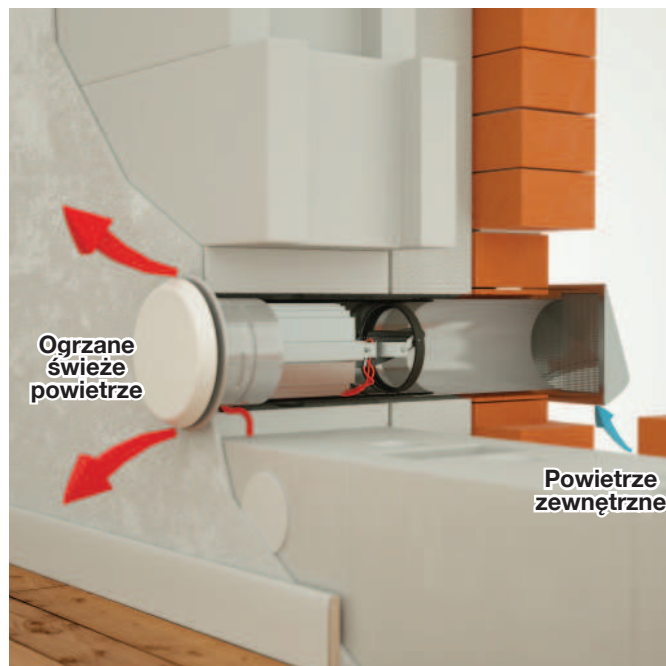


Nawietrzak okrągły z grzałką

ZDJĘCIE



ZASADA DZIAŁANIA



OPIS

Nawietrzak z grzałką doprowadza świeże powietrze do wnętrza budynku wstępnie je podgrzewając. Termostat zapewnia automatyczną pracę grzałki: jest odpowiedzialny za włączenie jej, gdy temperatura napływającego powietrza jest niższa niż ok 3°C i wyłączenie, gdy jego temperatura wzrasta powyżej ok 10-15°C. Półceramiczne elementy grzejne same automatycznie regulują pobór mocy w zależności od ilości i temperatury przepływającego powietrza. Nawietrzak ten wyposażony jest standardowo w anemostat oraz opcjonalnie w stabilizator przepływu.

Stabilizator przepływu reguluje strumień przepływającego 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
- regulacja przepływu powietrza do pomieszczeń (wersja ze stabilizatorem przepływu)
- wstępne ogrzanie przepływającego powietrza

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

NOG **a** **x** **A** - **b**

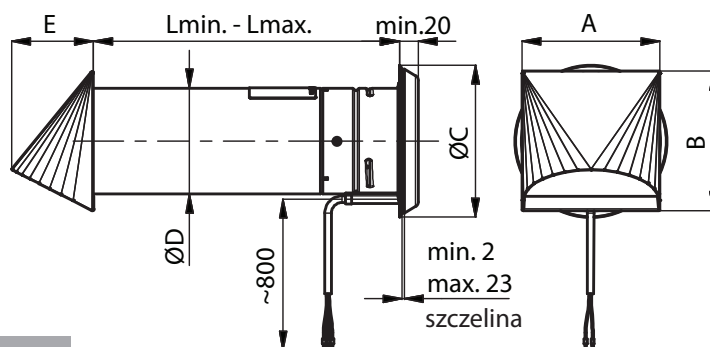
material czerpni
anemostat
średnica nominalna
S - wersja ze stabilizatorem (np. NOGS)
nawietrzak okrągły z grzałką, anemostatem i filtrem

