

## Určenie:

Regulátor komínového ťahu slúži na zníženie príliš veľkého podtlaku v prieduchoch komínov, ak

- sa tento podtlak vyskytuje i napriek správne odhadu poľa prierečného rezu komínového prieduchu,
- sa tento podtlak vyskytuje pri príliš veľkom poli prierezu komínového prieduchu,
- je tento podtlak vyvolaný dočasnými výkyvmi atmosférických faktorov (napr. poryvom vetra).

Zariadenie je určené na namontovanie:

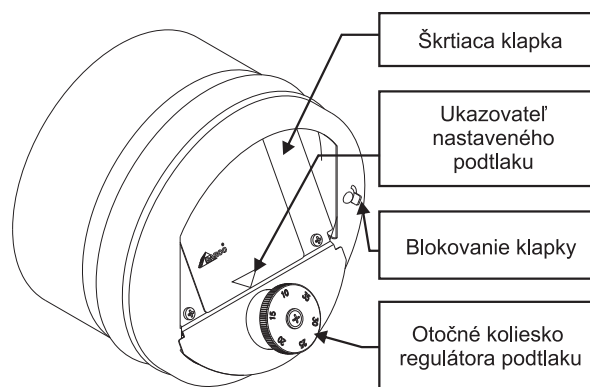
- na sopúchu spájajúcom pec s komínom,
- nad sopúchom,
- pod sopúchom.

## Použitie:

Určenie	S	S – spalínové prieduchy
	D	D – dymové prieduchy
Materiál	CH	CH – chrómnikel

## Technické údaje:

	Názov	Hodnota	
1	Skupina	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Rozsah podtlaku [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. teplota spalín v prieduchu komína, ku ktorému je pripojený regulátor ťahu [°C]	400	
5	Parametre komína s výškou do 20 m	Max. pole plochy prierečného rezu komínom [cm <sup>2</sup> ]	Priemer komína s okrúhlym prierezom [cm]
	Trieda izolácie I a II	500	25
	Trieda izolácie III	750	31

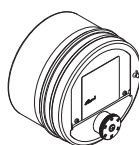


## Princíp

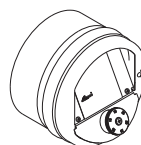
Škrtiaca klapka v regulátore ťahu je vyvážená tak, že vznik prílišného podtlaku v prieduchu komína má za následok otvorenie škrtiacej klapky, čo umožní vstup vzduchu do prieduchu komína. Výsledkom je zníženie podtlaku prostredníctvom:

- ochladenia spalín, čo sa prejaví formou zníženia ťahu,
- zvýšenia odporu prietoku – prieduch komína musí okrem

spalín navyše transportovať aj vzduch. Zmenu podtlaku nastaveného na regulátore ťahu vykonáte zmenením vyváženia škrtiacej klapky, čo dosiahnete otáčaním otočného kolieska. Na otočnom koliesku je zaznačená škála nastavovania podtlaku, na štítku zas značka ukazujúca aktuálne nastavenú hodnotu podtlaku.

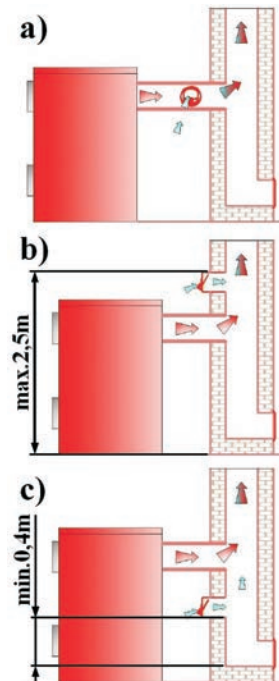


zatvorená klapka



otvorená klapka

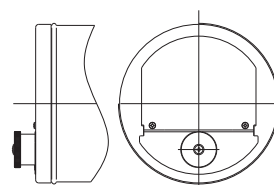
## Miesto montáže:



