

LOXIMIDE



Wentylacyjna Czerpnia Powietrza

WI

Spis treści

| | |
|---------------------|-----|
| Opis | 3 |
| Cechy produktu | 3 |
| Wymiary | 3 |
| Montaż | 3 |
| Dobór Szczegółowy | 4-5 |
| Oznaczenia | 5 |
| Przykład Zamówienia | 5 |
| Kod Zamówienia | 5 |

Wentylacyjna Czerpnia Powietrza WI

LOXIMIDE

Opis

Czerpnie wentylacyjne stalowe typu WI mają zastosowanie w przegrodach budynków lub zakończeniach przewodów wentylacyjnych. Stosowane są w instalacjach nisko i średniociśnieniowych.

Standardowo wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej i na specjalne zamówienie mogą być wykonane z blachy kwasoodpornej. Posiadają stałe nieruchome kierownice, które wyposażone są w zabezpieczającą siatkę ochronną.

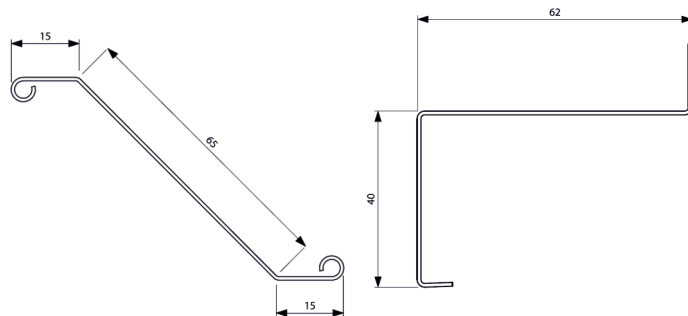


Cechy produktu

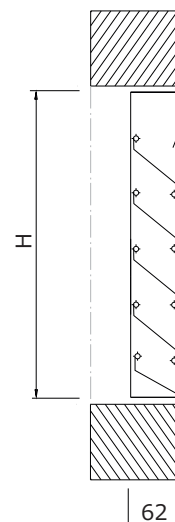
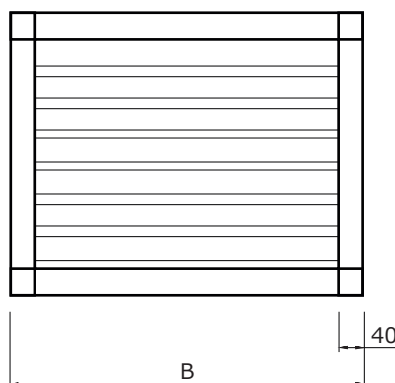
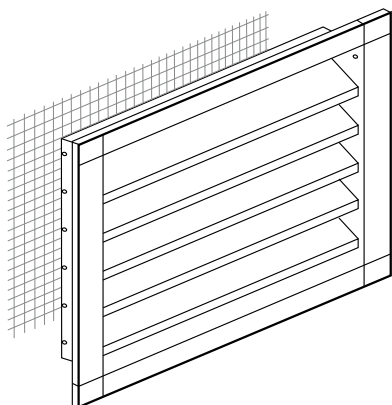
- Wymiary od 200 do 3000mm
- Kierownice stałe
- Funkcja pracy: nawiew
- Możliwość pomalowania w dowolnym kolorze z palety RAL
- Możliwość wykonania niestandardowych wymiarów
- Materiał wykonania, blacha stalowa ocynkowana (możliwość wykonania z blachy kwasoodpornej)

Montaż

Standardowo czerpnie wentylacyjne WI montowane są za pomocą kołków rozporowych lub wkrętów samo wierzących. Czyszczenie odbywa się za pomocą kawałka wilgotnego materiału.

