A. i W. Zbaraszewscy Indeks Sp.j.
ul. Włodzimierza Ostoi-Zagórskiego 196; 71-810 Szczecin
tel. +48 534 220 110 warmes.pl

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 01:09

Link do produktu: https://warmes.pl/regulator-ciagu-kominowego-rco-80-okragly-p-1270.html



Regulator ciągu kominowego RCO-80 okrągły

Cena	**219,24 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**RCO-080**
Producent	**Darco**

Opis produktu

Regulator ciągu kominowego DARCO RCO-80

Regulator ciągu kominowego RCO-80 firmy DARCO wykonany z **blachy kwasoodpornej 1.4301** to element instalacji spalinowej przeznaczony do **ograniczania nadmiernego podciśnienia w przewodzie kominowym**. Stosowany jest w instalacjach z piecami, kominkami oraz kotłami na pellet i drewno, w których występuje zbyt silny ciąg kominowy powodujący niestabilną pracę urządzenia grzewczego.

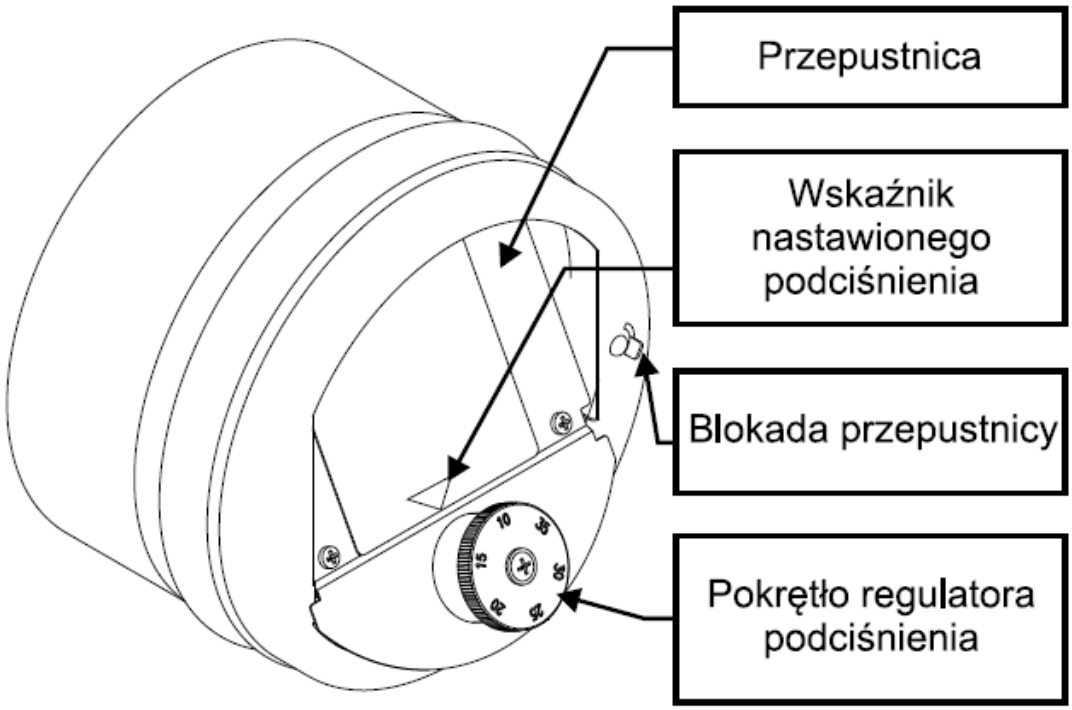
Nadmierny ciąg w kominie może prowadzić do zbyt szybkiego spalania paliwa, zwiększonego zużycia pelletu lub drewna oraz trudności w stabilnym ustawieniu mocy urządzenia. Regulator ciągu pozwala ustabilizować warunki pracy instalacji poprzez automatyczne ograniczenie nadmiernego podciśnienia w przewodzie kominowym.

Jak działa regulator ciągu kominowego DARCO?

Zasada działania regulatora ciągu

Regulator wyposażony jest w wyważoną przepustnicę. W momencie gdy w przewodzie kominowym pojawi się zbyt duże podciśnienie, przepustnica automatycznie się otwiera i doprowadza powietrze do przewodu kominowego. Powoduje to częściowe schłodzenie spalin oraz zwiększenie oporów przepływu, dzięki czemu ciąg kominowy zostaje ograniczony do ustawionej wartości.

Zmiana nastawy odbywa się za pomocą pokrętła regulacyjnego zmieniającego wyważenie przepustnicy. Zakres regulacji wynosi **10–35 Pa**. Pokrętło posiada oznaczenia „+” i „−”, a kolejne pół obrotu zwiększa ustawione podciśnienie o około **5 Pa**.



Zastosowanie regulatora ciągu

Regulator ciągu kominowego stosuje się w instalacjach, w których podciśnienie w przewodzie kominowym jest zbyt wysokie. Może to występować m.in. w przypadku wysokich kominów, przewodów o zbyt dużym przekroju lub przy chwilowych zmianach warunków atmosferycznych, np. podczas silnych podmuchów wiatru.

Zastosowanie regulatora pozwala ustabilizować pracę instalacji grzewczej oraz ograniczyć negatywny wpływ nadmiernego ciągu kominowego na proces spalania.

Objawy zbyt dużego ciągu kominowego

Zbyt duży ciąg kominowy może powodować nieprawidłową pracę urządzeń grzewczych oraz zwiększone zużycie paliwa. W wielu instalacjach problem ten pojawia się szczególnie przy wysokich kominach lub dużym przekroju przewodu kominowego.