## Upozornenia:

- Regulátor ťahu musí byť umiestnený v rovnakej miestnosti, v ktorej sa nachádza vykurovacie zariadenie. Zároveň platí, že regulátor ťahu musí odoberať vzduch z rovnakého zdroja, z ktorého čerpá procesný vzduch na spaľovanie aj vykurovacie zariadenie.
- V miestnosti, v ktorej ste inštalovali regulátor ťahu, musí byť zabezpečená prirodzená gravitačná ventilácia a tiež vetrák s dostatočným prierezom, ktorý dodáva vzduch pôvodom z vonku (nie z budovy).
- Je bezpodmienečne nevyhnutné dodržať minimálne vzdialenosti od ľahko horľavých prvkov:
  - od rámu dverí a obdobných častí vyrobených z horľavých materiálov: min. 20 [cm]
  - od iných predmetov vyrobených z alebo obsahujúcich horľavé materiály: min. 40 [cm]
- Je zakázané** inštalovať regulátor ťahu v takých priestoroch, ktoré nedisponujú prirodzenou gravitačnou ventiláciou!
- Výskyt javu dodatočného spaľovania spalín v sopúchu pece a tiež v komíne je **neprípustný!**
- Nespôsobujte** vznik horenia sadzí v komíne!
- Regulátor ťahu **sa nesmie** nachádzať v ceste spalín ani hatať prietok spalín.

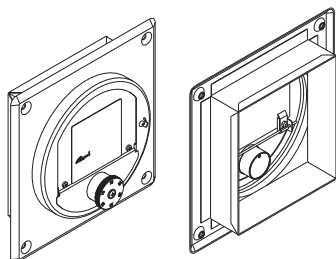
## Montážna poloha:



Regulátor ťahu funguje správne a výhradne vtedy, ak je namontovaný v takej polohe, ako vidno na nákrese.

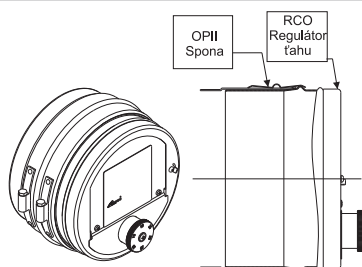
## Spôsob montáže:

### RCP



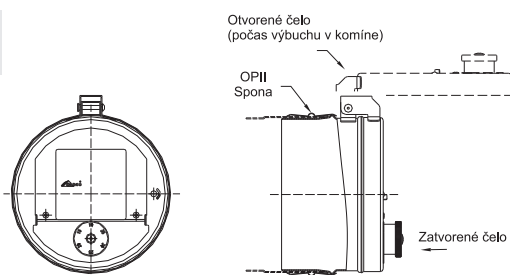
1. V komíne vytvorte otvor s rozmermi 14x14 cm, ktorý bude viesť do priechodu spalin.
2. Regulátor ťahu RCP priložte v súlade s preň určenou montážnou polohou a označte miesta na vyvrtanie otvorov.
3. Vyvrtajte otvory a vbite do nich montážne hmoždinky.
4. Naneste tmeliacu hmotu odolnú voči teplote prinajmenej 600[°C].
5. Priložte regulátor ťahu RCP a priskrutkujte ho vrutmi pasujúcimi do hmoždiniek, pričom dbajte na správnu polohu montáže zariadenia.
6. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

### RCO



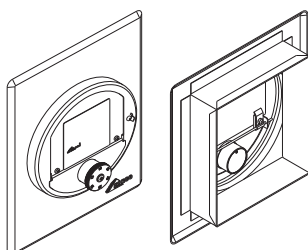
1. Hrdlo regulátora ťahu RCO vložte do spojovacieho článku rúry alebo do trojcestného prvku.
2. Zafixujte v montážnej polohe.
3. Priložte a zatiahnite zvieraciu sponu.
4. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

### RCO-EX



1. Hrdlo regulátora ťahu RCO-EX vložte do spojovacieho článku rúry alebo do trojcestného prvku.
2. Zafixujte v montážnej polohe.
3. Priložte a zatiahnite zvieraciu sponu.
4. Presvedčte sa, že je čelo v zatvorenej polohe.
5. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

