

System TWIN-P pro odvod spalin

1 Všeobecné pokyny

Tyto pokyny pro montáž si nečiní nárok na úplnost. Při zřizování zařízení pro odvod spalin musí být dodržovány další stavebně technické předpisy, normy a pravidla jako DIN 18160-1, DIN 18160-5, EN 13384-1, 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.

Systémy pro odvod spalin Twin-p jsou určeny výhradně pro připojení topných zařízení, kogeneračních jednotek a tepelných čerpadel, vytápěných plynem nebo olejem pro druhy instalací B, C4 a C6 a jejich použití v souladu s daným určením.

- Maximální teploty spalin $\leq 120^{\circ}\text{C}$
- Maximální přetlak – $< \text{DN } 200 \leq 5.000 \text{ Pa}$
– $\geq \text{DN } 200 \leq 200 \text{ Pa}$

2 Bezpečnost práce a osob

Při montážních pracích používejte vždy vhodné oblečení, ochranné brýle a ochranné rukavice. Při práci ve velkých výškách nebo na střeách používejte stabilní a záchytná lešení. Musí být dodržena stanovená zadání stavebních oborových profesních organizací.

3 Montáž systémových částí pro odvod spalin

Konstrukční prvky Twin-p se spojují jednoduchým způsobem zasouváním.

- Zasouvací konce vnitřních trubek PP namažte před zasouváním mazacím tukem.



V případě úseků vedení mezi dvěma pevnými body (např. mezi hrdlem přístroje a nahoře uvedeným svislým úsekem vedení) lze dosáhnout požadované délky zkrácením vnitřní a vnější vrstvy jednotlivých trubek na místě stavby.

Pozor! Nebezpečí koroze!

Používejte pouze nástroje, vhodné pro zpracování ušlechtilé oceli a plastů.

Řezací a obráběcí nástroje pro ušlechtilou ocel (nůžky na plech, řezací kotouč, pilník, brusný papír atd.) nesmějí být používány ke zpracování neušlechtilých kovů, jako je ocel nebo pozinkovaný plech!

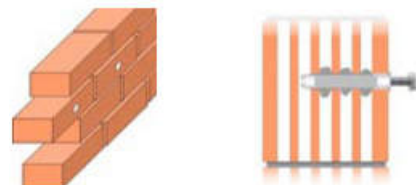
- Řezy trubek musí být rovné a pravoúhlé.
- Všechny řezné hrany vnitřních trubek a vnějších vrstev musí být uvnitř a venku zbaveny otřepů.

