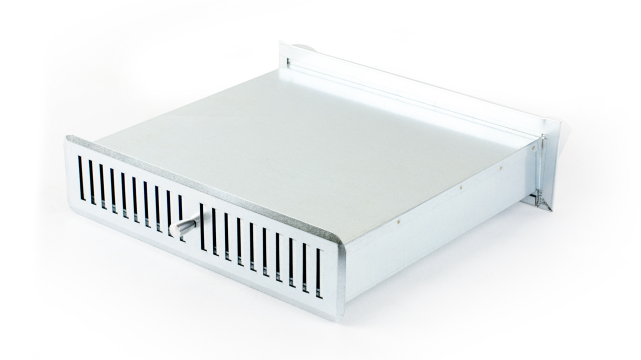
NP1 / NP2

NAWIETRZAKI PROSTOKĄTNE



Charakterystyka:
Prostokątne nawietrzaki z mankietem teleskopowym do montażu w przegrodzie budowlanej o grubości 300 – 540 mm.

SO **SN** **SL**

wersja: 19/02/25

Przeznaczenie

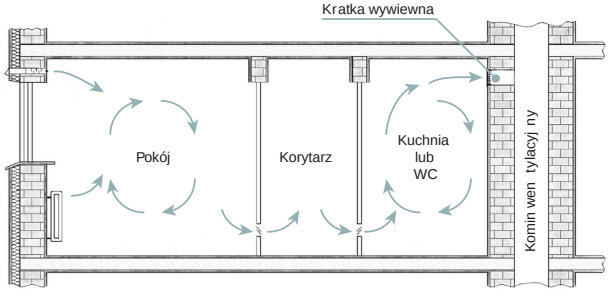
Prostokątne nawietrzaki NP1 i NP2 są przeznaczone do stosowania jako nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych, magazynowych lub technicznych takich jak kotłownie.

Wykonanie

NP1 i NP2 posiadają zainstalowaną wewnątrz przepustnicę szczelinową służącą do regulacji przepływu powietrza przez nawietrzak. Czerpnia zewnętrzna nawietrzaka jest wyposażona w siatkę osłonową i okap przeciwdeszczowy. Czerpnię i anemostat łączy mankiet teleskopowy przystosowany do montażu zestawu w przegrodzie budowlanej o grubości od 300 do 550 mm. Wewnątrz mankietu teleskopowego umieszczony jest filtr powietrza i tłumik akustyczny. NP1 i NP2 są w kilku wariantach wykonania:

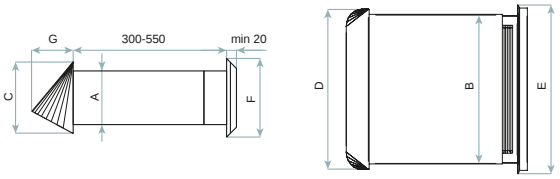
- OC/ML – Czerpnia i kanał ze stali ocynkowanej, anemostat lakierowany w kolorze białym,
- CC/ML – Czerpnia ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301), kanał ze stali ocynkowanej, anemostat lakierowany w kolorze białym,
- ML/ML – Czerpnia i anemostat lakierowane w kolorze białym, kanał ze stali ocynkowanej,
- CH – Czerpnia, anemostat i kanał wykonane ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301).

Zasada działania



Rysunek 2. Przepływ powietrza wewnątrz mieszkania po zamontowaniu nawietrzaka w pokoju i kratki wentylacyjnej w kuchni

Wymiary



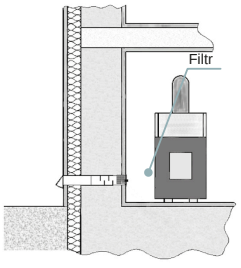
Rysunek 1. Wymiary nawietrzaka NP1/NP2

Tabela 1. Wymiary kanału dla nawietrzaka NP1/NP2.

