

Vážený zákazníku

Děkujeme, že jste si vybral jeden z našich výrobků, který je výsledkem dlouholetých technických zkušeností a nepřetržitého výzkumu s cílem vyvinout vysoce kvalitní výrobek co se týče maximální bezpečnosti, spolehlivosti a



Důrazně doporučujeme obrátit se na naše autorizované servisní středisko s žádostí o instalaci a první spuštění zařízení, protože nejenže provede instalaci perfektně, ale také ověří funkčnost zařízení.

výkonnosti.

- Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené neodbornou instalací, nesprávně provedenou údržbou ani nevhodným užíváním výrobku.
- Zařízení se nesmí používat ke spalování odpadků. Nepoužívejte jiné palivo než pelety.
- Tento návod vypracoval výrobce a je nedílnou součástí výrobku. Musí jej doprovázet po dobu jeho životnosti. Bude-li výrobek prodán nebo přemístěn, ujistěte se, že jej příručka doprovází, protože informace v ní obsažené jsou určeny kupujícímu a všem osobám, které budou pověřeny instalací, používáním a údržbou.
- Před instalací, používáním a před jakoukoli manipulací s výrobkem si pečlivě přečtěte pokyny a technické informace, obsažené v tomto návodu.
- Dodržování pokynů obsažených v tomto návodu zaručuje bezpečnost osob a výrobku, úsporný provoz a dlouhou životnost.
- Přestože pečlivě provedený návrh a riziková analýza umožnila naší společnosti realizaci bezpečného výrobku, přesto Vám doporučujeme mít tento návod vždy k dispozici a věnovat mimořádnou pozornost instrukcím v něm uvedeným.
- Věnujte velkou pozornost manipulaci s případnými keramickými díly.
- Pečlivě zkontrolujte perfektní rovnost podlahy, na kterou má být výrobek instalován.
- Zeď, u které má být výrobek umístěn, nesmí být ze dřeva, popř. z hořlavého materiálu. Navíc je nutné dodržovat bezpečnostní vzdálenosti.
- Během provozu kamen dosáhnou některé díly (dvířka, madlo, boční stěny) vysokých teplot. Věnujte tomu tedy zvláštní pozornost, pokud se v místnosti nacházejí děti, staří lidé, zdravotně postižené osoby nebo domácí zvířata.
- Montáž musí provádět autorizovaný technik (autorizovaný servis).
- Výkresy a diagramy slouží jako příklad. Pokud je to nutné, může výrobce bez oznámení provést změny, aby tak mohl sledovat svou politiku trvalého vývoje a inovace výrobku.
- Když jsou kamna provozována při nejvyšší teplotě, doporučuje se během manipulace s klapkou k plnění pellet a s madlem dvířek používat rukavice.
- Je zakázána instalace v ložnicích nebo ve výbušném prostředí.



Nikdy během provozu zařízení nezakrývejte těleso kamen a otvory na horní straně. Všechna naše kamna byla podrobena zkušebnímu zápalu na výrobní lince.

- Používejte pouze náhradní díly od výrobce.

V případě požáru přerušete napájení, použijte hasicí přístroj a, pokud to bude nutné, přivolejte hasiče. Poté kontaktujte autorizovaný servis.

Tento návod k použití je nedílnou součástí výrobku: ujistěte se, že vždy doprovází spotřebič, a to i v případě převodu na jiného majitele nebo v případě přemístění na jiné místo. V případě poškození nebo ztráty si vyžádejte kopii od místního technika.

Tyto symboly označují konkrétní hlášení v této brožuře



UPOZORNĚNÍ: Tento výstražný symbol v návodu znázorňuje, že hlášení, na které se vztahuje, musí být pečlivě přečteno a pochopeno, **protože jeho nedodržení může značně poškodit kamna a ohrozit bezpečnost uživatele**



INFORMACE: Tento symbol slouží ke zdůraznění informací, důležitých pro správný provoz kamen. Nedodržování tohoto ustanovení ohrozí užívání kamen a jejich provoz nebude uspokojivý.

