

Link do produktu: <https://www.kominkinet.eu/regulator-ciagu-rco-150-fi150-p-662.html>



Regulator ciągu RCO-150 (fi150)

Cena	250,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	WS-RCO
Producent	DARCO

Opis produktu

Regulator ciągu fi 150 z opaską

Służy do zmniejszenia podciśnienia w przewodach kominowych

W przypadku powstania w przewodzie kominowym zbyt dużego podciśnienia kłapa w Regulatorze jest tak wyważona, że po nastawieniu żądanej wartości ciąg jest regulowany przez;
- doprowadzenia powietrza z zewnątrz / schłodzenie spalin w konsekwencji jego zmniejszenie

Zakres regulacji 10-35 PA

REGULATORY CIĄGU

REGULATORY CIĄGU

Przeznaczenie

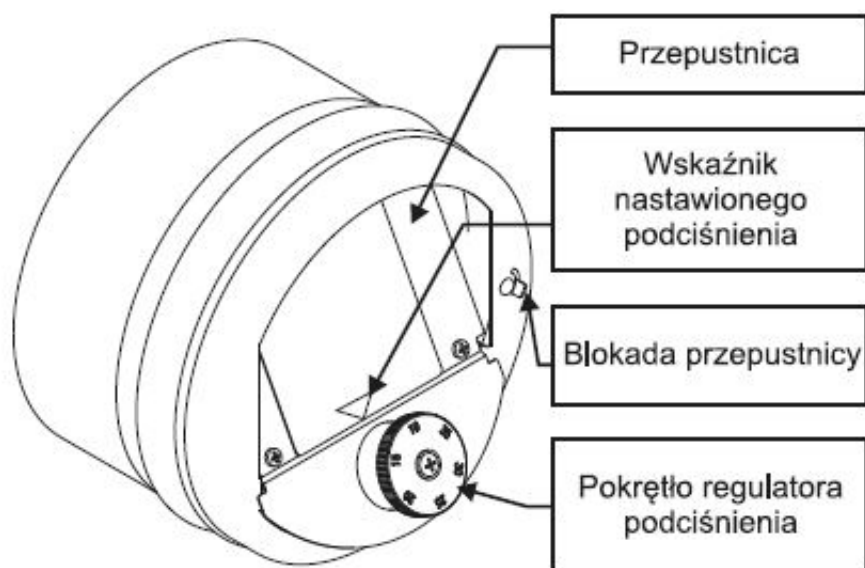
Regulator Ciągu kominowego służy do zmniejszenia zbyt dużego podciśnienia w przewodach kominowych, spalinowych i dymowych które:

- występuje pomimo prawidłowego oszacowania pola przekroju poprzecznego przewodu kominowego,
- występuje przy zbyt dużym polu przekroju przewodu kominowego,
- jest wywołane chwilowymi zmianami czynników atmosferycznych, np. podmuch wiatru.

Urządzenie jest przeznaczone do montowania:

- a) na czopuchu łączącym piec z kominem,
- b) nad czopuchem,
- c) pod czopuchem.

Budowa



Zasada działania

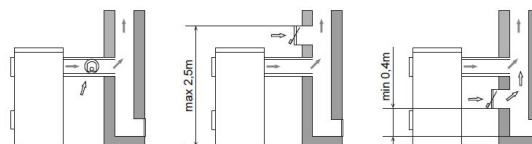
Przepustnica w Regulatorze Ciągu jest tak wyważona, że powstanie w przewodzie kominowym zbyt dużego podciśnienia powoduje otwarcie przepustnicy co powoduje dopływ powietrza do przewodu kominowego. Powoduje to zmniejszenie podciśnienia przez:

- schłodzenie spalin, w konsekwencji zmniejszenie ciągu,
- zwiększenie oporów przepływu - przewód kominowy oprócz spalin dodatkowo musi przetransportować powietrze.

Zmiana nastawionego na Regulatorze Ciągu podciśnienia odbywa się przez zmianę wyważenia przepustnicy, której dokonuje się za pomocą pokrętła. Na pokrętło zaznaczona jest podziałka do nastawiania podciśnienia, na etykietce - znak wskazujący aktualnie nastawioną wartość podciśnienia

UWAGI

1. Regulator Ciągu musi być umieszczony w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie grzewcze oraz Regulator Ciągu musi pobierać powietrze z tego samego źródła, z którego powietrze do procesu spalania czerpie urządzenie grzewcze.
2. W pomieszczeniu, w którym został zamontowany Regulator Ciągu, musi być zapewniona wentylacja grawitacyjna oraz nawietrzak o właściwym polu przekroju, dostarczający powietrze z zewnątrz budynku
3. Należy bezwzględnie zachować minimalne odległości od elementów łatwopalnych:
 - obudowy drzwi i podobnych części wykonanych z materiałów palnych: min. 20 cm
 - innych części wykonanych lub zawierających materiały palne: min. 40 cm
4. Zabrania się montażu Regulatora Ciągu w pomieszczeniach nie posiadających wentylacji grawitacyjnej!
5. Niedopuszczalne jest występowanie zjawiska dopalania spalin w czopuchu pieca i w kominie!
6. Nie doprowadzać do występowania pożaru sadzy w kominie!



7. Regulator Ciągu nie może znajdować się na drodze spalin, ani zakłócać

Uwaga!

Nastaw podciśnienia dokonuje się poprzez przestawienie pozycji pokrętła na regulatorze.

Pokrętło posiada znaczniki „+” i „-”. Nastawienie pokrętła w skrajną (do oporu) pozycję „-” ustawia podciśnienie na poziomie 10 [Pa]. Wykonując pół obrotu pokrętła w przeciwnym kierunku zwiększamy podciśnienie o 5 [Pa] uzyskując nastawienie 15 [Pa], kolejne pół obrotu to 20 [Pa] i kolejno 25 [Pa], 30 [Pa] aż do 35 [Pa], która to wartość jest uzyskana przy nastawieniu pokrętła w skrajną pozycję „+”. Poglądowy schemat nastaw umieszczony jest na naklejce znamionowej regulatora.

Skutkiem nadmiernego ciągu w kominie, jest niewłaściwe spalanie paliw spalanie przy zbyt dużej dawce tlenu jest gwałtowne i nie pozwala na zupełne spalanie paliwa (czego efektem jest między innymi nadmierna ilość popiołu pozostającego po spalonym drewnie). Do tego oczywiście zbyt duży ciąg kominowy to szybkie, nieefektywne spalanie w piecu lub kominku, duża ilość ciepła ucieka nam „przez komin” zamiast zostać wykorzystana, sprawność urządzeń znacząco spada, proporcjonalnie do wzrostu naszych rachunków za ogrzewanie. W przewodach wentylacyjnych, zbyt duży ciąg kominowy prowadzi do wychłodzenia pomieszczeń (zwłaszcza w okresach zimowych).