jeremias®
KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Systém
TWP a TWPL
Teleskopický kompenzátor

Všeobecné pokyny

Tyto pokyny k montáži nejsou zcela vyčerpávající. Při montáži zařízení pro odvod spalin musí být dodržovány další stavebně technické předpisy, normy a pravidla jako DIN V 18160-1, DIN V 18160-5, EN 13384-1, EN 13384-2, TRGI (technická pravidla pro plynové instalace), zemské stavební předpisy (LBO), Zemské předpisy pro topeniště (FeuVO) a Vzorový předpis pro topeniště (MuFeuVO) včetně instalačních pokynů pro připojovaná topná zařízení. Ve stadiu projektování doporučujeme odsouhlasit stavební úpravy s kompetentním revizním technikem komínů. Za škody, které vzniknou v důsledku nedodržení těchto pokynů, nepřebíráme jakoukoli odpovědnost.
Před uvedením do provozu je nutno, aby příslušný pověřený oblastní kominický mistr / příslušná pověřená oblastní kominická mistryně osvědčil / osvědčila vhodnost zařízení pro odvod spalin a bezpečnou použitelnost spalovacího zařízení (topeniště a zařízení pro odvod spalin) V ostatních evropských zemích se doporučuje rovněž obstarat platné místní, vnitrostátní stavební předpisy.

Oprávnění k montáži

Montáž musí být provedena odborně v souladu s montážním návodem a s platnými národními předpisy. V Německu zejména DIN V 18160-1 a platný LBauO (zemský stavební řád), FeuVo (nařízení o topeništích), příslušné normy DIN a všechny další stavební a bezpečnostní předpisy. Potřebný průřez je nutno určit dle ČSN EN 13 384 a prověřit ze strany provádějící specializované firmy. **Před montáží je nutno provedení zařízení odsouhlasit revizním technikem komínů.**

Bezpečnost systému

Systémové konstrukční části jsou vyráběny dle platných norem, pravidel a aktuálního stavu vývoje technologií. Navzdory tomu mohou v důsledku uvedení topenišť do provozu, která nejsou řádně připojena, a v důsledku nesprávného způsobu provozu vznikat nebezpečí nebo rizika ohrožující člověka a materiální hodnoty.
Systémy PP jsou určeny výhradně pro připojení spotřebičů pro výrobu tepla, BHKW (kogenerační jednotky), tepelných čerpadel nebo temných zářičů, vytápěných plynem nebo olejem pro typy instalací B, C4 a C6, i jejich použití v souladu s předepsaným účelem použitím.

- Maximální teploty spalin ≤ 120°C
- Maximální přetlak ≤ 5 000 Pa

Jiné použití přesahující tento rámec je pokládáno za použití v rozporu s předepsaným účelem použitím.

Před zahájením montáže si prosím tyto pokyny kompletně přečtěte.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Při montáži vždy používejte ochranné ošacení, ochranné brýle i ochranné rukavice. Při práci ve velkých výškách nebo na střechách používejte stabilní a záchytná lešení. Dodržujte rovněž povinnosti uložené profesním sdružením stavebního průmyslu.

Montáž systémových konstrukčních částí pro odvod spalin

Konstrukční prvky se spojují jednoduchým způsobem zasunováním.
Zásuvná spojka zaručuje těsné a bezpečné spojení.
Délky vedení mezi pevnými body (např. hrdlem přístroje – svislým úsekem vedení, protažení atd.) mohou být realizovány v místě stavby zkrácením vnitřní nebo vnější vrstvy jednotlivých prvků trubek.
Systém TWIN-PL smí být montován pouze uvnitř budov!

⚠ Pozor! Nebezpečí koroze!

Používejte pouze nástroje, které jsou vhodné pro zpracování ušlechtilé oceli, mědi a plastů. Řezací a obráběcí nástroje pro ušlechtilou ocel (nůžky na plech, řezací kotouč, pilník, brusný papír atd.) nesmí být používány ke zpracování neušlechtilých kovů, jako je ocel nebo pozinkovaný plech!

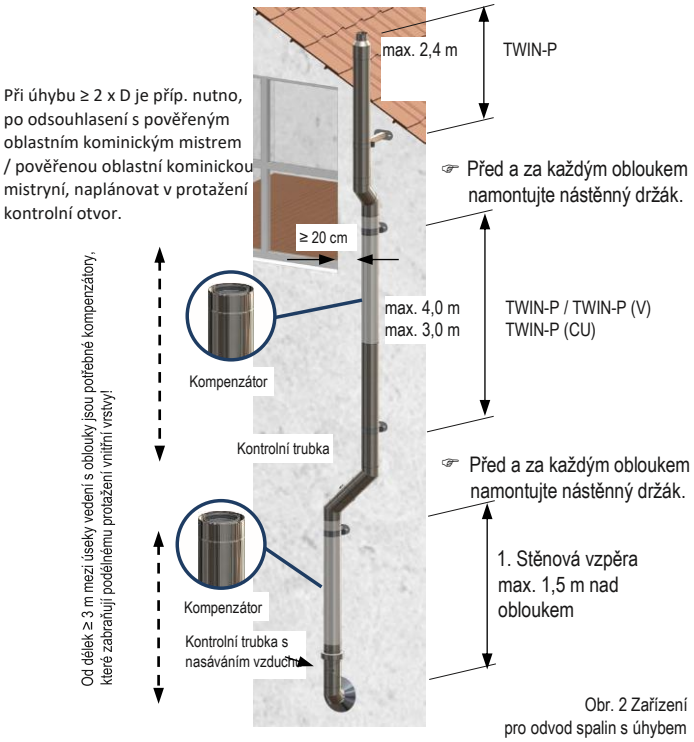
⚠ Pozor! Nebezpečí otravy!

