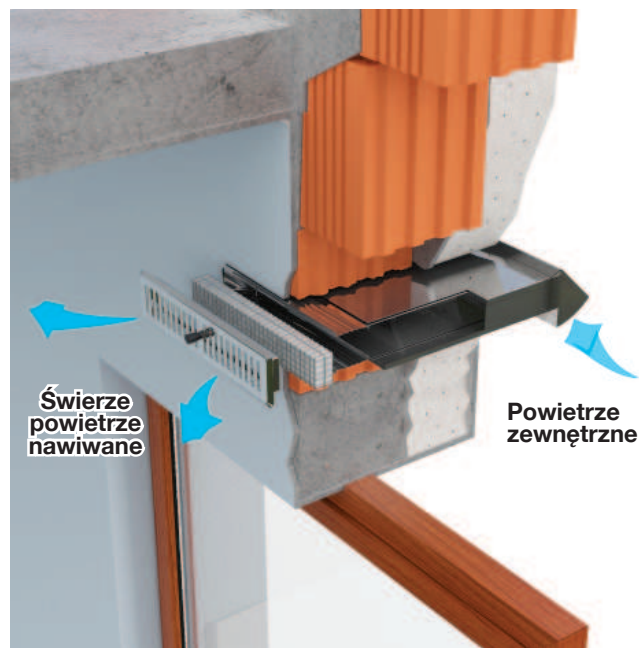


## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Nawietrzaki służą do nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń. Mogą być montowane ponad lub obok okna w pomieszczeniach mieszkalnych. W kotłowni natomiast na wysokości ~300 [mm] od poziomu podłogi. Nawietrzaki NP1 i NP2 posiadają od wewnątrz ruchomą żaluzję do regulacji ilości napływającego powietrza. Z zewnątrz

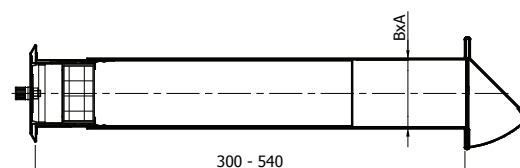
posiadają czerpnię z siatką i osłonę przeciwdeszczową. Kanał dolotowy posiada filtr powietrza. Teleskopowa budowa pozwala na zamontowanie go w ścianach o grubości od 300 ÷ 540 [mm].

## ZASTOSOWANIE

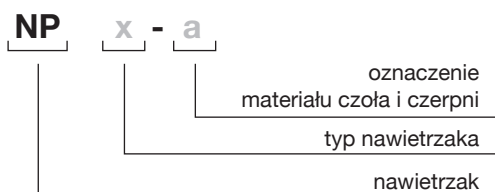
- nawiew świeżego powietrza zewnętrznego do pomieszczeń mieszkalnych;
- nawiew powietrza potrzebnego do spalania paliwa w kotłowni;
- nawiew świeżego powietrza zewnętrznego do pomieszczeń technicznych, magazynów itp.

## WYMIARY

| Typ nawietrzaka | Wymiar kanału BxA | Grubość muru |
|-----------------|-------------------|--------------|
| NP1             | 53x304            | L=300÷540    |
| NP2             | 75x595            | L=300÷540    |



## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



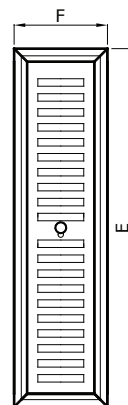
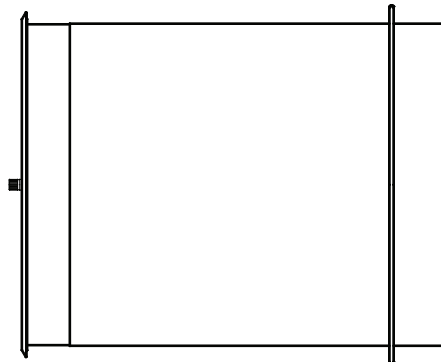
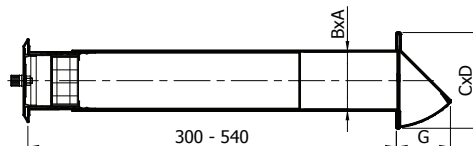
## MATERIAŁY

| Przeznaczenie elementu   | W  | W  | W  | W  | W - wentylacja nawiewna       |
|--------------------------|----|----|----|----|-------------------------------|
|                          | -  | -  | -  | -  | O - ogrzewanie powietrzne     |
| Materiał czoła i czerpni | CH | -  | -  | -  | CH - bl. chromoniklowa        |
|                          | -  | OC | -  | -  | OC - bl. ocynkowana           |
|                          | -  | -  | CC | -  | CC - bl. chromoniklowa        |
|                          | -  | -  | -  | ML | ML - bl. akrylowa biała       |
| Materiał kanału          | CH | -  | -  | -  | CH - bl. chromoniklowa 1.4301 |
|                          | -  | OC | OC | OC | OC - bl. ocynkowana           |

