



ATMOS

Návod k instalaci omezovače tahu komína



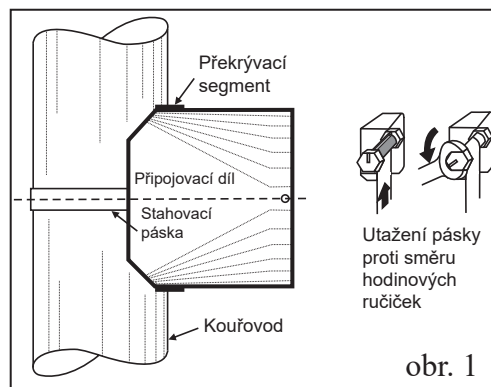
Montáž přípojovacího dílu (k montáži na kouřovod Ø 100 - 180 mm)

Jako první musíme při respektování všech bezpečnostních pokynů a rozměrů zařízení stanovit vhodné místo montáže. Neboť platí, že konstantního tahu v širokém rozsahu výkonu kotle a také provětrání komínu dosáhneme při montáži pokud možno co nejbližší ke komínu.

Příprava

Nejdříve oba krycí segmenty omezovače tahu přizpůsobte průměru kouřovodu a nasuňte je na přípojovací díl (obr. 1). Přípojovací díl ve smontovaném stavu položte (natlačte) na vybrané místo montáže na kouřovod a osově srovnejte. Zevnitř dílu si zakreslete velikost otvoru, který uděláte do kouřovodu. Otvor vyřízněte.

Pozor: otvor musí být minimálně o cca 1 cm menší než vnitřní rozměr přípojovacího dílu, který jste zakreslili (nebo např. Ø 100 mm). Přípojovací díl přiložte na vyřízný otvor, kolem kouřovodu položte stahovací pásku a zasuňte jí do štěrbinu napínáku. Utáhněte napínák dle obr. 1. Po utážení zajistěte proříznutý šroub s maticí tak, aby se pásek neuvolnil. Spojení mezi přípojovacím kusem a kouřovodem utěsněte samolepicí hliníkovou páskou nebo tmelem. Dále zajistěte přípojovací díl proti pootočení na kouřovodu tak, že stahovací pásek svrtejte spolu s kouřovodem a zajistěte nýtem popř. samořezným šroubem.



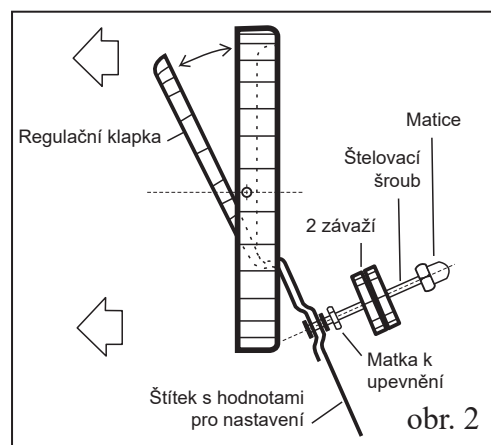
obr. 1

Montáž zařízení regulace tahu komína

Zařízení regulace tahu komína (obr. 2) nasuňte na již namontovaný přípojovací díl a spodní hranu vodícího plechu vodorovně vyrovnejte. Následně zařízení regulace tahu komína zajistěte na přípojovacím kusu nýty nebo krátkými samořeznými šrouby. K tomuto účelu jsou na okraji regulátoru tahu komína (víko s klapkou) vyděrovány dva otvory. Dejte přitom pozor, aby nýty popř. samořezné šrouby nebyly příliš dlouhé. Regulační klapka by se na nich mohla zachytit popř. by se vůbec nemohla otevřít.


Nastavení regulace tahu komína

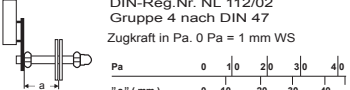
Nastavení potřebného tahu se provádí přešroubováním dvou závaží dle tabulky nastavení (viz regulační klapka). Po nastavení je nutno závaží zajistit vzájemně protisměrným utažením. Nastavení provádíme buď podle tabulky nastavení (obr. 3) nebo lépe pomocí tahoměru, kdy tah komína měříme za provozu kotle (min. 1 hodinu od zátopy) mezi omezovačem tahu a kotlem. **Pozor:** na omezovači tahu nesmí být odstraňovány ani přidávány žádné díly.




obr. 2

Zugbegrenzer Typ: 012
 DIN-Reg.Nr. NL 112/02
 Gruppe 4 nach DIN 47
 Zugkraft in Pa. 0 Pa = 1 mm WS





Pa
 "a" (mm) 0 10 20 30 40



Regelscheibe lotrecht - Lagerkante waagrecht einbauen.

obr. 3

Údržba zařízení regulace tahu komína

Zařízení regulace tahu komína prakticky nevyžadují údržbu. Při velké koncentraci prachu a nečistot je nutno ložisko (uložení hřídelky klapky) a regulační klapku očistit měkkým štětcem. V případě potřeby lze ložisko namazat kapkou oleje bez pryskyřic (olej pro šicí stroje). V žádném případě se ložisko nesmí nadměrně namazat olejem a už vůbec ne vazelínou, protože to by bylo příčinou usazování nečistot. V případě většího znečištění vyčistíme prostor za klapkou.

Bezpečnostní pokyny

Omezovače tahu komína pracují spolu s kotlem. Proto se o vlastnostech regulátoru tahu před zabudováním do kotle informujte u Vašeho příslušného topenáře nebo kominického mistra.

Bezvadná funkce je zaručena pouze tehdy, pokud jsou respektovány následující pokyny:

Dle DIN, ČSN, EN jsou omezovače tahu u kotlů, kouřovodů nebo zařízení pro odvod spalin přípustné pouze, pokud jsou provozovány v podtlaku (mezi kotlem a komínem musí být podtlak).

Omezovač tahu komína smí být umístěn pouze v prostoru instalace kotle nebo v přilehlých prostorech sousvisejících z hlediska přívodu spalovacího vzduchu s prostorem instalace kotelny. Se souhlasem kominického mistra jsou možné výjimky, pokud jsou mezi prostorem instalace kotle a omezovačem tahu přibližně stejné tlakové poměry s maximální diferencí 4 Pa (stejná strana budovy).

Pozor - Při montáži musí být respektovány platné zákony, směrnice, nařízení a normy.

Omezovač tahu komína může být namontován ve výjimečných případech za existující škrťací klapku blíže ke komínu. Nikdy před škrťací klapkou (mezi kotlem a škrťací klapkou) tak, aby se v připojovacím potrubí nemohl vyskytnout přetlak.

Omezovač tahu komína musí být instalován minimálně 30 cm od kotle. Nachází-li se na kouřovodu čidlo spalin nebo jímka s teploměrem musí být omezovač tahu komína nainstalován až za nimi, aby nedocházelo ke zkreslování hodnot přísávaným studeným vzduchem.

Opatření při vypalování komínu

Před vypalováním komínu se omezovač tahu musí ze zařízení pro odvod spalin odstranit a nahradit uzavírací klapkou. Po zpětném vsazení je nutno znovu zkontrolovat funkci.

Technické údaje

Typ	012 RaRo
Místo montáže	- kouřovod o průměru 100 - 180 mm
Skupina dle DIN 4795	1 - 4
Rozsah nastavení	10 - 30 Pa (0,1 - 0,3 mbar)
Rozsah použití	do účinné výšky komínu 15 m , jmenovitým průměru komínu max. 200 mm
Materiál	012 - ocel s hliníkovým povlakem
Registrační číslo	NL 112