MATERIAŁY

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

Nawietrzak okrągły z grzałką

NAWIETRZAK OKRĄGŁY Z GRZAŁKĄ – ZESTAWIENIE WYMIARÓW

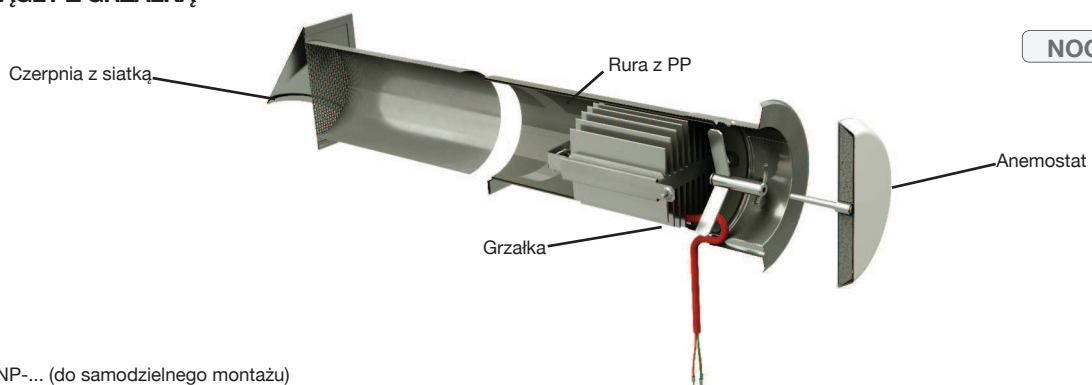


ZESTAWIENIE WYMIARÓW

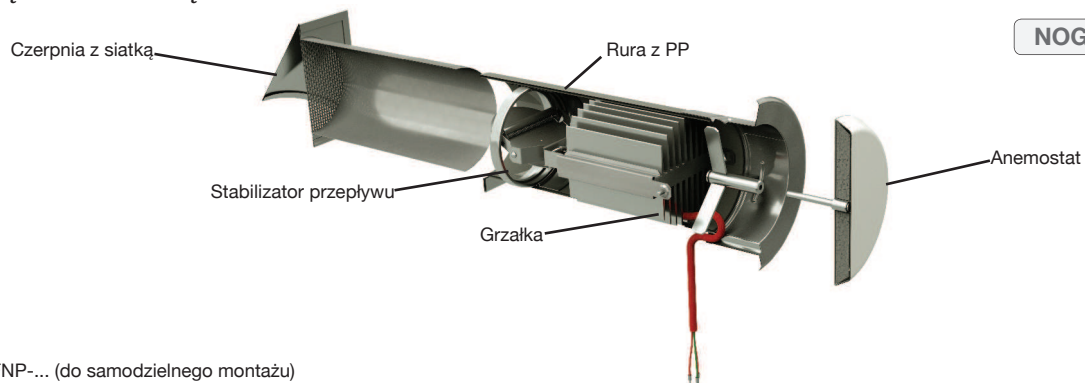
Wersja nawietrzaka	Wymiary [mm]					Przekrój kanału [cm ²]	Wymiary kanału Lmin-Lmax [mm]	Średnica otworu montażowego [mm]	Wydajność dla 10 [Pa] [m ³ /h]	Waga [kg]
	A	B	C	D	E					
NOG080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	28	1.3
NOG110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	49	2.4
NOG150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	97	4.1
NOGS080A	104	105	121	77	62	38	320÷550	90	22	1.4
NOGS110A	146	147	161	112	87	87	320÷550	120	40	2.6
NOGS150A	196	197	211	162	116	177	350÷580	170	74	4.4

PRZEKRÓJ

NAWIETRZAK OKRĄGŁY Z GRZAŁKĄ



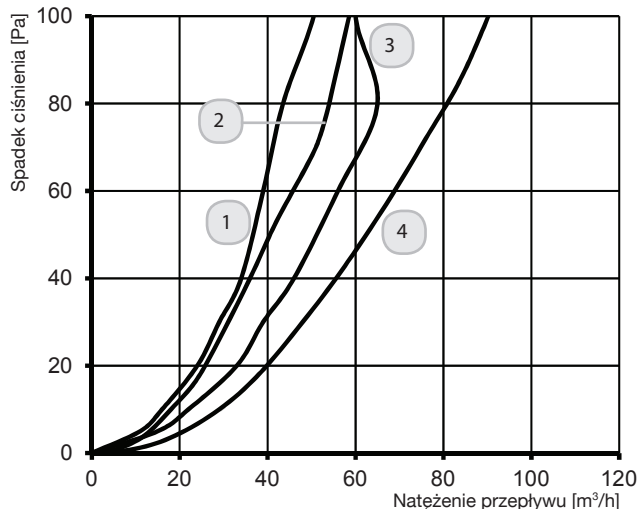
NAWIETRZAK OKRĄGŁY Z GRZAŁKĄ I STABILIZATOREM



Nawietrzak okrągły z grzałką

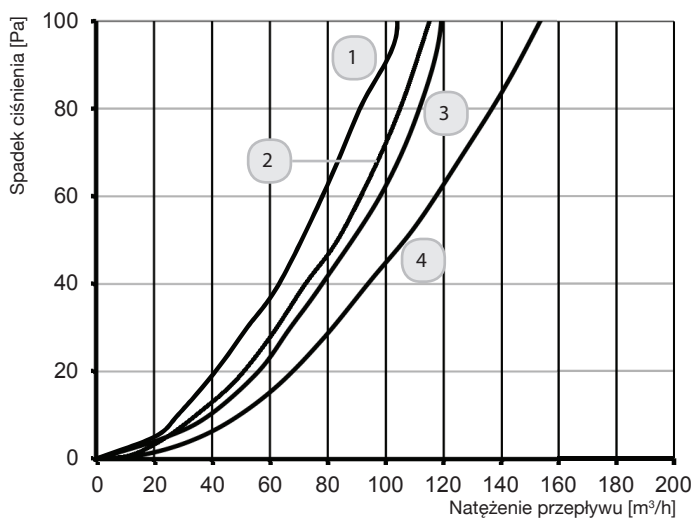
CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYU

