

Umístění kamen

Pro řádný provoz kamen a správnou distribuci tepla je vhodné umístit kamna na místo, kde je zajištěn dostatečný přísun čerstvého vzduchu pro spalování pelet (to je cca 40m³/h), jak stanovuje standard instalace zařízení v souladu s místními standardy a normami.

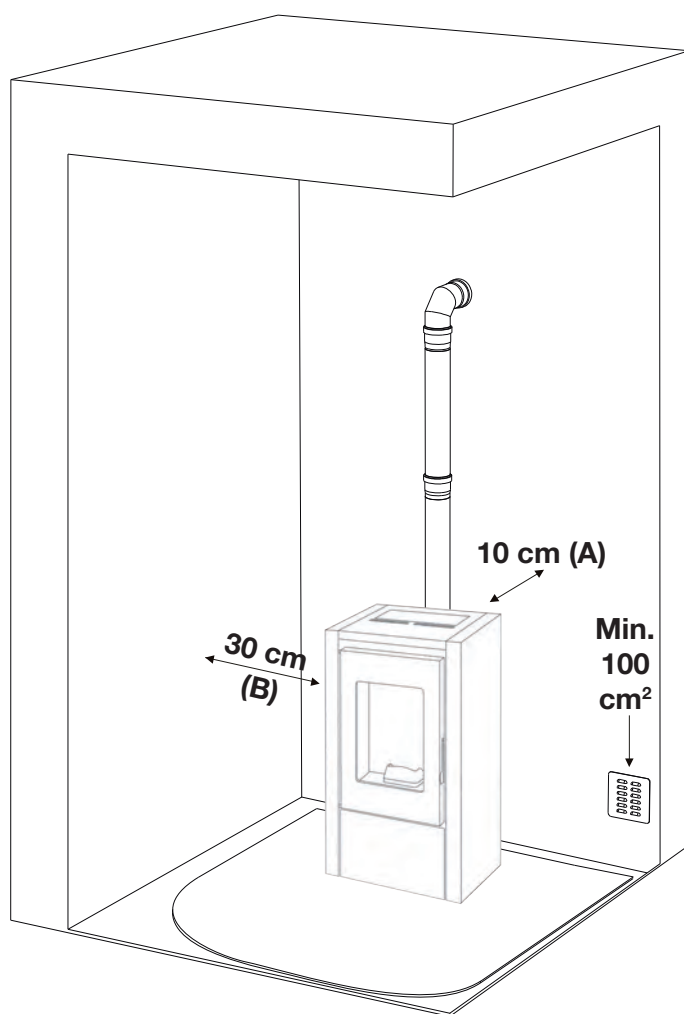
Kapacita pokoje nesmí být menší než 30m³. Vzduch musí být přiváděn skrze otvory ve zdi (v blízkosti kamen), které vedou ven z budovy. Min. plocha příčného průřezu otvoru je 100cm². Otvory nesmí být ničím blokovány.

Případně může být vzduch přiváděn ze sousedních místností, jsou-li opatřeny přívodem vzduchu zvenčí a nejedná-li se o ložnice či koupelny, a pokud nehrozí riziko požáru, jako např. v garážích, kůlnách a skladovacích prostorách. Zajištění přívodu vzduchu musí být v souladu s platnými místními standardy a normami.



Kamna nesmí být instalována v ložnicích, koupelnách nebo místnostech, kde je již instalováno jiné topné zařízení (krb, kamna apod.), které nemá svůj vlastní nezávislý přívod vzduchu.

Umístění kamen do výbušného prostředí je zakázáno. Podklad, na který jsou kamna instalována musí být dostatečně pevný, aby unesl hmotnost zařízení. Jsou-li stěny z hořlavého materiálu, udržujte minimální vzdálenost kamen od nich 10 cm ze zadní strany (A), 30 cm z bočních stran (B) a 100 cm z přední strany. Jsou-li v pokoji jakékoliv choulostivé předměty, jako např. závěsy, pohovky a jiný nábytek, jejich vzdálenost od kamen by měla být podstatně zvýšena.



Připojení přívodu venkovního vzduchu

Je nutné zajistit dostatečný přívod vzduchu do místnosti, kde jsou kamna instalována, aby bylo zajištěno řádné spalování paliva a větrání místnosti.