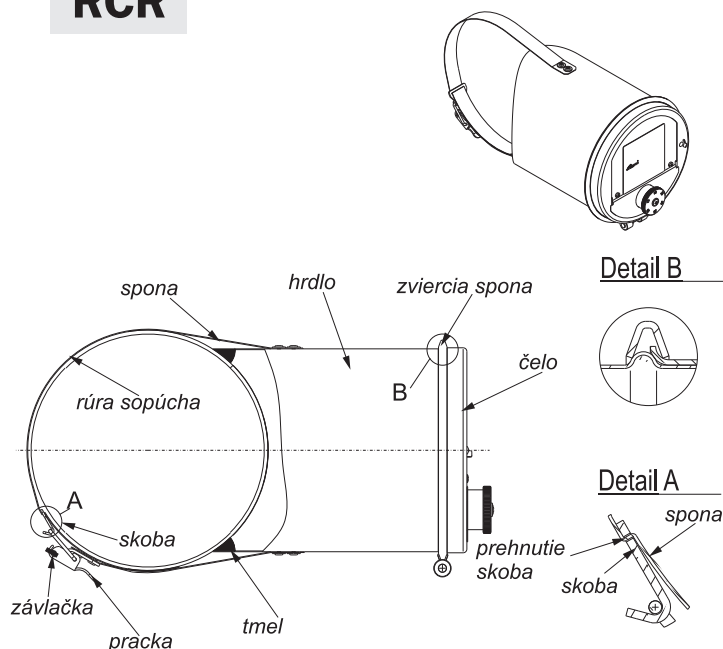
### RCW



Regulátor ťahu RCW určený na montáž vo vymetacom otvore

1. Pred namontovaním sa nutne treba ubezpečiť, či je vo vymetacom otvore namontovaný rámik na dverka (katalógový symbol DW-RM).
2. Regulátor ťahu RCW vsuňte do rámika zadnými výpusťkami.
3. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

### RCR



Regulátor ťahu RCR určený na montáž na rúre

1. Rozložením zvieracej spony demontujte čelo regulátora ťahu RCR.
2. Hrdlo priložte k rúre sopúcha tak, aby sa hrdlo (os hrdla) nachádzalo vo vodorovnej polohe.
3. Mliaždením konca hrdla ho prispôbte priemeru rúry sopúcha.
4. V prípade menších priemerov rúry sopúcha sponku skráťte.
5. Navlečte skobu na sponu, prispôbte polohu skoby na sponu.
6. Prehnutím spony skobu na sponu zablokujte.
7. Uško pracky zaháčte o skobu a pracku zopnite.
8. Na rúre sopúcha, už vo vnútri hrdla, si poznačte miesto na vysekanie otvoru.
9. Hrdlo demontujte.
10. V rúre sopúcha vysekajte otvor.
11. Hrdlo znova namontujte tak, aby sa otvor vysekaný v rúre sopúcha nachádzal vo vnútri hrdla a závlačkou zabezpečte pracku pred otvorením.
12. Miesto styku hrdla s rúrou sopúcha z vnútra utesnite tmeliacou hmotou (napr. silikónom znášajúcim vysoké teploty), ktorá odolá teplotám spalin (min. 400°C).
13. Pomocou zvieracej spony namontujte čelo regulátora ťahu RCR v súlade s jeho montážnou polohou.
14. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

### Údržba regulátora ťahu:

1. Vždy po čistení vývodových priechodov komína a tiež po dlhšej dobe nepoužívania regulátora (škrtiaca klapka zablokovaná blokováním) preverte stav čistoty regulátora ťahu.
2. Skontrolujte prítomnosť:
  - správnosť upevnenia regulátora,
  - stav závesov klapky regulátora ťahu (či nie sú znečistené),
  - či sa klapka v uhle svojho pohybu nezakliesňuje,
  - či sa klapka zatvára natesno: či sa nevyskytujú nečistoty medzi klapkou a čelom regulátora,
  - či nedošlo k mechanickým deformáciám, obzvlášť na klapke.

### Pozor:

Údržbové činnosti na regulátore ťahu je potrebné vykonať taktiež:

- pred zahájením vykurovacej sezóny,
- po zapnutí regulátora ťahu, ktorý bol vypnutý (zablokovaný klapkou) počas činnosti vykurovacieho zariadenia, nakoľko jestvuje riziko hromadenia sadzí vo výklenku regulátora ťahu, čo môže vyústiť v narušenie správneho fungovania zariadenia.