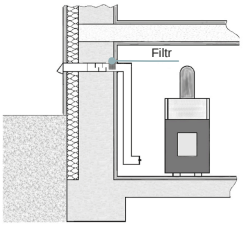
Typ nawietrzaka	Wymiar kanału A x B [mm]	Długość kanału L [mm]
NP1	53x304	L=300-540
NP2	75x595	L=300-540

Tabela 2. Wymiary nawietrzaka NP1/NP2.

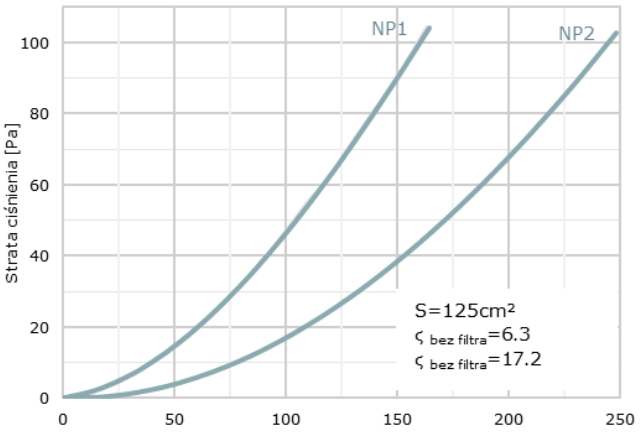
Typ	Wymiary [mm]							Przekrój czynny kanału [cm^2]	Współczynnik oporów $\zeta_{bez\ filtra}$	Współczynnik oporów $\zeta_{z\ filtrem}$	Masa [kg]
	A	B	C	D	E	F	G				
NP1	53	304	77	326	343	94	47	125	6,3	17,3	2,8
NP2	75	595	99	618	635	116	99	324	7,0	14,5	6,2



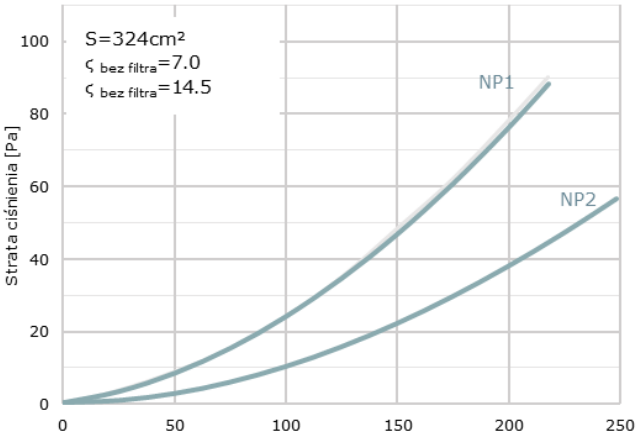
Rysunek 3. NP1-NP2 zamontowany w ścianie zewnętrznej kotłowni



Rysunek 4. NP1-NP2 z kanałem typu Z do nawiewu świeżego powietrza do kotłowni w piwnicy



Wykres 1. Straty ciśnienia nawietrzaka prostokątnego NP1.



Wykres 2. Straty ciśnienia nawietrzaka prostokątnego NP3

NP1 / NP2 - Nawietrzaki prostokątne

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NP<S> - <M>

Gdzie:

S	Wielkość przewodu wentylacyjnego*	
	1	- 53 x 304 mm
	2	- 75 x 595 mm
M	Wykonanie*	
	OC/ML	- czerpnia i kanał z blachy ocynkowanej, nawiewnik w kolorze białym
	CC/ML	- czerpnia ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301), kanał ze stali ocynkowanej, anemostat lakierowany w kolorze białym
	ML/ML	- czerpnia i nawiewnik lakierowane w kolorze białym, kanał ze stali ocynkowanej
	CH	- czerpnia, nawiewnik i kanał wykonane ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301)

* wartości opcjonalne - ich brak spowoduje zastosowanie wartości domyślnych

Przykładowe oznakowanie: **NP1-CC/ML**