Toto může být provedeno pomocí otvorů ve stěnách místnosti. Otvory musí mít vývod ven z budovy nebo samostatné či společné vzduchové potrubí.

K tomuto účelu musí být na vnější stěně v blízkosti kamen díra o minimálním průřezu 100 cm², (Ekvivalentní kruhový otvor o průměru 12 cm nebo čtvercový otvor 10x10 cm) chráněna mřížkou na vnitřní i vnější straně.

Přívod vzduchu musí dále:

- být spojen přímo s místností, kde jsou kamna instalována;
- být chráněn mřížkou, kovovým pletivem nebo vhodným krytem, nesnižuje-li tento prvek průřez otvoru pod min. požadovaný rozměr;
- umístěn tak, aby nebyl nijak blokován.



Jsou-li podlahy v místnosti dřevěné, nainstalujte ochranu podlahy v souladu s místními předpisy.

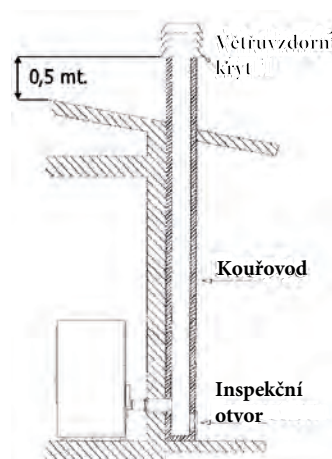
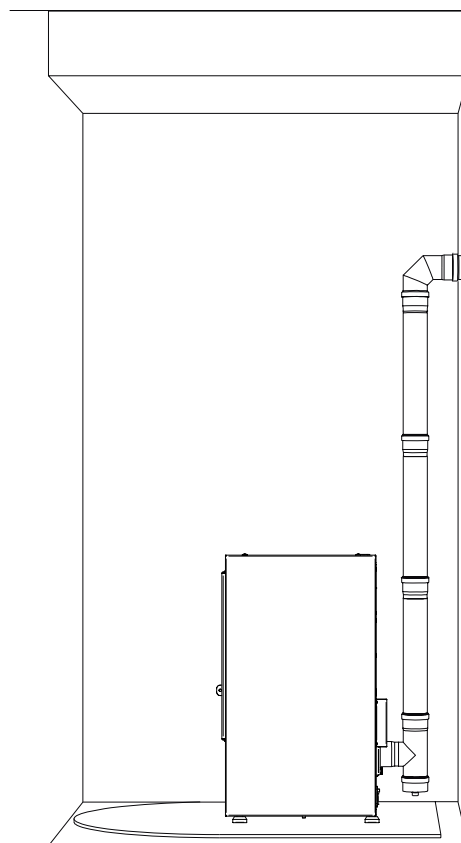
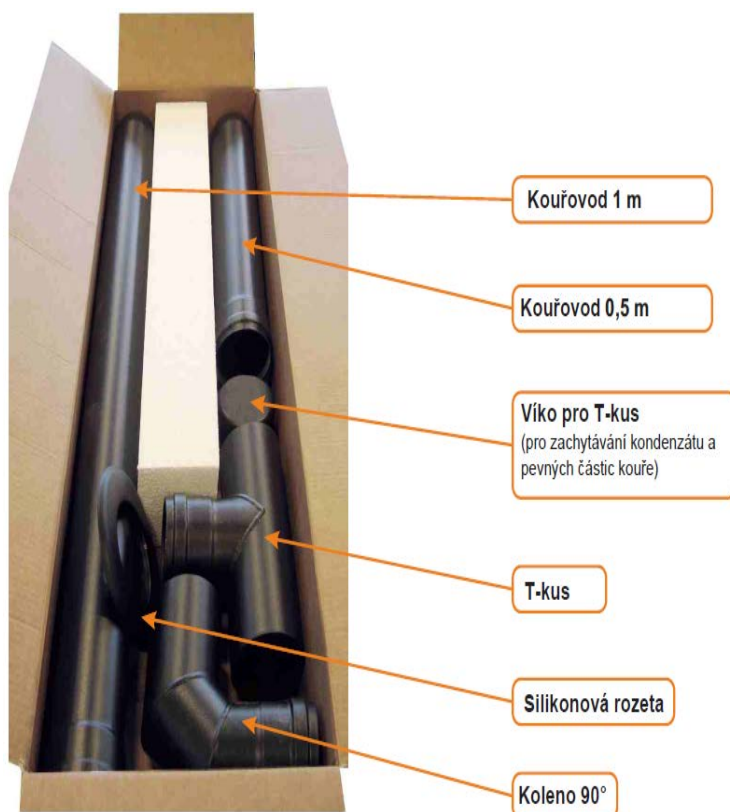
Připojení ke kouřovodu

