Lázeňská kamna Miklos Steel



Návod k instalaci, obsluze a údržbě

Před montáží a prvním použitím si pečlivě prostudujte celý návod. Dokument uschovejte pro obsluhu, servis i případné budoucí kontroly zařízení.

Zařízení smí být instalováno a provozováno pouze způsobem uvedeným v tomto návodu a v souladu s platnými předpisy České republiky. Nároky ze záruky lze uplatnit jen tehdy, pokud byla kamna odborně zapojena, správně uvedena do provozu a používána určeným způsobem.

Upozornění: neodborná montáž, nesprávné seřízení, zásahy do konstrukce nebo zanedbaná údržba mohou vést ke škodám na majetku i k ohrožení zdraví. Montáž musí provádět kvalifikovaná osoba.

Výrobce: MIKLOS STEEL

Základní bezpečnostní požadavky

Před zahájením montáže je nutné ověřit kompletnost výrobku, neporušenost jednotlivých částí a vhodnost místa instalace. Všechny práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly místním předpisům, národním normám a požadavkům na bezpečný provoz spotřebičů na tuhá paliva, případně elektrických ohřívačů vody.

- Instalaci, kontrolu funkce a zaškolení obsluhy smí provést pouze odborně způsobilý pracovník nebo montážní firma.
- Po dokončení montáže musí být ověřena ochrana proti přetopení a správná funkce bezpečnostních prvků.
- Všechny vodovodní, komínové a elektrické části musí být zapojeny podle platných předpisů a podle schémat v tomto návodu.
- Zařízení provozujte jen s předepsanými pojistnými ventily a nikdy jej nespouštějte bez vody.

Při montáži a provozu je nutné vycházet zejména z norem ČSN 06 0830, ČSN EN 60335-2-21, ČSN EN 60335-1, ČSN 36 1050, ČSN 33 2000-7-701, ČSN 06 1215, ČSN 06 1201, ČSN 06 1008, ČSN 73 4201 a ČSN 33 2180 v platném znění.

Popis a použití výrobku

Lázeňská kamna Miklos Steel slouží k ohřevu teplé užitkové vody. Základní ohřev probíhá spalováním tuhého paliva v topeništi; u kombinovaných variant lze využít také elektrické topné těleso. Válec může být z nerezové oceli nebo z lakovaného ocelového plechu.

Maximální provozní tlak zásobníku je 3 bary. Protože zařízení pracuje pod tlakem, musí být na přívodu studené vody osazen pojistný ventil do 6 bar. Druhý pojistný ventil se instaluje také na výstup teplé vody. Pokud tlak v rozvodu studené vody přesahuje 3 bary nebo kolísá, je nutné doplnit regulátor tlaku.

Tento typ kamen je určen pro rozvod teplé vody do dalších odběrných míst. Vodovodní baterii nelze montovat přímo na plášť válce.

Doporučené palivo

- suché palivové dřevo podle STAS 2430
- neprůmyslové uhelné brikety podle STAS 8729
- neprůmyslové hnědé uhlí a lignit
- vybraný lignit
- elektrická energie 230 V pouze u variant s elektrickým ohřevem

U kombinovaných kamen musí být zásuvka uzemněna a elektrický obvod chráněn proudovým chráničem 30 mA.

Příprava a umístění kamen

Místnost pro instalaci musí být chráněna proti mrazu. Teplota nesmí klesnout pod +1 °C. Při zvýšené vlhkosti nebo dlouhodobé teplotě nad 35 °C zajistěte dostatečné větrání prostoru. Spotřebič musí stát stabilně na nehořlavém podkladu.

- Nehořlavá podložka musí přesahovat půdorys spotřebiče nejméně o 300 mm před přikládacími dvířky a o 100 mm na ostatních stranách.
- Minimální bezpečná vzdálenost od hořlavých hmot je 800 mm ve směru přikládacích dvířek a 400 mm v ostatních směrech, není-li požárně bezpečnostním řešením stanoveno jinak.
- V blízkosti kamen nesmí být skladovány hořlavé předměty ani materiály.
- Kamna vyžadují obsluhu dospělou proškolenou osobou a během provozu nesmí zůstat bez dozoru.
- Při manipulaci s horkým popelem postupujte opatrně a používejte nehořlavou nádobu.