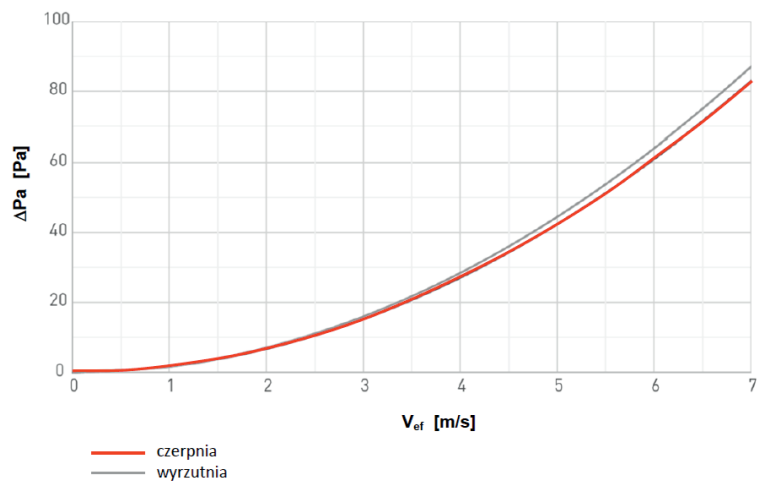


Wymiary



Dobór Szczegółowy

Prędkość przepływu powietrza [m/s],
Miejscowe straty ciśnienia [Pa],
Powierzchnia efektywna [m²]



| Szerokość B [mm] | Wysokość H [mm] | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 300 | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 |
| 400 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,25 |
| 500 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,28 | 0,31 |
| 600 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 |
| 700 | 0,12 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,45 |
| 800 | 0,14 | 0,19 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,51 |
| 900 | 0,16 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,58 |
| 1000 | 0,18 | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,58 | 0,65 |

| Szerokość B [mm] | Wysokość H [mm] | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| 1000 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,68 | 0,73 | 0,78 | 0,83 | 0,89 | 0,94 | 0,99 | 1,04 |
| 1100 | 0,58 | 0,64 | 0,69 | 0,75 | 0,81 | 0,87 | 0,93 | 0,98 | 1,04 | 1,10 | 1,16 |
| 1200 | 0,64 | 0,70 | 0,76 | 0,83 | 0,89 | 0,96 | 1,02 | 1,08 | 1,14 | 1,21 | 1,27 |
| 1300 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,97 | 1,04 | 1,11 | 1,17 | 1,24 | 1,31 | 1,38 |
| 1400 | 0,74 | 0,82 | 0,89 | 0,97 | 1,04 | 1,12 | 1,19 | 1,27 | 1,34 | 1,41 | 1,48 |
| 1500 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,04 | 1,12 | 1,20 | 1,28 | 1,36 | 1,44 | 1,51 | 1,59 |
| 1600 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,11 | 1,19 | 1,28 | 1,36 | 1,45 | 1,53 | 1,62 | 1,70 |
| 1700 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,17 | 1,27 | 1,36 | 1,45 | 1,54 | 1,63 | 1,72 | 1,81 |
| 1800 | 0,95 | 1,05 | 1,14 | 1,24 | 1,34 | 1,44 | 1,53 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,91 |
| 1900 | 1,01 | 1,11 | 1,21 | 1,31 | 1,41 | 1,51 | 1,62 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 2,02 |

Dobór Szczegółowy

Waga czerpni

| Masa [kg] | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Szerokość B [mm] | Wysokość H [mm] | | | | | | | |
| | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
| 300 | 3,1 | 4,7 | 7,0 | 8,1 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 15,6 |
| 500 | 4,7 | 7,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0 | 17,0 | 20,2 | 22,0 |
| 800 | 7,0 | 9,5 | 14,0 | 17,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 32,0 |
| 1000 | 8,1 | 12,0 | 17,0 | 21,0 | 24,5 | 20,0 | 35,0 | 38,5 |
| 1200 | 10,0 | 14,0 | 20,1 | 25,0 | 29,0 | 34,5 | 41,0 | 45,0 |
| 1500 | 11,9 | 17,0 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 42,0 | 42,0 | 55,0 |
| 1800 | 14,0 | 20,2 | 30,0 | 35,0 | 41,0 | 50,0 | 59,0 | 64,5 |
| 2000 | 15,5 | 22,0 | 32,0 | 39,0 | 45,0 | 55,0 | 64,5 | 70,5 |

Oznaczenia

Q - strumień powietrza [m^3/h],
 V_f - prędkość powietrza na czerpni [m/s],
 A_{ef} - powierzchnia efektywna [m^2],
 Δp - spadek ciśnienia [Pa]

Przykład Zamówienia

WI- 500 - 500 - SN - RAL9010

Kod Zamówienia

Czerpnia

WI - aaa - bbb - cc - dddd

Szerokość _____
 B [mm]

Wysokość _____
 H [mm]

Typ blachy - opcja _____
 SN - stal nierdzewna

Kolor _____
 RAL....