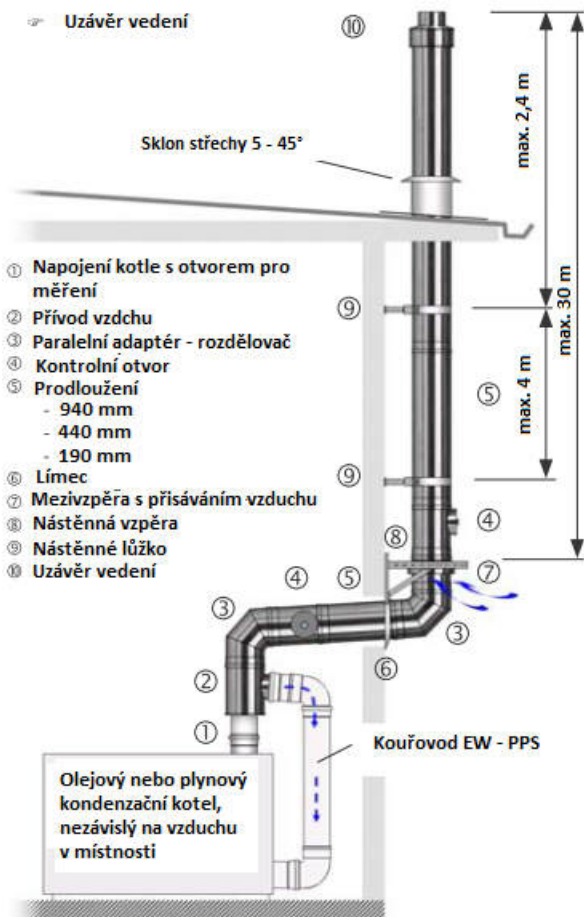


4 Upevnění odvodu spalin na vnější stěně

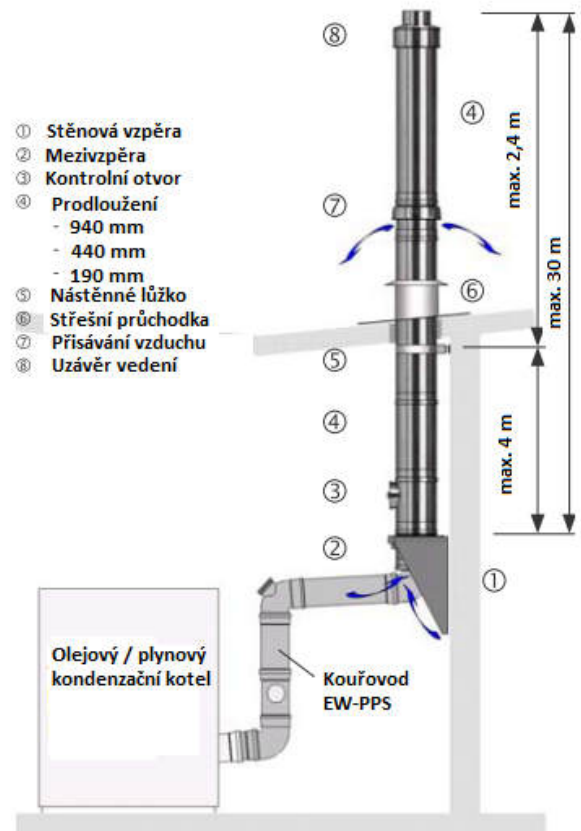
Vzdálenosti nástěnných držáků musí být dodrženy podle následujícího vyobrazení.

Upevnění nástěnných držáků se provádí s ohledem na druh materiálu stěny, vhodnými nerezovými nebo chemickými kotvami. U zděných fasád se přednostně použijí chemické kotvy. Vhodnost hmoždinek je nutné konzultovat s jejich výrobcem. Všechny nástěnné distanční držáky vzájemně vyrovnejte svisle i vodorovně. Pro kotvení odvodu spalin ve vzdálenosti do 360 mm mohou být použity standardní držáky.