Najczęstsze objawy zbyt dużego ciągu kominowego:

- zbyt szybkie spalanie pelletu lub drewna
- trudność w ustawieniu stabilnej mocy urządzenia
- nadmierne nagrzewanie przewodu spalinowego
- głośniejsza praca instalacji spalinowej
- wahania pracy pieca lub kominka przy zmianach pogody

W takich sytuacjach **regulator ciągu kominowego pozwala ustabilizować podciśnienie w kominie** i poprawić warunki pracy urządzenia grzewczego.

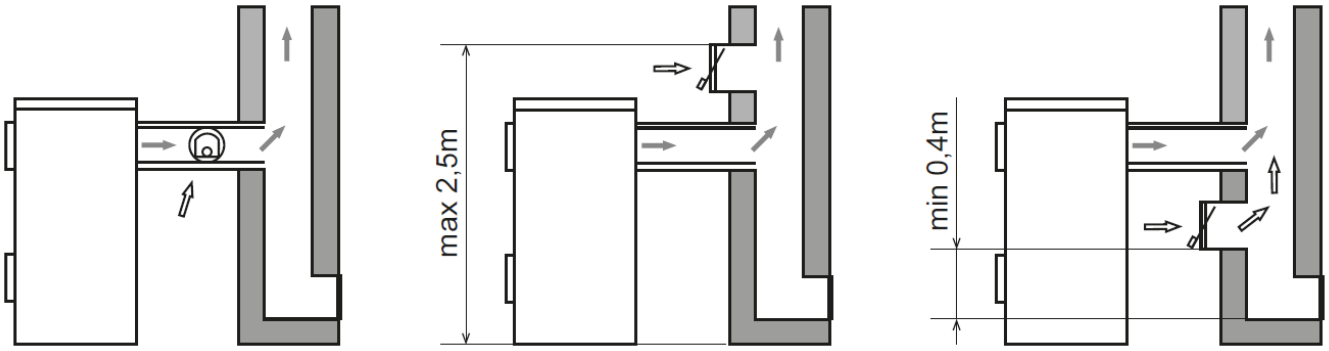


Montaż regulatora

Regulator przeznaczony jest do montażu poprzez wsunięcie króćca regulatora w kielich rury lub trójnika instalacji spalinowej i zabezpieczenie za pomocą **opaski zaciskowej** znajdującej się w komplecie.

Urządzenie może być montowane:

- na czopuchu łączącym urządzenie grzewcze z kominem
- nad czopuchem instalacji – maksymalna wysokość montażu ok. **2,5 m**
- pod czopuchem instalacji – minimalna wysokość montażu ok. **0,4 m**



Podstawowe kroki montażu:

1. Wsunać króciec regulatora RCO-80 w kielich rury lub trójnika.
2. Ustawić regulator w odpowiedniej pozycji montażowej.
3. Założyć i zacisnąć opaskę zaciskową.
4. Ustawić podciśnienie zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego.

Uwaga: przed montażem należy zdjąć folię zabezpieczającą z regulatora.

Zalety regulatora ciągu DARCO

- automatyczna stabilizacja ciągu kominowego
- regulacja podciśnienia w zakresie 10–35 Pa
- poprawa stabilności pracy urządzenia grzewczego
- ograniczenie negatywnego wpływu zbyt dużego ciągu kominowego
- prosty montaż w instalacji spalinowej
- konstrukcja z blachy kwasoodpornej (stal nierdzewna 1.4301)
- zabezpieczenie umożliwiające zamknięcie dopływu powietrza w przypadku pożaru sadzy w kominie
- zgodność z normą PN-EN 16475-3
- opaska zaciskowa w komplecie

Najczęstsze pytania (FAQ)

Kiedy warto zastosować regulator ciągu kominowego?

Regulator stosuje się w sytuacjach, gdy komin generuje zbyt duże podciśnienie, co może powodować zbyt szybkie spalanie paliwa lub niestabilną pracę urządzenia. Problem ten występuje najczęściej przy wysokich kominach lub przewodach o dużym przekroju.

Czy regulator ciągu jest potrzebny przy piecu na pellet?

Piece na pellet posiadają wentylator spalinowy, jednak w instalacjach z bardzo dużym ciągiem kominowym regulator może pomóc ustabilizować pracę instalacji oraz poprawić warunki spalania.

Jakie podciśnienie powinien mieć komin?

Wartość podciśnienia powinna być zgodna z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego. Regulacja odbywa się za pomocą pokrętła regulatora zmieniającego wyważenie przepustnicy.

Parametry techniczne

- **Model:** RCO-80
- **Średnica przyłącza:** 80,1 mm
- **Grupa:** 5
- **Zakres regulacji podciśnienia:** 10–35 Pa
- **Maksymalna temperatura spalin:** 400°C
- **Materiał:** blacha kwasoodporna (stal nierdzewna 1.4301)
- **Norma:** PN-EN 16475-3
- **Waga:** 0,30 kg
- **Opaska zaciskowa:** w komplecie

Parametry dla komina o wysokości do 20 m

- **Maksymalne pole przekroju komina (I i II klasa izolacji):** 160 cm²
- **Średnica komina o przekroju okrągłym (I i II klasa izolacji):** 14 cm
- **Maksymalne pole przekroju komina (III klasa izolacji):** 220 cm²
- **Średnica komina o przekroju okrągłym (III klasa izolacji):** 16 cm

Wymiary regulatora