Normy a prohlášení o shodě

Naše firma prohlašuje, že kamna se shodují s následujícími evropskými směrnici ES pro označování:

- 2014/30 EU (EMC směrnice) a pozdější změny;
- 2014/35 EU (směrnice o nízkonapěťových zařízeních) a pozdější změny;
- 2011/65 EU (směrnice RoHS 2);
- Nová pravidla pro stavební výrobky (Nařízení o stavebních výrobcích) č. 305/2011 týkající se stavebnictví;
- Pro montáže v Itálii se odkazuje na UNI 10683/98 a pozdější změny. U vodního, tepelně-sanitárního zařízení vám instalační technik poskytne prohlášení o shodě v souladu se zák. 37/2008. **Instalace zařízení musí splňovat všechny místní, národní a evropské předpisy;**
- EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233, EN 50581.

Informace o bezpečnosti

Před instalací a uvedením kamen do provozu si prosím důkladně přečtěte tento návod na použití a údržbu! V případě, že potřebujete další vysvětlení, kontaktujte obchodníka nebo autorizovaný servis.

- Kamna na pelety lze provozovat pouze v obytných prostorech. Tato kamna jsou ovládána elektronickou jednotkou, což umožňuje zcela automatické a regulované spalování. Řídicí jednotka řídí zapalovací fázi, 5 výkonnostních stupňů i vypínací fázi a zaručuje tak bezpečný provoz kamen.
- Miska používaná pro spalování umožňuje propadání největší části popelu ze spalovaných pelet do sběrné nádoby. Nicméně sběrnou nádobu kontrolujte denně, jelikož ne všechny pelety jsou vysoce kvalitní (používejte pouze pelety doporučené výrobcem).

Odpovědnost

Poskytnutím tohoto manuálu nepřebíráme žádnou odpovědnost, jak občanskoprávní tak ani trestněprávní, za nehody vyplývající z částečného nebo úplného nedodržení pokynů uvedených v tomto manuálu.

Neručíme za škody způsobené nesprávným používáním kamen, nesprávným používáním uživatelem, neoprávněnými změnami a/nebo opravami či používáním neoriginálních dílů pro tento model.

Výrobce vylučuje jakoukoli trestněprávní či občanskoprávní, přímou nebo nepřímou odpovědnost z důvodu:

- nedostatečné údržby;
- nedodržení pokynů uvedených v návodu;
- používání, které není v souladu s bezpečnostními předpisy;
- instalace v rozporu s platnými národními normami;
- instalace nekvalifikovaným, popř. nevyškoleným personálem;
- změny nebo opravy, které nebyly schváleny výrobcem;
- použití neoriginálních náhradních dílů;
- mimořádné okolnosti.



- **Používejte pouze dřevěné pelety**
- **Skladujte pelety na chladném, suchém místě. Nikdy nesypejte pelety přímo do topeniště;**
- **V kamnech se smí spalovat pouze kvalitní pelety doporučené výrobcem o průměru 6 mm. s certifikátem A1 podle předpisů UNI EN ISO 17225-2;**
- **Před elektrickým napojením kamen je nutné zapojit vývody do průduchu;**
- **Nikdy neodnímejte ochranný rošt uvnitř zásobníku pelet;**
- **Prostor, kde budou kamna instalována, musí mít dostatečnou cirkulaci vzduchu;**
- **Je zakázáno provozovat kamna s otevřenými dvířky nebo s rozbitým sklem;**
- **Nikdy nepoužívejte kamna ke spalování odpadků; kamna se smí používat pouze k určenému účelu;**
- **Jakékoli jiné použití se považuje za nevhodné a tudíž nebezpečné. Nevkládejte do násypky nic jiného než dřevěné pelety;**
- **Během provozu kamen dochází ke značnému zahřívání povrchů, skla a madla. Nedotýkejte se těchto dílů během chodu bez přiměřené ochrany;**
- **Udržujte dostatečnou vzdálenost kamen od paliva a ostatních hořlavých materiálů.**

Plnění zásobníku pelet

Palivo lze plnit z horní části kamen otevřením záklopy. Nasypte pelety do násypky. Je jednodušší toto provádět ve dvou pracovních krocích:

