

Návod na obsluhu

REGULÁTOR ŤAHU

RCP / RCO / RCO-EX / RCW / RCR

Určenie:

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

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

Zariadenie je určené na namontovanie:

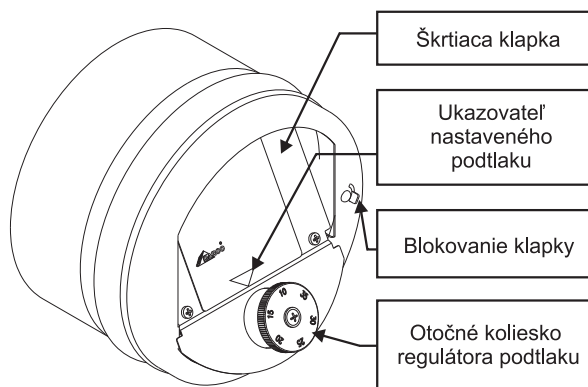
- a) na sopúchu spájajúcom pec s komínom,
- b) nad sopúchom,
- c) pod sopúchom.

Použitie:

Určenie	S	S – spalinové 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 pričného rezu komínom [cm ²]	Priemer komína s okrúhlym prierezom [cm]
	Trieda izolácie I a II	500	25
	Trieda izolácie III	750	31

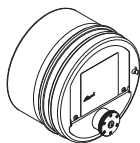


Princíp

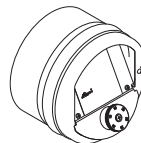
Škrtiaca klapka v regulátore ťahu je vyvážená tak, že vznik prílišného podtlaku v prieduchu komína má za následok otvorenie škrtiacej klapky, čo umožní vstup vzduchu do prieduchu komína. Výsledkom je zníženie podtlaku prostredníctvom:

- 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.

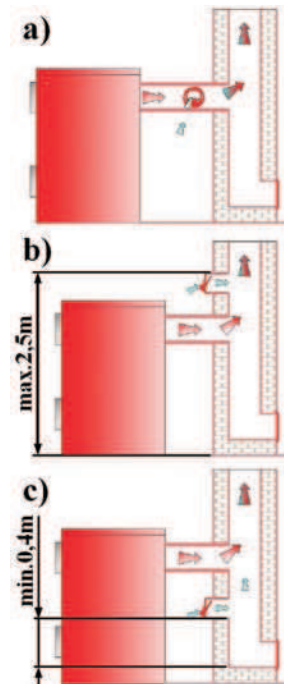


zatvorená klapka



otvorená klapka

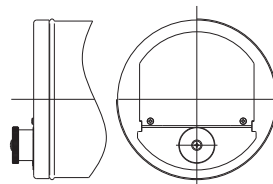
Miesto montáže:



Upozornenia:

1. Regulátor ťahu musí byť umiestnený v rovnakej miestnosti, v ktorej sa nachádza vykurovacie zariadenie. Zároveň platí, že regulátor ťahu musí odberať vzduch z rovnakého zdroja, z ktorého čerpá procesný vzduch na spaľovanie aj vykurovacie zariadenie.
2. 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).
3. 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]
4. **Je zakázané** inštalovať regulátor ťahu v takých priestoroch, ktoré nedisponujú prirodzenou gravitačnou ventiláciou!
5. Výskyt javu dodatočného spaľovania spalín v sopúchu pece a tiež v komíne je **nepripustný!**
6. **Nespôsobujte** vznik horenia sadzí v komíne!
7. Regulátor ťahu **sa nesmie** nachádzať v ceste spalín ani hatať prietok spalín.

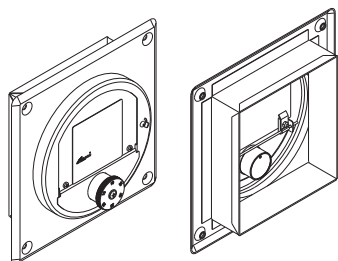
Montážna poloha:



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

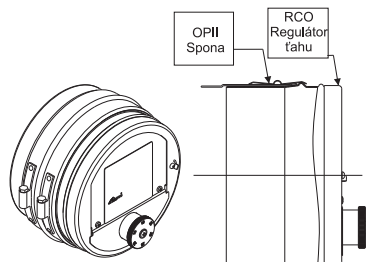
Spôsob montáže:

RCP



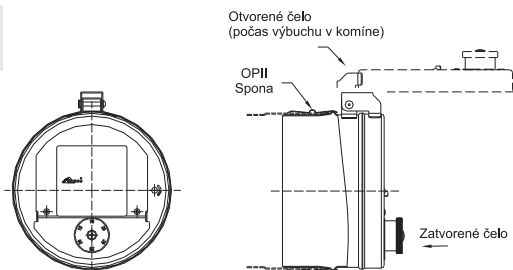
1. V komíne vytvorte otvor s rozmermi 14x14 cm, ktorý bude viesť do prieduchu spalín.
2. Regulátor ťahu RCP priložte v súlade s preň určenou montážnou polohou a označte miesta na vyvrtanie otvorov.
3. Vyvrtajte otvory a vbite do nich montážne hmoždinky.
4. Naneste tmeliacu hmotu odolnú voči teplote prinajmenej 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



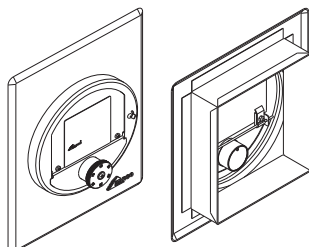
1. Hrdlo regulátora ťahu RCO vložte do spojovacieho článku rúry alebo do trojcestného prvku.
2. Zafixujte v montážnej polohe.
3. Priložte a zatiahnite zvieraciu sponu.
4. V súlade s odporúčaniami výrobcu vykurovacieho zariadenia nastavte podtlak.

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.

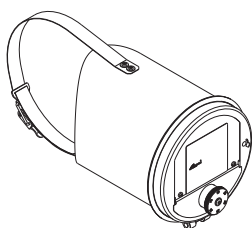
RCW



Regulátor ťahu RCW určený na montáž vo vymetacom otvore

1. Pred namontovaním sa nutne treba ubezpečiť, či je vo vymetacom otvore namontovaný rámik na dvierka (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 vysekať 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 spalín (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.