### Obsah balenia:

#### RCP

1. Regulátor ťahu RCP – 1 kus
2. Vrutý na rýchlu montáž – 4 kusy
3. Návod na obsluhu so záručným listom

#### RCO

1. Regulátor ťahu RCO – 1 kus
2. Zvieracia spona OPII – 1 kus
3. Návod na obsluhu so záručným listom

#### RCO-EX

1. Regulátor ťahu RCO-EX – 1 kus
2. Zvieracia spona OPII – 1 kus
3. Návod na obsluhu so záručným listom

#### RCW

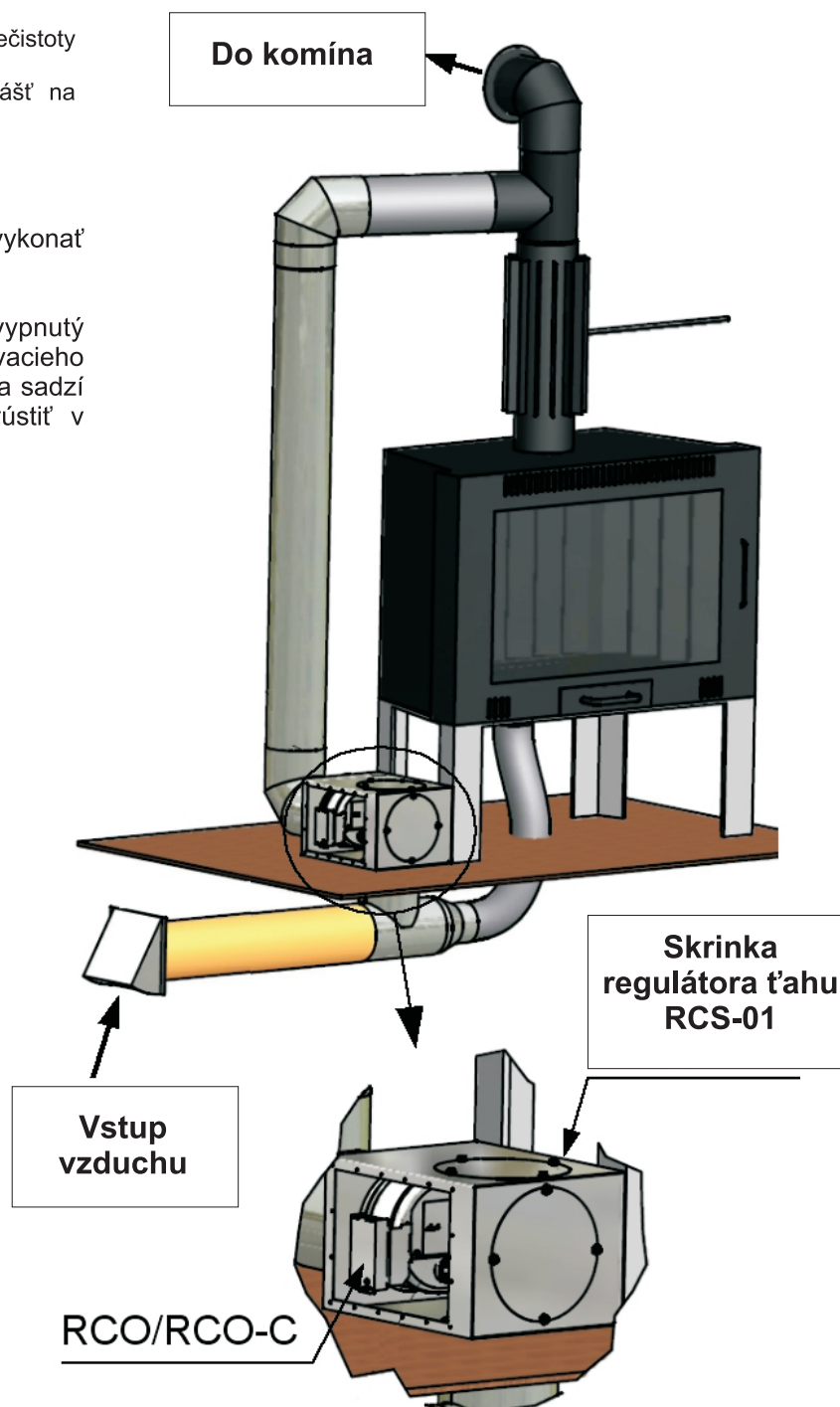
1. Regulátor ťahu RCW – 1 kus
2. Návod na obsluhu so záručným listom

#### RCR

1. Regulátor ťahu RCR – 1 kus
2. Návod na obsluhu so záručným listom

### Spôsob montáže regulátora ťahu komína RCO v krbe:

Schéma obsahuje DODATOČNÉ PRVKY, ktoré fungujú v súčinnosti s regulátorom ťahu komína (nie sú zarátané v cene zariadenia).



# Návod na obsluhu

## REGULÁTOR ŤAHU RCP / RCO / RCO-EX / RCW / RCR

### Údržba komína (prieduchov komína):

V súlade so Zbierkou zákonov PR č. 121, položka 1138, zo dňa 11. júla 2003, ktorá upravuje zásady používania a údržby technických inštalácií a zariadení, v ktorých prebieha proces spaľovania tuhého, kvapalného alebo plynového paliva, sa odporúča kontrola nadstavca oprávnenými osobami. Pre čistenie celých komínov, prieduchov i nadstavcov platia nasledovné záväzné intervaly:

1. V podnikoch hromadného stravovania a gastronomických prevádzkach – prinajmenšom raz za mesiac, pokiaľ miestne predpisy nestanovujú iné intervaly.