ξ - współczynnik strat miejscowych



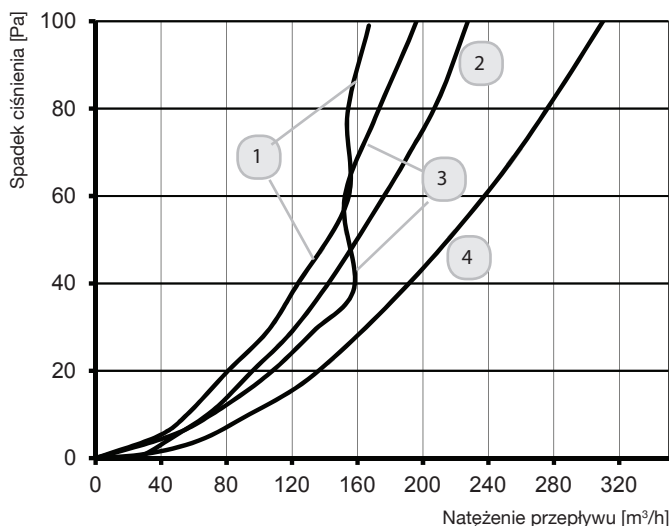
Wydajność nawietrzaka NOG80 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOGS80A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NOG80A - z filtrem $\xi=9,4$
- 3 NOGS80A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NOG80A - bez filtra $\xi=4,0$



Wydajność nawietrzaka NOG110 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOGS110A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NOG110A - z filtrem $\xi=12,4$
- 3 NOGS110A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NOG110A - bez filtra $\xi=6,9$