Připojení vody a bezpečnostních prvků

Před připojením zkontrolujte tlak v síti studené vody. Je-li tlak vyšší než 3 bary nebo není stabilní, zařaďte do systému regulátor tlaku. Přívod studené vody se připojuje přes závit G 1/2 ve spodní části válce. Pojistný ventil dodaný s výrobkem se montuje na přívodní potrubí a současně plní funkci zpětného ventilu.

Výstup teplé vody G 1/2 je v horní části válce. Na tento výstup se osazuje druhý pojistný ventil s maximálním tlakem 6 bar. Pojistné ventily nikdy nezaslepujte, neupravujte a nenahrazujte ventily s vyšším otevíracím tlakem.

Pokud by voda vytékající z pojistného ventilu mohla způsobit škodu, umístěte pod zařízení sběrnou nádobu s odvodem do jímky, kanalizace nebo mimo objekt. Výrobce neodpovídá za škody způsobené volným únikem vody z pojistného ventilu.





Ukázka připojení pojistných ventilů na výstupu teplé vody a na vstupu studené vody.

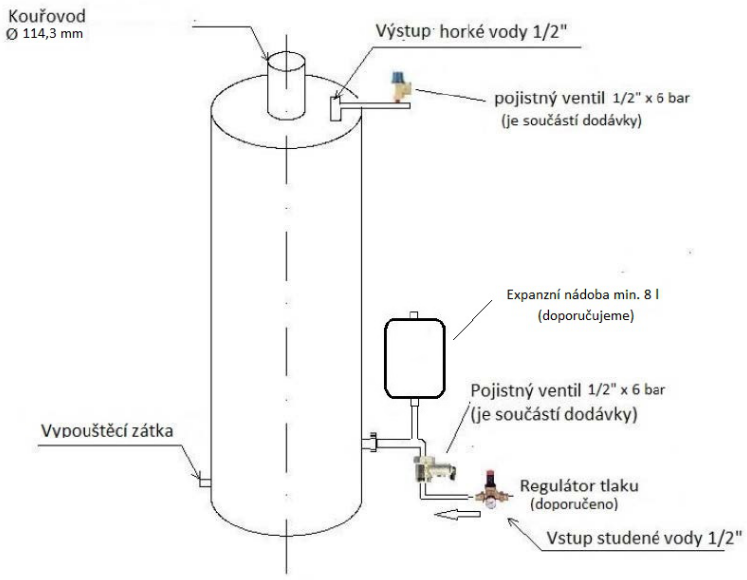
Kouřovod a komín

Napojení na komín musí odpovídat ČSN 73 4201 a dalším platným předpisům. Komín musí být vhodný pro spotřebič na tuhá paliva a musí zajistit tah alespoň 10 Pa.

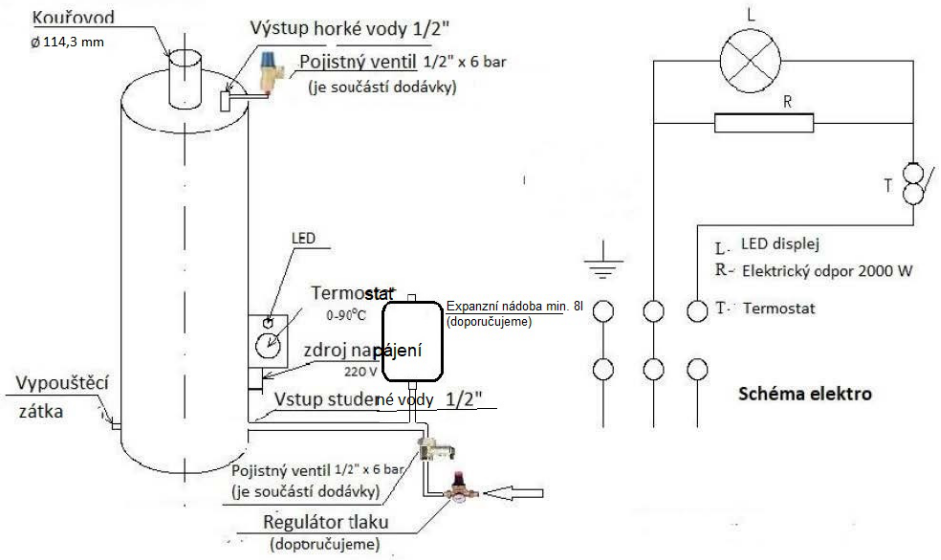
- Kouřovod pro napojení kamen má mít průměr 120 mm.
- Použití více než dvou ohybů v kouřovodu není dovoleno.
- Vodorovné části kouřovodu musí mít stoupání přibližně 15°.
- Minimální průřez komínové dutiny je 250 x 125 mm.
- Zařízení nesmí být uvedeno do provozu, pokud komín nesplňuje požadavky pro bezpečné připojení spotřebiče.