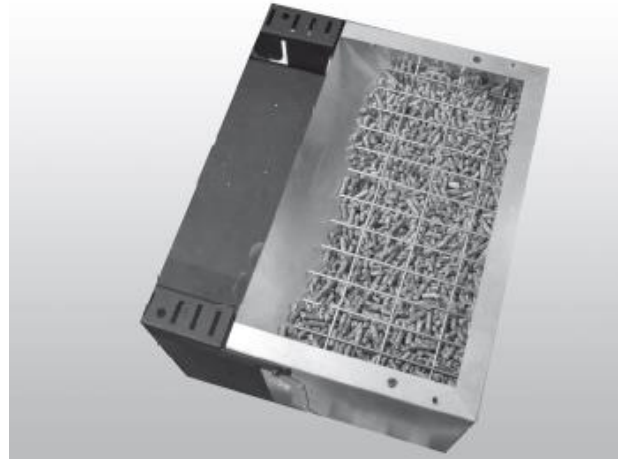
- Nasypte polovinu obsahu do násypky a počkejte, dokud se palivo na dně neusadí.
- Poté nasypte druhou polovinu;
- Po naložení pelet ponechejte víko zásobníku na palivo vždy uzavřené;

Kamna jsou výrobkem na vytápění a vnější části se obzvláště zahřívají. Z tohoto důvodu doporučujeme při provozu vynaložit velkou opatrnost, především:

- nedotýkejte se tělesa kamen či různých součástí a nepřibližujte se k dvířkům, mohli byste se popálit;
- nedotýkejte se kouřovodů;
- neprovádějte žádný druh čištění;
- nevysypávejte popel;
- neotevírejte popelník;
- dbejte na to, aby nebyly v blízkosti žádné děti;



Nikdy nevyjímejte ochrannou mřížku z násypky. Při plnění dbejte na to, aby se pytel s peletami nedotýkal horkých povrchů.








Pokyny pro bezpečné a efektivní použití

- Toto zařízení není určeno k tomu, aby jej používaly děti mladší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže jsou pod dozorem nebo byly poučeny osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost o bezpečném používání zařízení a nebezpečí s ním spojeným. Děti si nesmí hrát se zařízením. Čištění a údržbu, kterou má provádět uživatel, nesmějí děti provádět bez dozoru.
- Nepoužívejte kamna jako žebřík nebo lešení;
- Veškerá ramínka na oblečení a podobně musí zůstat ve vhodné vzdálenosti od kamen - nebezpečí požáru.
- Pečlivě vysvětlete seniorům, zdravotně postiženým a zejména dětem, že kamna jsou vyrobena z materiálu vystaveného vysokým teplotám a zabraňte, aby se přibližovali ke teplovodním kamnům.
- Nedotýkejte se teplovodních kamen mokřýma rukama: kamna mají elektrické součásti, které mohou při nesprávném zacházení vytvářet jiskry.
- Nikdy neotevírejte skleněná dvířka kamen během jejich provozu.
- Teplovodní kamna musí být připojena na elektrickou síť se zemnicím vodičem dle předpisů 73/23 a 93/98 EHS.
- Zařízení musí mít adekvátní napájení deklarované pro kamna;
- Neomývejte vnitřní části krbových kamen vodou. Voda může poškodit elektrické izolace, což může způsobit úraz elektrickým proudem;
- Nevystavujte po delší dobu své tělo horkému vzduchu. Nepřehřívejte pokoj, ve kterém se nacházíte a kde jsou nainstalována krbová kamna. Může to poškodit Váš fyzický stav a způsobit zdravotní potíže;
- Nevystavujte přímému proudění horkého vzduchu rostliny nebo zvířata;
- Krbová kamna na pelety nejsou žádným zařízením na vaření;
- Vnější povrchy se mohou během provozu velmi zahřát. Nedotýkejte se jich bez odpovídajícího ochranného vybavení.
- Zástrčka napájecího kabelu zařízení se smí připojit až po instalaci a sestavení zařízení a musí po instalaci zůstat přístupná, pokud zařízení není vybaveno vhodným a přístupným dvoupólovým spínačem.
- Na teplovodní kamna nepokládejte žádné předměty, sklenice, osvěžovače vzduchu, mohlo by dojít k jejich poškození nebo poškození kamen (v tomto případě zaniká záruka).

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání (obr. 3) slouží k nastavení teploty vody a funkcí zapnutí / vypnutí peletových kamen.

Chcete-li kamna spustit, stiskněte tlačítko  a kamna automaticky vstoupí do počáteční fáze.

- Stiskněte klávesy  + (1) a  - (2) pro nastavení teploty, a použijte tlačítka  + (5) a  - (6) k nastavení provozního výkonu.

Chcete-li termostat vypnout, podržte tlačítko .