Vnitřní rozměry kouřovodu nesmí být větší než 20x20 cm nebo 20 cm v průměru. Jsou-li rozměry větší nebo je-li kouřovod ve špatném stavu (například trhliny, poškozená izolace, apod.), je vhodné vložit do celé délky kouřovodu nerezovou trubku o vhodném průměru. Ujistěte se, že je v kouřovodu podtlak 10-12 Pa.

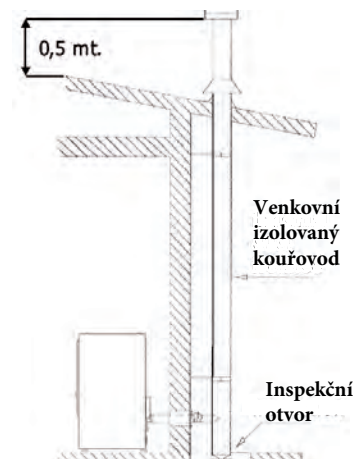
Tento typ připojení zajišťuje odvod spalin i v případě dočasného výpadku elektrické energie. Ve spodní části zajistěte zakrytý inspekční otvor pro pravidelné kontroly a čištění, které musí být provedeny jednou ročně. Vytvořte vzduchotěsné připojení ke kouřovodu pomocí trubek a konektorů. Pro správné provedení instalace následujte pokyny v této příručce. V souladu s platnými místními standardy je nutné zajistit montáž větrudolné výztuže.

Připojení k venkovnímu kouřovodu s izolovaným nebo dvojstěnným potrubím

Toto připojení je možno provést pouze pomocí izolované (dvojstěnné), zevnitř hladké trubky z nerezové oceli, připevněné ke zdi. Pružné potrubí z nerezové oceli nesmí být použito. Ve spodní části zajistěte zakrytý inspekční otvor pro pravidelné kontroly a čištění, které musí být provedeny jednou ročně. Vytvořte vzduchotěsné připojení ke kouřovodu pomocí trubek a konektorů. Pro správné provedení instalace následujte pokyny v této příručce. V souladu s platnými místními standardy je nutné zajistit montáž větrudolné výztuže. Ujistěte se, že je v kouřovodu podtlak 10-12 Pa.



Obr. 2: Připojení ke kouřovodu.



Obr. 3: Připojení k venkovnímu izolovanému či dvojstěnnému kouřovodu.

Připojení ke kouřovodu

Pro správný provoz kamen musí být propojovací trubka mezi kamny a komínem či kouřovodem ve větším než 3% horizontálním sklonu, její délka nesmí být větší než 2 metry, a vertikální vzdálenost mezi dvěma T-konektory (změna směru) nesmí být menší než 1,5 m. Ujistěte se, že je v kouřovodu podtlak 10-12 Pa. Ve spodní části zajistěte zakrytý inspekční otvor pro pravidelné kontroly a čištění, které musí být provedeny jednou ročně. Vytvořte vzduchotěsné připojení ke kouřovodu pomocí trubek a konektorů. Pro správné provedení instalace následujte pokyny v této příručce. V souladu s platnými místními standardy je nutné zajistit montáž větrudolné výztuže. Ujistěte se, že je v kouřovodu podtlak 10-12 Pa.

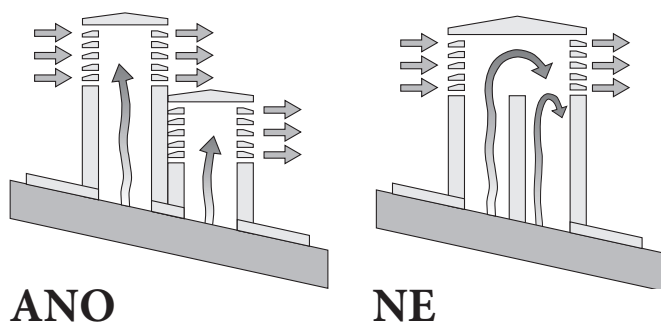
Kouřovod

Vyhňte se kontaktu s hořlavými materiály (např.: dřevěné trámy) a vždy takové předměty opatřete izolací z materiálů zpomalujících hoření. V případě prostupu trubek skrze střechní nebo stěnu doporučujeme použít speciální imkcp® l♦bmqrsl♦řqleāē k_rcpġĈjw. Dojde-li k požáru komína, vypněte kamna, odpojte je od zdroje el. napětí, nechte dvířka zavřená a zavolejte hasiče.