Schémata zapojení

Následující schémata znázorňují doporučené uspořádání připojení. Konkrétní provedení musí vždy posoudit odborně způsobilá osoba podle stavu instalace, tlaku vody a podmínek daného objektu.



Obrázek 1 - zapojení bez elektrického ohřevu.



Obrázek 2 - zapojení kombinované varianty s elektrickým ohřevem.

Elektrické zapojení kombinovaných kamen

Tato část se týká pouze provedení s elektrickým ohřevem. Veškeré elektroinstalační práce smí provádět výhradně oprávněná a řádně zaškolená osoba. Neodborný zásah může způsobit úraz elektrickým proudem, poškození zařízení nebo ztrátu záruky.

- Ohřívač smí být připojen pouze k jednofázové síti střídavého proudu 220-240 V, 50/60 Hz.
- Připojení musí odpovídat příslušným normám a místním předpisům.
- Zásuvka musí být uzemněna a elektrický obvod chráněn proudovým chráničem 30 mA.
- Ponorné topné těleso má při napětí 230 V / 50 Hz výkon 2000 W.
- Termostat ovládá provoz topného tělesa. Nesmí se upravovat ani opravovat mimo autorizované servisní zázemí.

Výrobce ani dodavatel neodpovídají za škody vzniklé neodborným zásahem, nesprávným zapojením nebo nedodržením tohoto návodu.

Uvedení do provozu

Kamna se uvádějí do provozu až po úplném připojení k vodovodní síti a po naplnění zásobníku vodou. Nikdy nezatápějte ani nezapínejte elektrický ohřev, pokud je zásobník prázdný nebo naplněný jen částečně. Nepoužívejte kamna při uzavřeném nebo přerušeném přívodu studené vody.

- Zkontrolujte těsnost všech spojů a správnou funkci pojistných ventilů.
- Na očištěný rošt položte přibližně 0,5 kg dřevěných třísek nebo hoblin a poté rovnoměrně rozložte palivo po ploše roštu.
- Během prvního ohřevu sledujte, zda nedochází k úniku vody, kouře nebo k neobvyklému chování zařízení.
- Kapky vznikající kondenzací při roztápění jsou běžným jevem a po ohřátí vody postupně ustanou.

Pravidelná údržba

Správná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje bezpečný provoz. Čištění nikdy neprovádějte během topení ani bezprostředně po něm, dokud jsou části kamen horké.

- Po každém použití vyčistěte topeniště a popelník, aby bylo zajištěno dobré spalování.
- Kouřovod čistěte kruhovým kartáčem nejméně jednou měsíčně, případně častěji podle intenzity provozu.
- Vnější plochy omyjte mýdlovou vodou a osušte měkkým hadříkem.
- Minimálně jednou ročně nechte kamna zkontrolovat odbornou firmou nebo kvalifikovanou osobou.
- Místnost určená k provozu nebo skladování musí být suchá, čistá a dobře větraná.