2. V prípade ohnisk vykurovaných tuhým palivom, ktoré neboli spomenuté v bode 1, - prinajmenšom 4krát v roku.

3. V prípade ohnisk vykurovaných kvapalným a plyným palivom, ktoré neboli spomenuté v bode 1, - prinajmenšom 2krát v roku.

4. Ventiláčné prieduchy minimálne raz za rok, pokiaľ si podmienky ich používania nevyžadujú vyššiu frekvenciu intervalov.

Čistenie prieduchov komína musí byť vykonávané osobou disponujúcou príslušnou kvalifikáciou. V súlade so stavebným zákonom podľa Zbierky zákonov PR č. 207, položka 2016, z roku 2003 v neskôr platnom znení,

musí majiteľ alebo správca v dobe ich využívania podrobiť komínové prieduchy (vedúce dym, spaliny, ventilačné) pravidelnej kontrole, ktorá spočíva v previerke ich technického stavu, aspoň raz za rok. Tieto kontroly smú vykonávať výhradne osoby disponujúce kvalifikáciou kominárskeho remesla alebo disponujúce stavebnými oprávneniami príslušnej špecializácie.

### Prehlásenie o zhode:

Prehlásenie o zhode č. 16/2012 zo dňa 29.10.2012  
Rok označenia symbolom CE: 09

## ZÁRUČNÝ LIST

Spoločnosť „DARCO“ Sp. z o.o. so sídlom 39-206 Pustków Osiedle 48 udeľuje záruku na bezchybné fungovanie zariadenia v zhode so zásadami technického využívania opísanými v návode na obsluhu.

1. Záručná doba činí 24 mesiacov od dátumu kúpy tovaru používateľom (za dátum kúpy sa považuje dátum vystavenia dokladu o kúpe).

2. Záruka zahŕňa bezplatné odstránenie porúch zapríčinených chybnými časťami a/alebo výrobnými defektmi, pričom táto skutočnosť môže byť zistená na základe vstupnej prehliadky vykonanej predajcom.

3. Záruka zaniká a výrobca nenesie zodpovednosť za poruchy, ktoré nastali následkom týchto príčin:

a) mechanickým poškodením vyplývajúcim z nesprávnej prepravy a nakladania/vykladania,

b) poškodením, ktoré nastalo v dôsledku požiaru, povodne, úderu blesku alebo iných živelných pohrôm a nepredvídateľných nehôd,

c) montážou, ktorá neprebehla v súlade s návodom,

d) realizáciou demontáže, prestavbami, úpravami alebo výmenou častí bez súhlasu výrobcu,

e) opotrebením dielov pri bežnom prevádzkovom režime,

f) poškodením v dôsledku silného znečistenia generátora z dôvodu zanedbania čistenia a údržby.

4. Spotrebiteľ má právo na výmenu zakúpeného výrobku za nový, ak bol výrobok dvakrát opravovaný a napriek tomu i po tretí raz podľahol poškodeniu.

5. Predpokladom pre realizáciu práv spotrebiteľa vyplývajúcich z tejto záruky sú doručenie chybného výrobku bezprostredne na miesto predaja a súčasné predloženie:

a) správne vyplneného záručného listu,

b) platného dokladu o kúpe.

Predajca i spotrebiteľ musia dbať na to, aby bol záručný list vyplnený správne a najmä na to, aby v záručnom liste boli uvedené prinajmenšom tieto údaje – meno a priezvisko, popr. názov spotrebiteľa, jeho adresa, dátum kúpy, pečiatka predajcu a jeho podpis, ako i podpis spotrebiteľa, ktorým akceptuje podmienky uvedenej záruky. Záručný list vyplnený neúplným alebo nesprávnym spôsobom nie je právoplatný.

6. Záruka na predaný spotrebný tovar nevylučuje, neobmedzuje ani neruší práva kupujúceho vyplývajúce z prípadnej nezhodnosti tovaru so dohodou.

7. Pri záležitostiach nevyriešených priamo v tomto texte záruky platia osobitné podmienky predaja konečným spotrebiteľom (Zbierka zákonov PR č. 141, položka 1176).

**Mechanické poškodenia, ktoré vznikli počas prepravy, nesprávnej montáže alebo v dôsledku nesprávneho používania, nepodliehajú záručným opravám.**

Regulátor ťahu  
komína



TYP: .....

Dátum výroby: .....

Kontrola akosti: .....

.....  
Pečiatka predajcu

.....  
Dátum predaja

Krátky opis poškodenia alebo zistenej poruchy (vyplňa predajca):

Názov a adresa ohlasovateľa reklamácie:

.....  
Dátum ohlásenia a pečiatka predajcu

Záruka predĺžená do dňa:

ZÁRUČNÝ KUPÓN