Zkontrolujte všechny trubkové zásuvné spoje! Netěsná vedení mohou být příčinou otravy oxidem uhelnatým (CO) s následkem ohrožení života! Všechny otvory vedení vzduchu a spalin musí být před uvedením zařízení do provozu a během jeho provozu zavřené.
Zajistěte dostatečné větrání místa montáže zařízení.



Obr. 1 Promazání konce trubky PP

Příklad provedení a pokyny



Obr. 2 Zařízení pro odvod spalin s úhybem

- Ve všech úsecích vedení ≥ 3 m s jedním nebo více změnami směru musí být v každém namontován jeden prvek kompenzátoru.
- Prvky kompenzátoru u zařízení pro odvod spalin s vícenásobným osazením musí být rovněž bezpodmínečně namontovány do úseků vedení, pod přípojky ve formě T kusů a mezi ně.
- U zařízení pro odvod spalin bez změn směru, protažení a pevných bodů jako přípojky ve formě T kusů nejsou kompenzátory nutné.

Montáž teleskopického kompenzátoru

1. Upínací pásku na teleskopickém kompenzátoru uvolněte a posuňte směrem vzhůru.



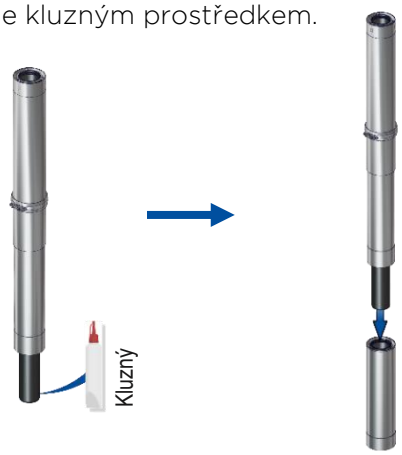
2. Vnější trubku posuňte směrem nahoru.



3. Pevnou vnější trubku v případě potřeby zakraťte na požadovanou délku (nezapomeňte počítat se zásunem 60mm)

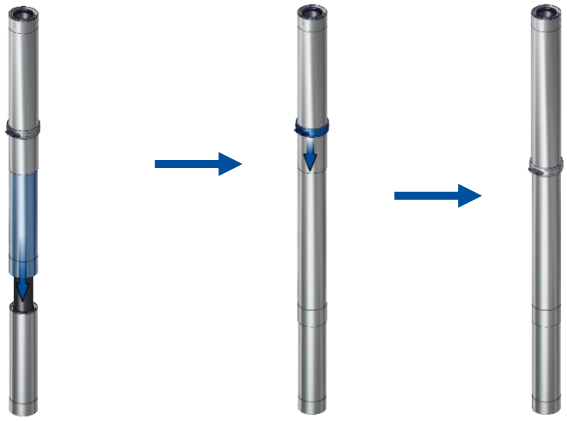


4. Vnitřní trubku kompenzátoru spojte s délkovým prvkem vycházejícím zespodu. Nástrčný spoj ošetřete kluzným prostředkem.

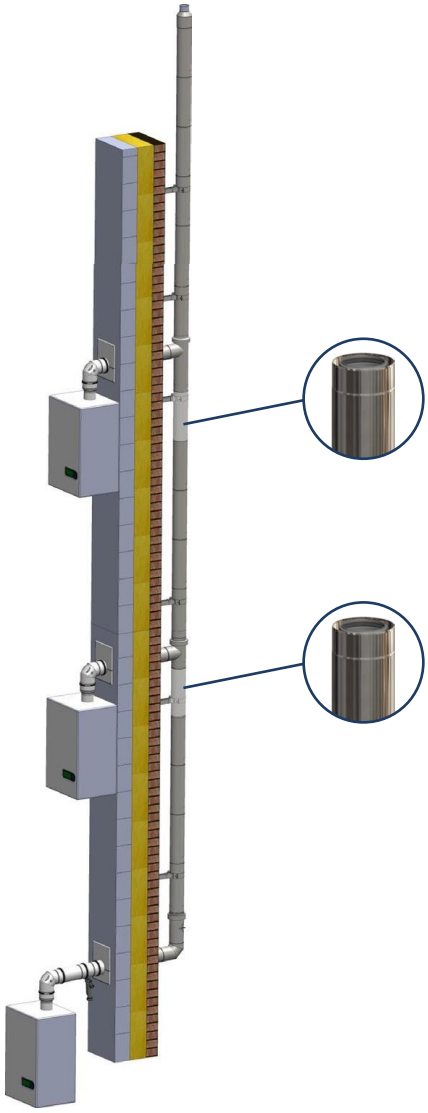


Tiskové chyby a technické změny jsou vyhrazeny!

5. Vnější trubku posuňte směrem dolů a namontujte upínací pásku.



Příklad provedení – vícenásobné osazení



Obrázek typického použití kompenzátoru u zařízení pro odvod spalin s vícenásobným osazením na vnější stěnu TWP.