Provozní zásady a zákazy

- Vždy používejte oba pojistné ventily s maximálním otevíracím tlakem 6 bar.
- Teplota vody nesmí překročit 65 °C a provozní tlak nesmí překročit 3 bary.
- Při tlaku studené vody nad 3 bary instalujte regulátor tlaku.
- Nepoužívejte zařízení s vadnými nebo chybějícími bezpečnostními prvky.
- Na zařízení neprovádějte konstrukční úpravy a používejte pouze díly schválené výrobcem.
- Kamna používejte výhradně k ohřevu užitkové vody.
- V topeništi nespalujte koks, lakované nebo natřené dřevo, pryž, plasty, komunální odpad ani jiné nevhodné materiály.
- Obsluhu nesmí provádět děti. Děti se nesmí zdržovat u kamen bez dozoru dospělé osoby.
- Nespěte v místnosti, kde jsou kamna v provozu, a neopouštějte objekt, dokud palivo v topeništi nedohořelo.

Ztráta záruky

Záruka nemusí být uznána zejména v případech, kdy závada vznikla nesprávnou montáží, nevhodným používáním nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu. Za záruční vadu se nepovažují škody způsobené vnějšími vlivy, neodborným zásahem nebo provozem mimo stanovené parametry.

- Instalaci neprovedla odborně způsobilá osoba nebo montážní firma.
- Zařízení bylo provozováno bez předepsaných pojistných ventilů nebo s pojistným ventilem nad 6 bar.
- Kotel byl zahříván před naplněním vodou, tedy v režimu ohřevu nasucho.
- V zásobníku zmrzla voda.
- Vstupní tlak studené vody překročil 3 bary bez použití regulátoru tlaku.
- Došlo k mechanické deformaci, neodborné opravě, výměně dílů nebo úpravě bez souhlasu výrobce.
- Komín nebo kouřovod neodpovídal požadavkům pro připojení spotřebiče.
- Zařízení nebylo umístěno v souladu s pokyny uvedenými v návodu.
- Byl poškozen nebo odstraněn identifikační štítek výrobku.

Záruční podmínky

Při reklamaci je zákazník povinen předložit záruční list, doklad o nákupu a dokumentaci prokazující odbornou instalaci. Doklad musí obsahovat zejména datum nákupu a identifikaci firmy nebo osoby, která zařízení instalovala.

K žádosti o záruční opravu se přikládají tři fotografie vadného výrobku pořízené před demontáží. Fotografie musí zřetelně ukazovat připojení zařízení k systému, osazení bezpečnostních prvků a polohu pojistných ventilů.

V záruční době budou odstraněny výrobní nebo materiálové vady. Pokud nelze výrobek s výrobní vadou opravit, rozhodne výrobce o jeho výměně. Vyřízení záruční události nesmí překročit 30 kalendářních dnů ode dne, kdy zákazník oznámil nesoulad výrobku.

Výrobce: MIKLOS STEEL

Opravy provedené během záruční doby

Datum	Vyměněné díly	Popis opravy	Podpis servisní firmy	Podpis zákazníka

Záruční list

Jméno: _____

Adresa: _____

Prodejce: _____

Výrobek: _____

Datum prodeje: _____ Číslo dokladu: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

Záruční doba je 24 měsíců od dodání výrobku. Záruka se vztahuje na skryté výrobní vady materiálu nebo zpracování způsobené výrobcem a neomezuje zákonná práva spotřebitele.

Záruka se poskytuje formou opravy, výměny vadné součásti nebo v odůvodněných případech výměnou výrobku. V případě zjištěného nesouladu zákazník kontaktuje prodejce nebo distributora, se kterým bude dohodnut další postup odstranění vady.

Oprava nebo výměna musí být provedena ve lhůtě sjednané písemně se zákazníkem. Tato lhůta nesmí přesáhnout 30 kalendářních dnů ode dne, kdy zákazník oznámil vadu nebo předal výrobek k posouzení. Při výměně výrobku se na nový výrobek vztahují stejné povinnosti jako na původně dodaný výrobek.

Identifikační štítek na výrobku musí obsahovat všechny údaje potřebné k jeho jednoznačné identifikaci. Bez těchto podkladů nemusí být reklamace přijata k posouzení. Záruka se nevztahuje na poruchy způsobené nesprávným použitím, nevhodným umístěním, neodbornou instalací nebo nedodržením tohoto návodu.

Výroba: EU - Rumunsko

Výrobce: MIKLOS STEEL