

NO

NAWIETRZAK OKRĄGŁY



Charakterystyka:

Okrągły nawietrzak z mankietem teleskopowym do montażu w przegrodzie budowlanej o grubości 320 – 550 mm.

Przeznaczenie

Nawietrzaki NO są przeznaczone do stosowania jako nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych, magazynowych lub technicznych takich jak kottownie. W mieszkaniach mogą być montowane ponad lub obok okna. Nawietrzaki w kottowniach powinny być montowane na wysokości około 300 mm nad poziomem podłogi.

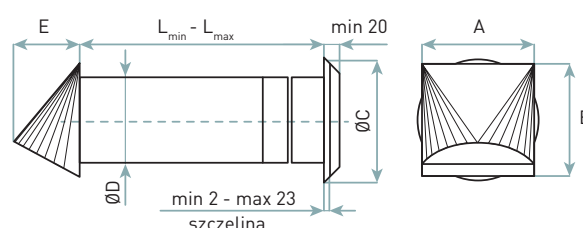
Wykonanie

Nawietrzaki NO wyposażone są czerpnię powietrza, która jest odpowiedzialna za pobór powietrza z zewnątrz. Konstrukcja czerpni zabezpiecza przed dostawaniem się do środka opadów atmosferycznych, a urządzenie posiada też siatkę chroniącą przed owadami. Wewnątrz budynku nawietrzak wyposażony jest w anemostat, wyposażony w warstwę izolacji, która zapobiega tworzeniu się skroplin w okresie zimowym oraz ma charakter tłumika hałasu. Anemostat pozwala na precyzyjną regulację natężenia przepływu powietrza przez użytkownika. Nawietrzak opcjonalnie może być wyposażony w stabilizator przepływu, który reguluje strumień przepływu powietrza, ogranicza nawiew i zabezpiecza przed zmianą jego kierunku. Do każdego nawietrzaka dołączany jest dodatkowo filtr powietrza (oddzielnie, do samodzielnego montażu), który zapewnia wychwytywanie kurzu i innych zanieczyszczeń przenoszonych przez powietrze. Anemostat lakierowany jest na kolor RAL9003.

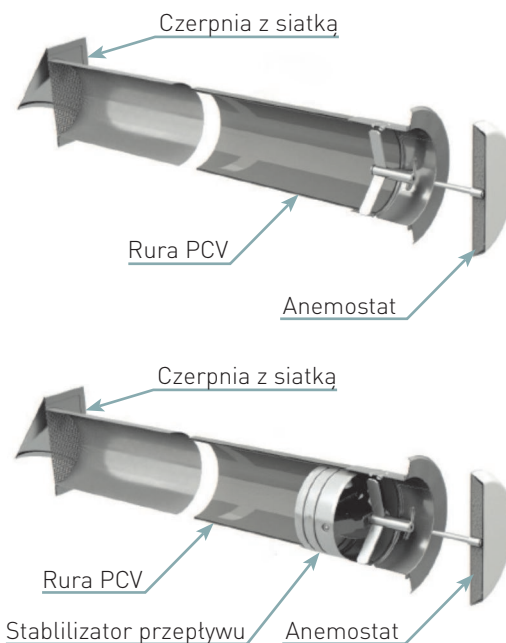
Czerpnia powietrza może być wykonana z następujących materiałów:

- OC** - stal ocynkowana,
- CC** - stal nierdzewna gat. 1.4301,
- ML** - stal ocynkowana malowana proszkowo (standardowo na kolor RAL9003, opcjonalnie na inny kolor z palety RAL).

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary nawietrzaka okrągłego NO



Rysunek 2. Budowa nawietrzaka okrągłego NO oraz nawietrzaka okrągłego ze stabilizatorem NO-S.

Tabela 1. Wymiary nawietrzaka okrągłego NO.

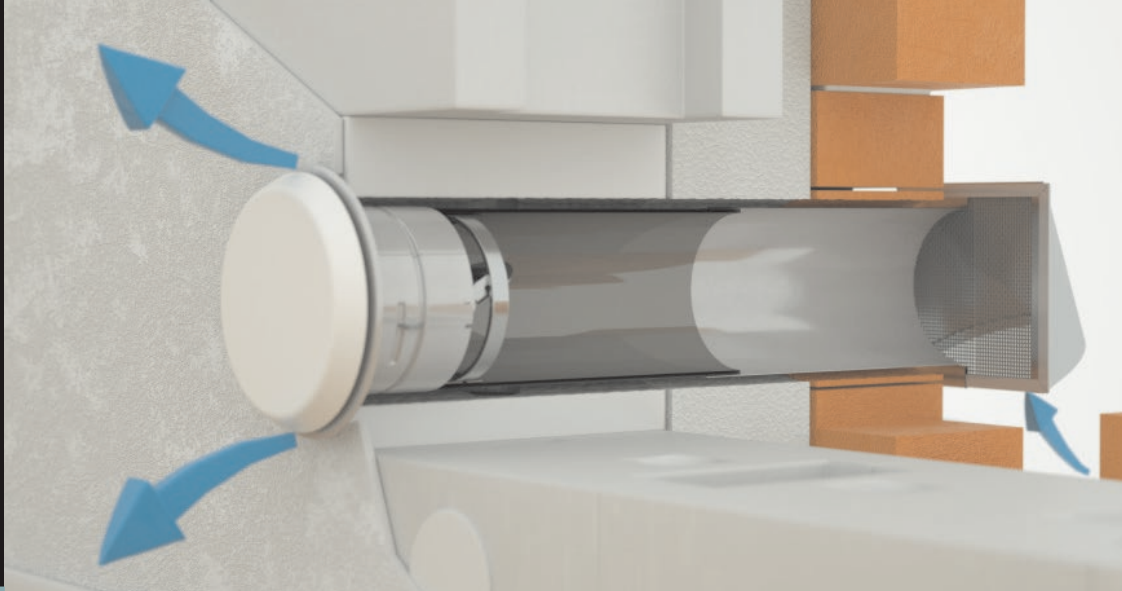
Wersja nawietrzaka	Wymiary [mm]					Przekrój kanału [cm ²]	Długość kanału L _{min} -L _{max} [mm]	Średnica otworu montażowego [mm]	Wydajność dla 10 Pa [m ³ /h]	Masa [kg]
	A	B	C	D	E					
NO-80A	104	105	121	77	62	38	320+550	90	37	0,8
NO-110A	146	147	161	112	87	87	320+550	120	60	1,3
NO-150A	196	197	211	162	116	177	350+580	170	124	2,3
NO-S-80A	104	105	121	77	62	38	320+550	90	30	0,9
NO-S-110A	146	147	161	112	87	87	320+550	120	50	1,5
NO-S-150A	196	197	211	162	116	177	350+580	170	83	2,6

