

Link do produktu: <https://warmes.pl/regulator-ciagu-kominowego-rco-80100-p-3806.html>

## Regulator ciągu kominowego RCO-80/100



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena             | <b>262,99 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>RCO-080/100</b> |
| Producent        | <b>Darco</b>       |

### Opis produktu

#### Regulator ciągu kominowego DARCO RCO-80/100

**Regulator ciągu kominowego RCO-80/100 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.

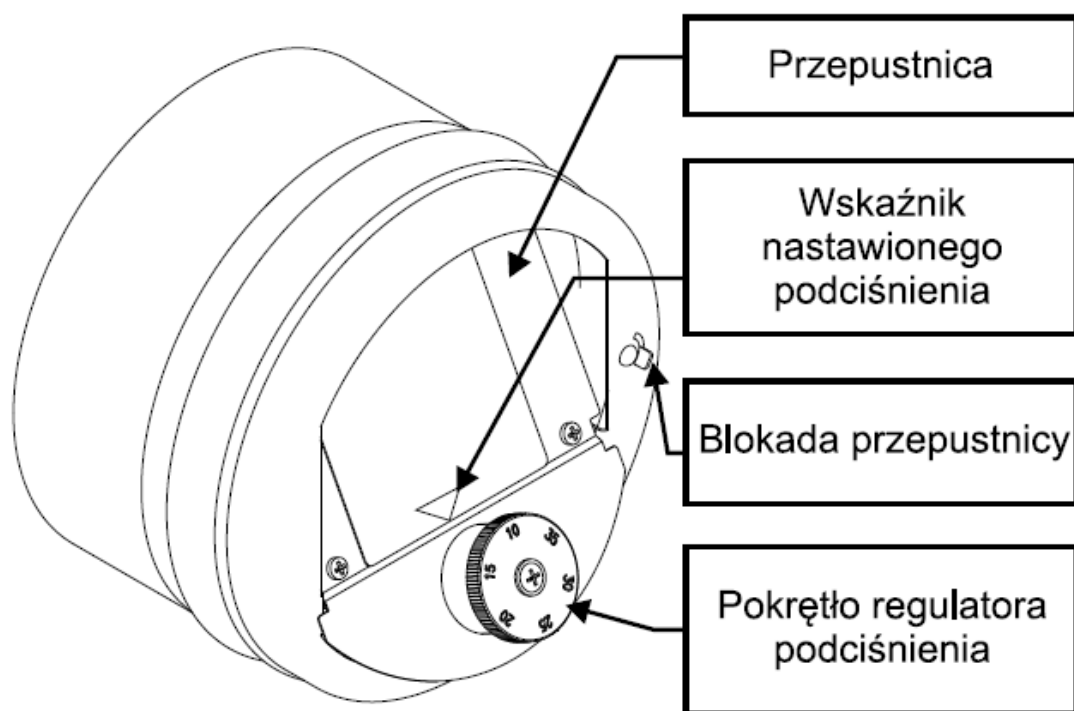
Model **RCO-80/100** przeznaczony jest do instalacji, w których regulator o średnicy **80 mm** montowany jest w przewodzie spalinowym o średnicy **100 mm**. Zintegrowana redukcja umożliwia łatwy montaż regulatora w większym przewodzie kominowym.

#### 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 pokrętki regulacyjnej 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.

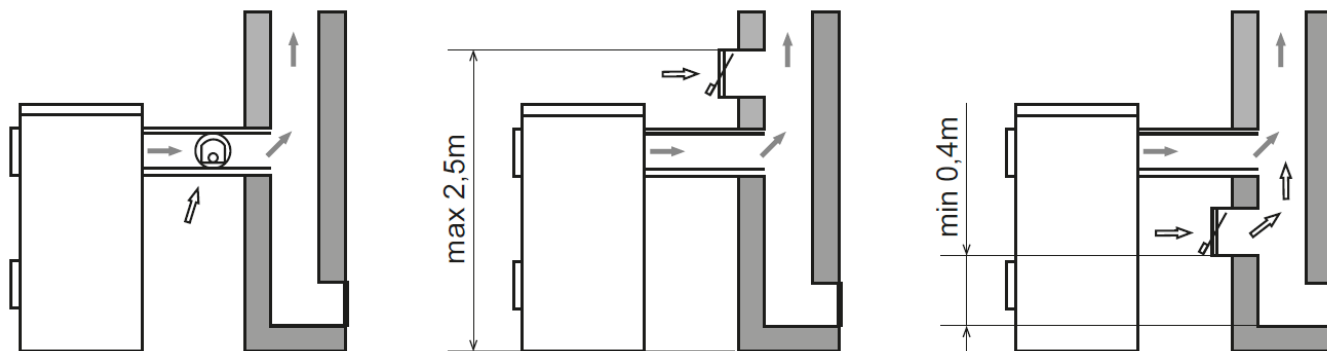
- zbyt szybkie spalanie pelletu lub drewna
- trudność w ustawieniu stabilnej mocy urządzenia
- nadmierne nagrzewanie przewodu spalinowego
- głośniejsza praca instalacji spalinowej
- wahania pracy pieca lub kominka przy zmianach pogody



## 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.

- 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**



## 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

## Parametry techniczne

- **Model:** RCO-80/100
- **Średnica przyłącza:** 101 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:** 0,35 kg
- **Opaska zaciskowa:** w komplecie

## Parametry dla komina o wysokości do 20 m

- **Maksymalne pole przekroju komina (I i II klasa izolacji):** 160 cm<sup>2</sup>
- **Średnica komina o przekroju okrągłym (I i II klasa izolacji):** 14 cm
- **Maksymalne pole przekroju komina (III klasa izolacji):** 220 cm<sup>2</sup>
- **Średnica komina o przekroju okrągłym (III klasa izolacji):** 16 cm

## Wymiary regulatora

