a x-A-b



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

Materiał czopa anemostatu:
bl. czarna malowana proszkowo na kolor biały.

Zestawienie wymiarów:

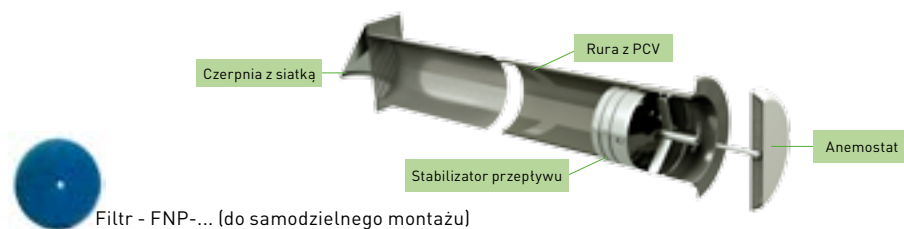


Wersja nawietrzaka	Wymiary [mm]					Przekrój kanatu [cm²]	Wymiary kanatu Lmin-Lmax [mm]	Średnica otworu montażowego [mm]	Wydajność dla 10 [Pa] [m³/h]	Dn,e,w [dB]		Waga [kg]
	A	B	C	D	E					2 mm	23 mm	
NO080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	37	37	31	0.8
NO110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	60	38	29	1.3
NO150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	124	36	27	2.3
NOS080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	30	37	31	0.9
NOS110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	50	38	29	1.5
NOS150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	83	37	27	2.6

Przekrój:

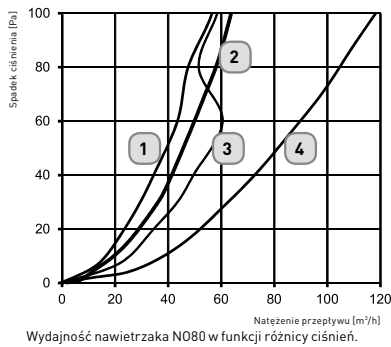


Nawietrzak okrągły - NO

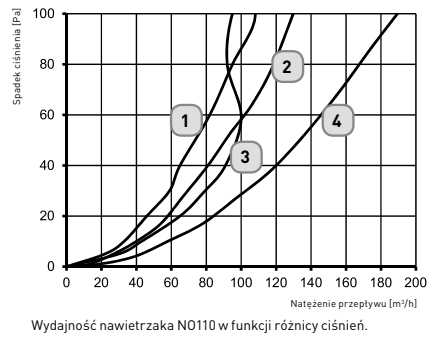


Nawietrzak okrągły ze stabilizatorem - NOS

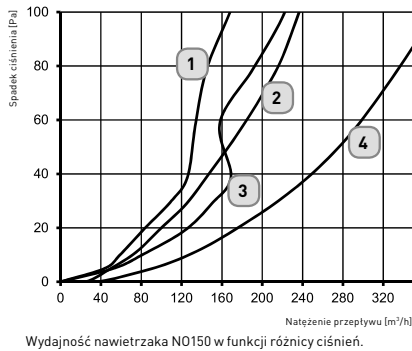
Charakterystyki przepływu:



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



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



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

Przykłady realizacji:



Przykład poprawnego przepływu powietrza w mieszkaniu w domku jednorodzinnym 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.