Chcete-li vyměnit 3voltovou baterii umístěnou na zadní straně dálkového ovladače, zatáhněte za střed krytu a za páčku na straně ovladače, vyměňte baterii se správnou polaritou (obr. 4)

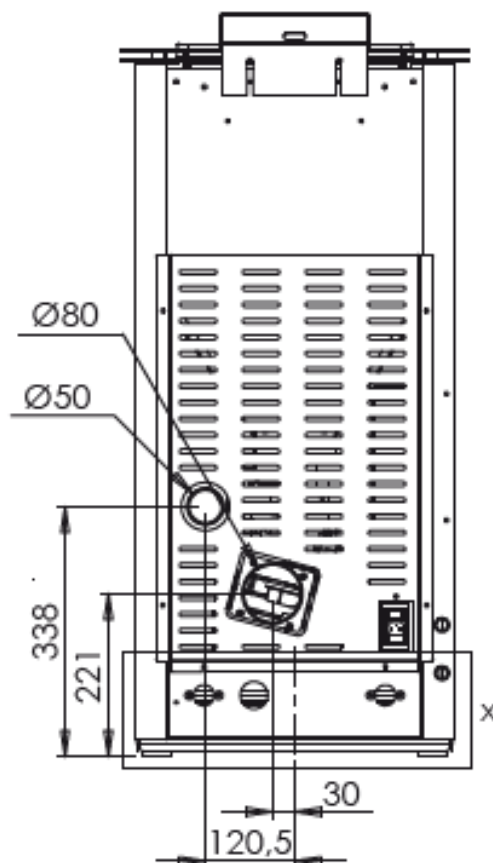
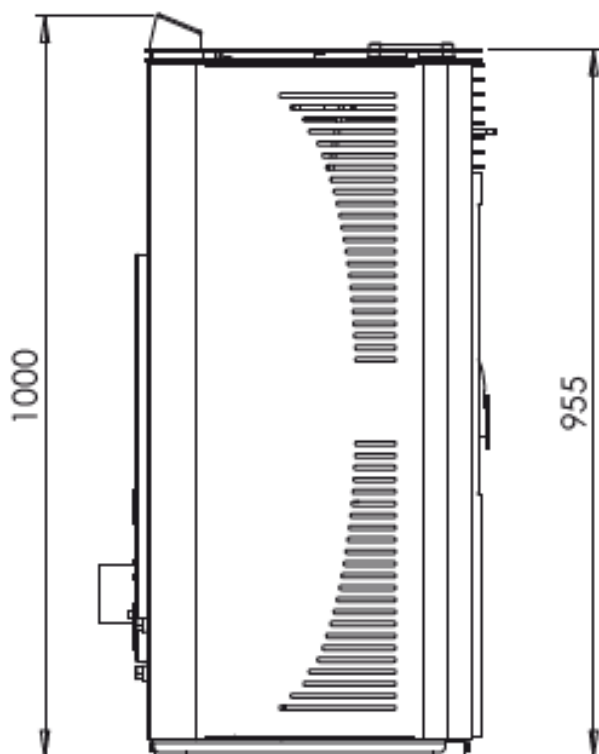


Obr. 3



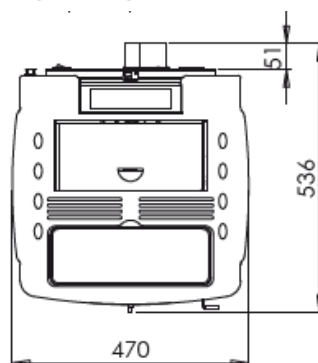
Obr. 4

Technická specifikace



Poznámka:

- 1 - Opatření s tolerancí přibližně 10 mm
- 2 - Míry a obrázky jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na estetice kamen na pelety.