## NAWIETRZAKI – WERSJE

### NAWIETRZAK NP1 I NP2

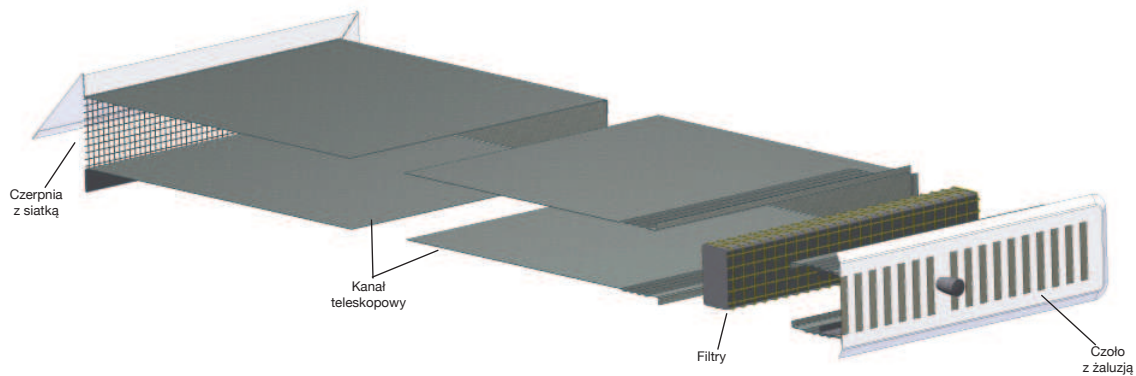
NP...



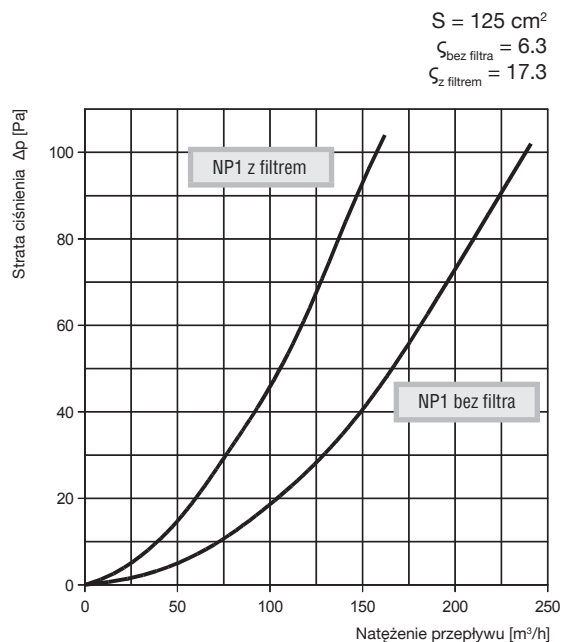
## ZESTAWIENIE WYMIARÓW

| Wersja<br>nawietrzaka | Wymiary [mm] |    |     |     |     |    |    | Przekrój<br>czynny<br>S [cm <sup>2</sup> ] | Współczynnik strat<br>miejscowych<br>$\zeta$ bez filtra | Współczynnik strat<br>miejscowych<br>$\zeta$ z filtrem | Waga<br>[kg] |
|-----------------------|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|--|---|--|--------------|
|                       | A            | B  | C   | D   | E   | F  | G  |  |   |  |              |
| NP1                   | 304          | 53 | 336 | 90  | 325 | 78 | 55 | 125  | 6.3   | 17.3   | 2.80         |
| NP2                   | 595          | 75 | 630 | 110 | 612 | 95 | 70 | 324  | 7.0   | 14,5   | 6.20         |

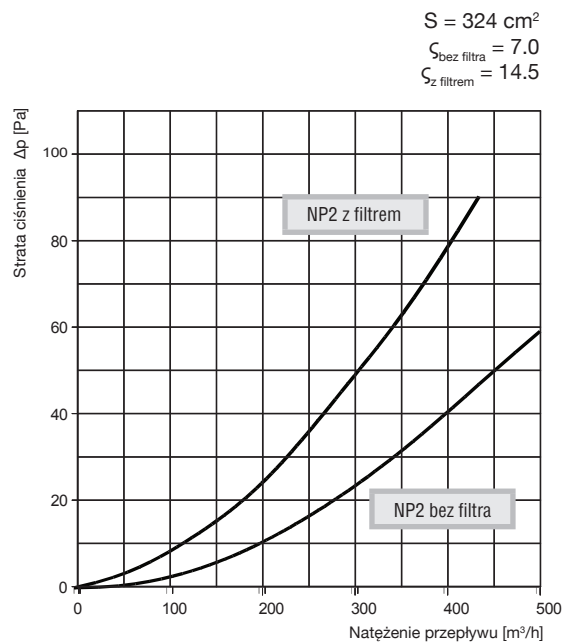
## PRZEKRÓJ



## CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWU



Wydajność nawietrzaka NP1 w funkcji różnicy ciśnień.



Wydajność nawietrzaka NP2 w funkcji różnicy ciśnień.

## PRZYKŁADY REALIZACJI



### Przykład poprawnego przepływu powietrza w mieszkaniu w domu jednorodzinnym lub w bloku.

Świeże powietrze zewnętrzne doprowadzone jest przez nawietrzaki zamontowane w pokoju dziennym lub sypialni. Zasyrane 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.