SO

SN

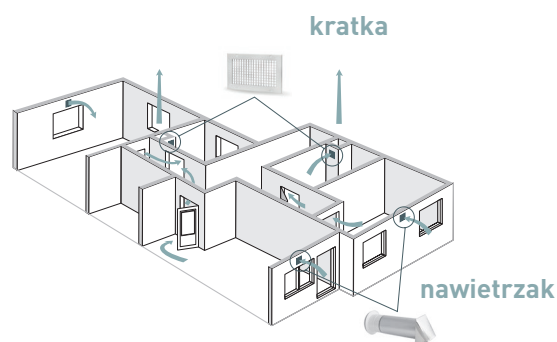
SL

RAL



Zasada działania

Przykład poprawnego przepływu powietrza w mieszkaniu w domku jednorodzinny lub 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 do nawietrzaka do kratki wentylacyjnej, w drzwiach pomieszczeń należy wykonać podcięcie (szczelina min. 1cm) lub zamontować kratki wyrównawcze



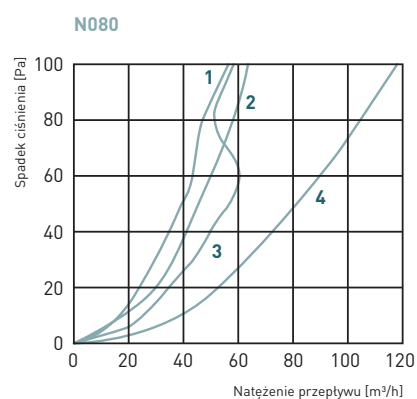
Rysunek 3. Schemat rozmieszczenia elementów i poprawnego przepływu powietrza.



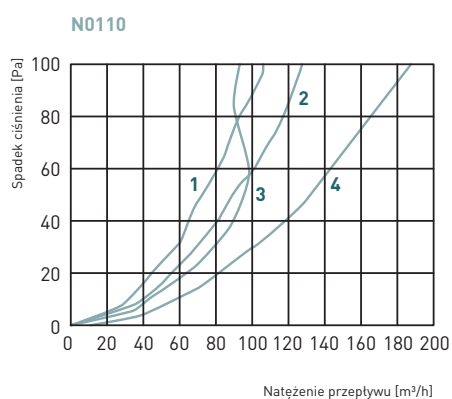
Filtr-FNP... (do samodzielnego montażu)

Rysunek 4. Filtr powietrza FNP

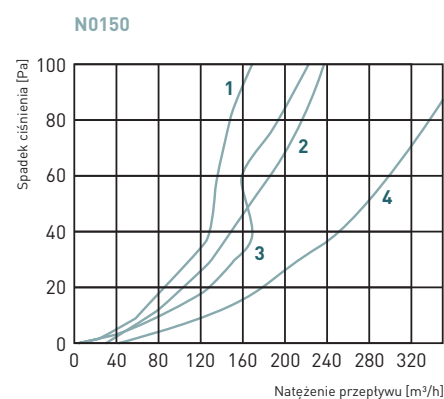
Dane techniczne



- 1 - NO-S-80A - z filtrem ξ zmienna
- 2 - NO-80A - z filtrem $\xi = 7,7$
- 3 - NO-S-80A - bez filtra ξ zmienna
- 4 - NO-80A - bez filtra $\xi = 2,3$



- 1 - NO-S-110A - z filtrem ξ zmienna
- 2 - NO-110A - z filtrem $\xi = 9,8$
- 3 - NO-S-110A - bez filtra ξ zmienna
- 4 - NO-110A - bez filtra $\xi = 4,5$



- 1 - NO-S-150A - z filtrem ξ zmienna
- 2 - NO-150A - z filtrem $\xi = 12,4$
- 3 - NO-S-150A - bez filtra ξ zmienna
- 4 - NO-150A - bez filtra $\xi = 4,4$

Wykres 1. Straty ciśnienia nawietrzaka okrągłego NO.

NO – Nawietrzak okrągły

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NO - <S> - <D> A - <M>

Gdzie:

S	Stabilizator*
	brak - bez stabilizatora przepływu
	S - stabilizator przepływu
D	Rozmiar nawietrzaka
	80 - rozmiar 80
	110 - rozmiar 110
	150 - rozmiar 150

A	Anemostat
M	Materiał czerpni
	OC - stal ocynkowana
	CC - stal nierdzewna gat. 1.4301
	ML - stal ocynkowana malowana proszkowo (standardowo RAL 9003)

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania, zostaną zastosowane wartości domyślne

Przykład zamówienia: **NO-S-110A-ML**

Notatki

A series of horizontal dotted lines for taking notes.