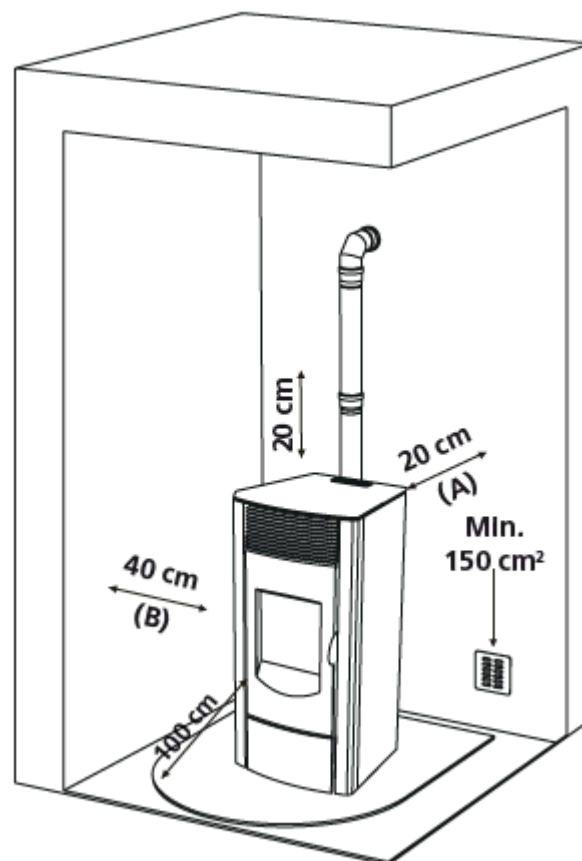
| PARAMETR | Měrná jednotka | NSAT140 |
|--|-------------------|---------------|
| Celkový tepelný výkon | kW | 14,79 |
| Jmenovitý tepelný výkon | kW | 13,84 |
| Snížený tepelný výkon | kW | 5,04 |
| Tepelný výkon do vody | kW | 10,53 |
| Snížený tepelný výkon do vody | kW | 3,81 |
| Koncentrace CO při nominální referenční hodnotě (13 % O ₂) | mg/m ³ | 230,7 |
| Koncentrace CO při snížené referenční hodnotě (13% O ₂) | mg/m ³ | 299,2 |
| Jmenovitá účinnost | % | 93:54 |
| Snížená účinnost | % | 96,29 |
| Spotřeba pelet (min-max) | kg/h | 1,067 - 3,017 |
| Vytápěná plocha | m ³ | 270 |
| Průtok spalin (min-max) | g/s | 4,3 - 8,5 |
| Tah (min-max) | Pa | 10-12 |
| Teplota spalin (min-max) | °C | 63 - 124,8 |
| Objem vody v kamnech | litr | 17 |
| Maximální provozní tlak | bar | 1,5 |
| Obsah zásobníku pelet | kg | 17 |
| Průměr kouřovodu | mm | 80 |
| Průměr přívodu vzduchu | mm | 50 |
| Přípojka TUV | palec | 3/4 |
| Jmenovité napětí | V | 230 |
| Jmenovitý kmitočet | Hz | 50 |
| Max. spotřeba el. energie | W | 350 |
| Hmotnost kamen | kg | 130 |
| Č. protokolu o zkoušce | | K 11952013T1 |
| Ekol. dekret č. 186 | | ★★★★☆ |
| Energetická třída | | A+ |
| Codice certificazione Aria Pulita | | HZO-P-023 |
| IEE | | 127 |
| Prach při 13 % O ₂ Ref. nominální tepelný výkon | mg/m ³ | 16,78 |

Provozní prostředí

Pro správnou funkci kamen a distribuci tepla je nutné kamna umístit tam, kde je dostatek vzduchu nutného pro spalování pelet (k dispozici musí být asi 40 m³/h, jak je uvedeno v normě upravující instalaci a podle místních národních norem). Objem místnosti nesmí být menší než 30 m³.

Vzduch musí přicházet trvalými prostupy ve zdi (v blízkosti kamen), které ústí z venku, s minimálním průřezem 150 cm².

Tyto prostupy musí být provedeny tak, aby byly v každém případě průchodné. Případně lze nasávat vzduch ze sousedních místností, pokud disponují přívodem vzduchu z venku a nejsou používány jako ložnice ani jako koupelny a pokud neexistuje riziko požáru, jako je to například v garážích, dřevnicích a skladištích s hořlavými materiály, a přísně dodržují současné normy.



Je zakázáno instalovat kamna do ložnic, koupelen nebo do prostor, kde je nainstalováno další topné zařízení (krb, sporák atd.), které nemá vlastní samostatný přívod vzduchu.

Umístění kamen ve výbušném prostředí je zakázáno. Podlaha místnosti, kde mají být kamna instalována, musí být dostatečně pevná, aby unesla jejich váhu. Jsou-li stěny hořlavé, udržujte minimální vzdálenost zadní části (A) od stěny 20 cm, 40 cm na boku (B) a 100 cm na přední straně. Pokud se v místnosti nacházejí předměty, které jsou považovány za obzvláště citlivé (nábytek, závěsy, sedací soupravy), musí se jejich vzdálenost od kamen přiměřeně zvýšit.