Kryt komína

Kryt komína musí splňovat následující požadavky:

- Odpovídat svým průměrem a tvarem rozměrům kouřovodu.
- Mít alespoň 2x větší průměr výstupu než samotný kouřovod.
- Být umístěn na střeše nebo být v kontaktu s venkovním prostředím (např. u otevřených loftů a v podkrovní), musí být krytý prvky z cihel či dlaždic a být dobře izolován.
- Být konstruován tak, aby nedoachazelo k pronikání deště, sněhu ani cizorodých těles do vstupu komína a aby odvod spalin nebyl nijak blokován (větruodolný kryt komína).
- Být umístěn tak, aby zajistil adekvátní rozptyl a zředění produktů spalování, být umístěn mimo zónu zpětného tahu. Tato zóna může mít různé rozměry a tvar v závislosti na úhlu sklonu střechy, takže je třeba přizpůsobit minimální výšku.
- Musí být větruodolný a být umístěn nad hřebenovou střešní taškou.
- Žádné konstrukce či jiné překážky vyšší než kryt komína se nesmí nacházet v jeho blízkosti.
- Neměl by být instalován ve sdíleném kouřovodu.



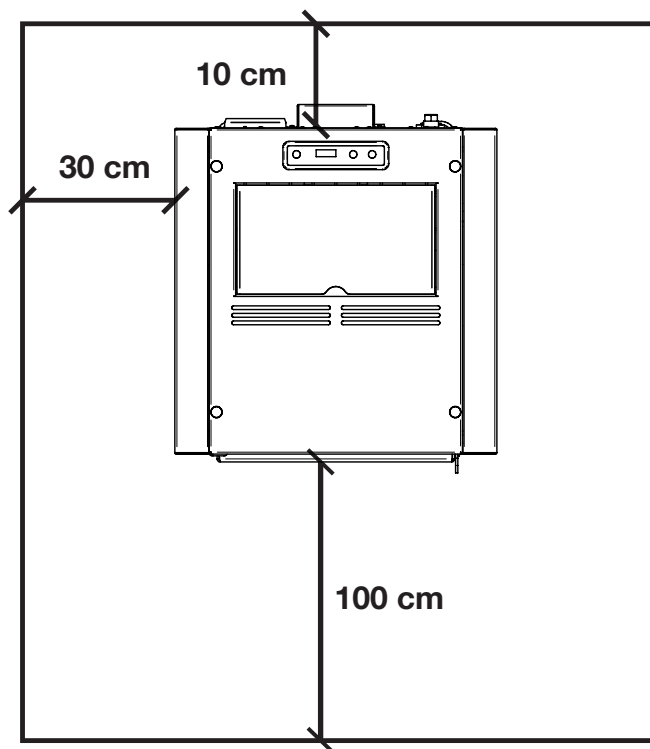
ANO

NE

Obr. 5: Vlastnosti komína

Vzdálenost od objektů

Doporučujeme ponechávat pelety a jiné hořlavé materiály v bezpečné vzdálenosti od kamen.



POZNÁMKY:

- Zařízení musí být instalováno kvalifikovaným technikem v souladu s technickými a odbornými požadavky dle nařízení DM37 / 2008, aby bylo zajištěno správné provedení instalace.
- Respektujte všechny nařízení a národní, regionální, krajské i obecní zákony země, ve které je přístroj instalován.
- Zajistěte, že podlaha je nehořlavá: Popřípadě ji opatřete vhodnou platformou.
- V prostorách, kam je zařízení instalováno, nesmí být instalováno se nesmí nacházet odsávací zařízení, nebo společná ventilační šachta. Pokud by tato zařízení byla instalována v sousedících místnostech spojených instalací, je zakázáno kotel používat, protože existuje riziko podtlaku v jedné z místností.
- Nesmí být instalováno do ložnic a koupelen.