

WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY WC1/WC2



WC2 - Wywietrzak cylindryczny

Specyfikacja

Zastosowanie:

Wywietrzaki cylindryczne WC są to elementy, które przy pomocy odpowiednio ukształtowanych osłon stwarzają pod działaniem wiatru różnicę ciśnień powodującą wypływ powietrza z przewodów wentylacyjnych lub bezpośrednio z pomieszczeń. Wywietrzaki stosuje się w instalacjach wentylacyjnych z naturalnym wywiewem powietrza.

Konstrukcja:

Wywietrzaki cylindryczne WC przystosowane są do montażu dachowego i łączenia z podstawami dachowymi PD-B o przekroju kołowym. Wywietrzaki WC składają się z daszka ochronnego, płaszczki cylindrycznej, kołnierza ochronnego, wsporników oraz kołnierzy stalowych. Dla normalnego wykonania wywietrzaka przyjęto powłokę antykorozyjną odpowiadającą odporności na działanie bezpośrednie czynników atmosferycznych. Wywietrzaki WC produkowane są standardowo w zakresie średnic 100-1000 mm. Istnieje możliwość malowania na dowolny kolor według palety kolorów RAL.

Wersje wykonania:

- **WDG** – przyłącze kołnierzowe
- **WDG/NP** – przyłącze nypłowe
- **WDG/MF** – przyłącze mufowe

Materiał:

- ... - **OC** - wywietrzak z blachy ocynkowanej
- ... - **KO** - wywietrzak z blachy kwasoodpornej lub nierdzewnej
- ... - **AL** - wywietrzak z blachy aluminiowej
- ... - **MD** - wywietrzak z blachy miedzianej

Dobór:

Wielkość wywietrzaka dobiera się w zależności od ilości przepływu powietrza.

Sposób zamawiania:

W zamówieniu należy podać typ i wielkość wywietrzaka dachowego oraz materiał z jakiego ma być wykonana.

Przykłady oznaczania:

Wywietrzak cylindryczny typu A do przewodów o przekroju okrągłym o średnicy $d=450$ mm, ocynkowany w wykonaniu standardowym należy w dokumentacji projektowej oznaczać jako: - Wywietrzak dachowy WC-OC-450

Atesty i certyfikaty:

- Deklaracja zgodności

Wymiary

| Wielkość d [mm] | Wymiary | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| | d ₁ [mm] | d ₂ [mm] | h ₁ [mm] | h [mm] |
| 0160 | 202 | 320 | 190 | 272 |
| 0200 | 252 | 400 | 240 | 340 |
| 0250 | 315 | 500 | 300 | 425 |
| 0315 | 397 | 630 | 380 | 535 |
| 0400 | 504 | 800 | 480 | 680 |
| 0450 | 567 | 900 | 540 | 765 |
| 0500 | 630 | 1000 | 600 | 850 |
| 0630 | 794 | 1260 | 760 | 1070 |
| 0700 | 882 | 1400 | 840 | 1190 |
| 0800 | 1008 | 1600 | 960 | 1360 |
| 0900 | 1134 | 1800 | 1080 | 1530 |
| 1000 | 1260 | 2000 | 1200 | 1700 |

Średnia wydajność powietrza w m³/h przy prędkości wiatru w m/sek w zależności od średnicy wentryzaka

| Wielkość d [mm] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 0100 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 100 | 120 |
| 0200 | 60 | 120 | 180 | 230 | 300 | 350 | 400 | 470 |
| 0300 | 130 | 260 | 400 | 520 | 650 | 800 | 920 | 1050 |
| 0450 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 |
| 0600 | 500 | 1000 | 1600 | 2100 | 2600 | 3100 | 3700 | 4200 |
| 0800 | 900 | 1800 | 2600 | 3700 | 4700 | 5600 | 6600 | 7500 |
| 1000 | 1500 | 3000 | 4000 | 6000 | 7500 | 9000 | 11500 | 11700 |