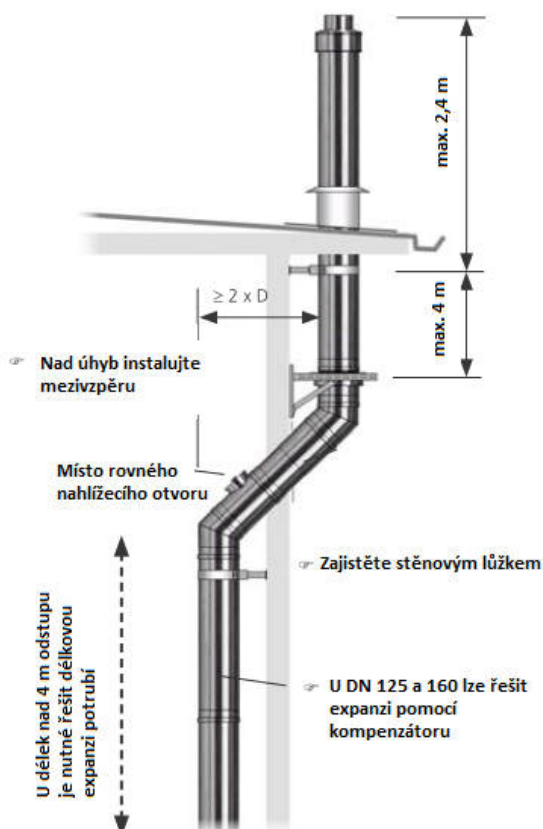




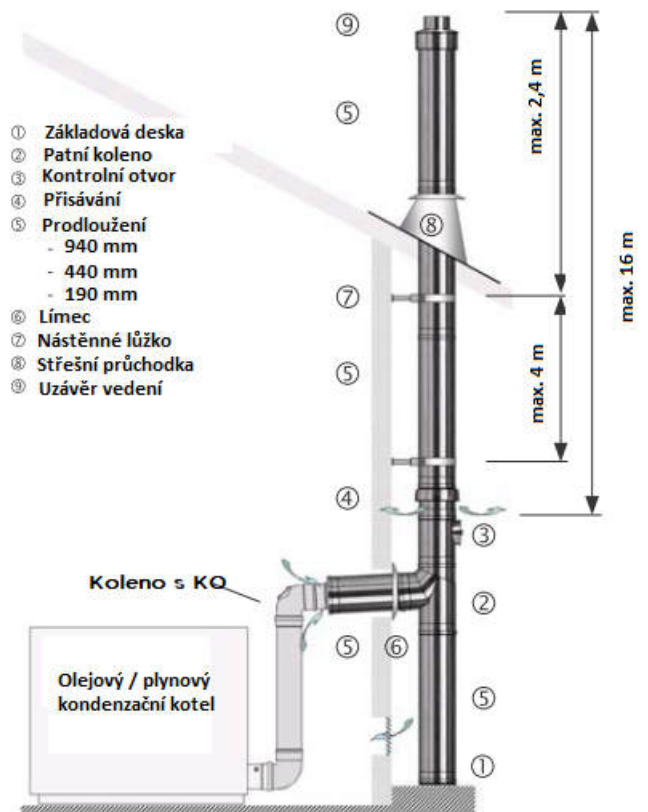
Spalinový systém nezávislý na vzduchu z místnosti



Spalinový systém závislý na vzduchu z místnosti



Typické vybočení spalinového systému



Spalinový systém závislý na vzduchu z místnosti

5 Úhyby

U zařízení pro odvod spalin Twin-p, které musí být ze stavebních důvodů odkloněny oblouky, se musí před a za každým úhybem namontovat kotvící prvek. U přesazení spalinových potrubí $\geq 2 \times D$ musí být po dohodě s revizním technikem případně umístěna jedna dodatečná kontrolní trubka.

7 Průchodky šikmými střechami

Pro průchody spalinových potrubí skrz střešní konstrukce jsou k dispozici provedení od 5° do 45°, na poptávku lze dodat vyhotovení až do 60°. Utěsnění se provádí pomocí základny, tvarovatelné podle střešní krytiny.

- Základnu průchodu připevněte ke spodní hraně střešní tašky ve střešní konstrukci.
- Spalinové průchodky pod střechou vždy upevněte nástěnným držákem.
- Horní hranu kónusu průchodky v případě potřeby vodorovně zařízněte.
- Kominový límec utěsněte silikonem a upevněte ke kominu vždy těsně spojený.

Průchody plochými střechami se střešními fóliemi. Musí být vždy těsně spojené.

8 Uvedení do provozu

Pozor! Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!

- Zkontrolujte všechny trubkové nástrčné spoje!
- Před a během uvádění do provozu nechte všechny otvory vzduchových a spalinových potrubí zavřené!
- Zajistěte dostatečné větrání prostoru instalace.
- Před uvedením do provozu nechte spalinové potrubí a topeniště zkontrolovat příslušným revizním technikem kominů, který musí vystavit výchozí revizní zprávu.
- Zařízení pro odvod spalin označte přiloženou nálepkou zařízení. Označte příslušný typ odvodu spalin.

6 Přívodní vedení spalovacího vzduchu

Výška sání spalovacího vzduchu by měla sahat min. 0,5 m nad průměrnou výšku sněhové pokrývky. V přímé oblasti otvorů přívodního vzduchu se nesmí vyskytovat keře, vysoká tráva, plazivé rostliny a jiný porost.

Spalinová potrubí nesmí být ukládána do země. Ve stavebně odůvodněných případech lze stěnovou průchodku a svislý úsek vedení uložit do zemní šachty.