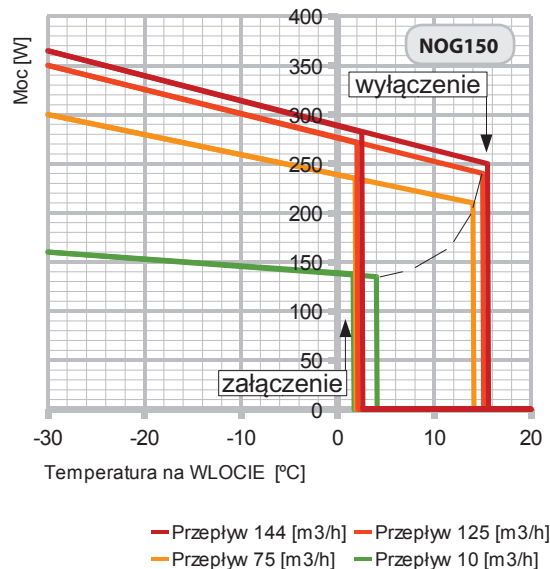
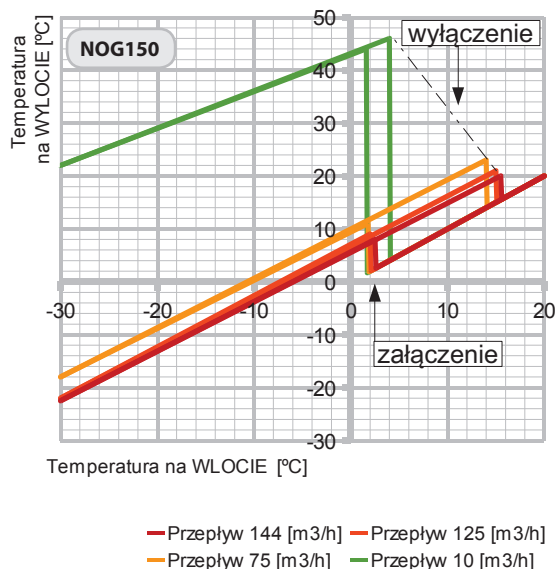
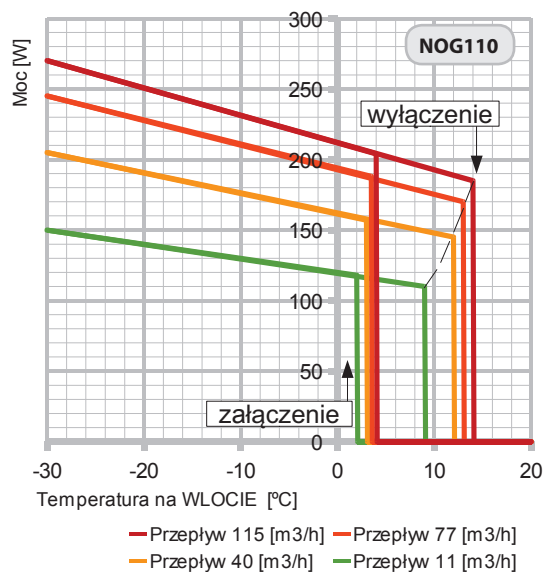
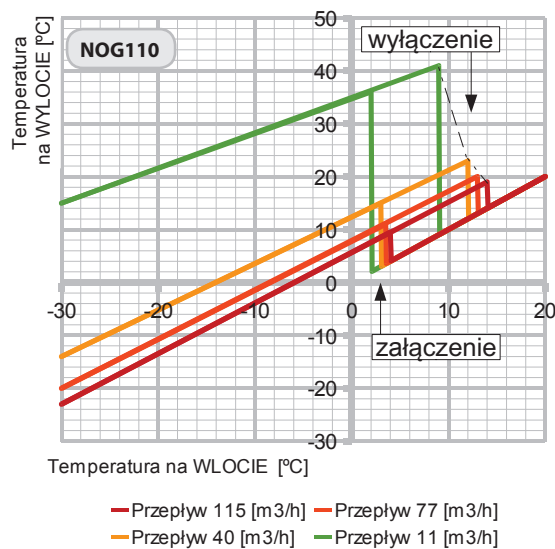
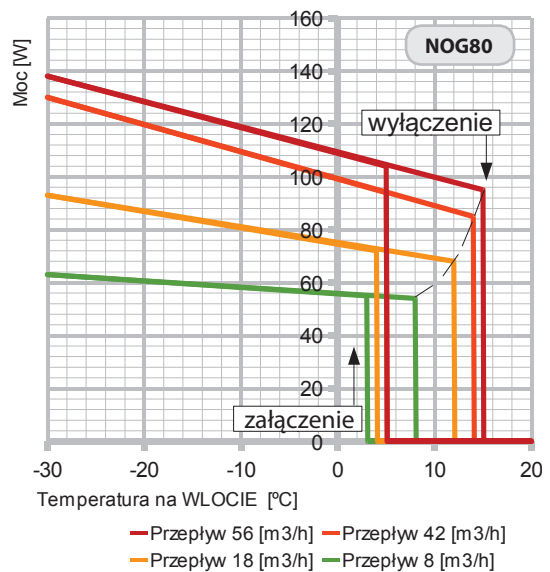
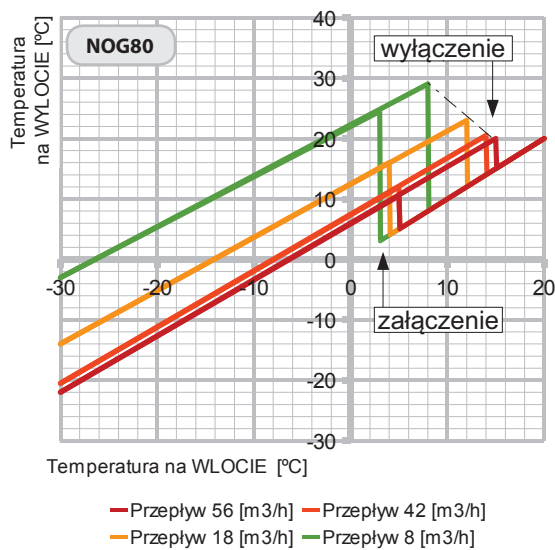


Wydajność nawietrzaka NOG150 w funkcji różnicy ciśnień.

- 1 NOGS150A - z filtrem ξ zmienna
- 2 NOG150A - z filtrem $\xi=13,3$
- 3 NOGS150A - bez filtra ξ zmienna
- 4 NOG150A - bez filtra $\xi=7,2$

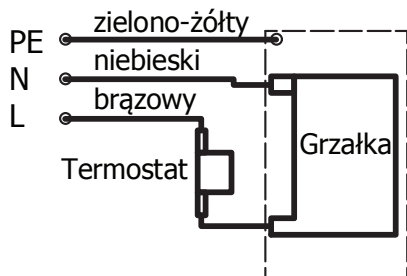
Nawietrzak okrągły z grzałką

NAWIETRZAK OKRĄGŁY Z GRZĄLKĄ – CHARAKTERYSTYKI



Nawietrzak okrągły z grzałką

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Parametry elektryczne	NOG80	NOG110	NOG150
Napięcie zasilania	230 V		
Moc nominalna	138 W	270 W	305 W
Prąd maksymalny	2 A	3 A	3,5 A
Ochrona obudowy	IP 33		

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.