Přívod vzduchu musí také:

- být propojen přímo s prostředím instalace
- být chráněn mřížkou, kovovým pletivem nebo jiným vhodným krytem, který plochu nesníží pod minimální průřez,
- být umístěn tak, aby zůstal průchodný.

Připojení k přívodu vnějšího vzduchu

Je nezbytné, aby do místnosti, kde jsou kamna instalována, proudilo minimálně tolik vzduchu, kolik je vyžadováno pro správné spalování v zařízení a pro větrání místnosti.

To lze zajistit ve vyhříváné místnosti prostřednictvím stálých prostupů ve zdi, které ústí ven, číjdním nebo vzájemným ventilačním potrubím.

Za tímto účelem je nutné vytvořit na vnější zdi poblíž kamen kruhový vstup s minimálním světelným průřezem 150 cm² (odpovídající kulatému otvoru o průměru 15 cm nebo čtvercovému otvoru velikosti 13x13 cm), chráněný na vnitřní i vnější straně mřížkou.



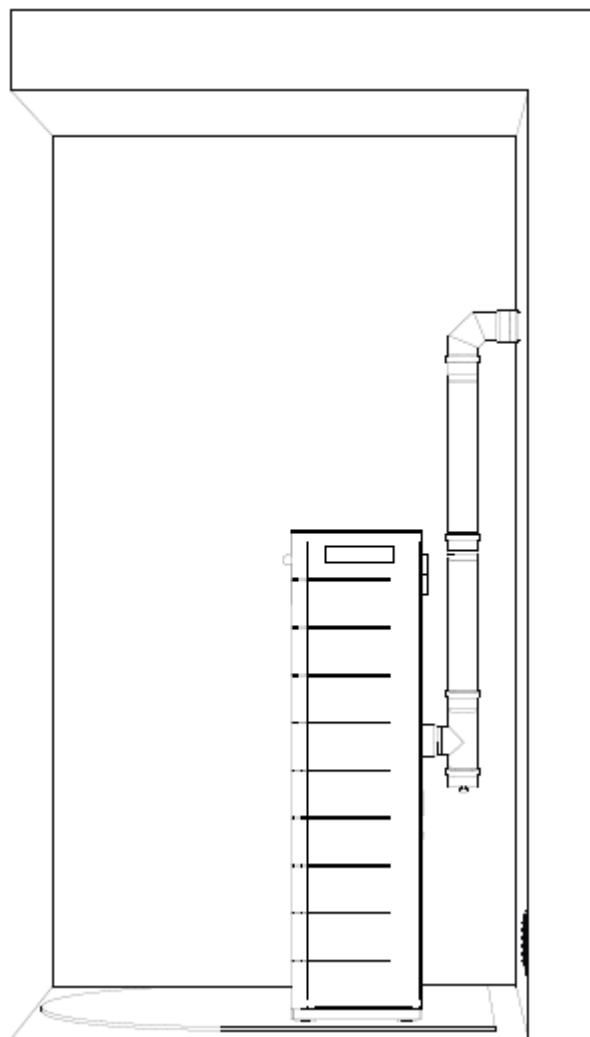
V případě dřevěné podlahy nainstalujte ochranu povrchu podlahy podle platných národních norem.

Připojení ke komínovému průduchu

Průduch nesmí mít vnitřní rozměry větší než 20 x 20 cm nebo průměr 20 cm. V případě větších rozměrů nebo průduchu ve špatném stavu (např. praskliny, špatná izolace atd.) je vhodné do průduchu vložit po celé jeho délce až do horní části nerezovou trubku o vhodném průměru. Vhodnými přístroji zkontrolujte, že tah odpovídá tahu uvedenému v tabulce. Tento typ připojení zajišťuje odvádění kouře i v případě dočasného výpadku proudu. Opatřete dolní část průduchu kontrolním otvorem pro pravidelné kontroly a čištění, které musí být prováděny každoročně. Proveďte vzduchotěsné spojení k průduchu použitím námi doporučených rour a spojů. Je třeba zajistit instalaci větruodolné hlavy komína splňující platné normy.

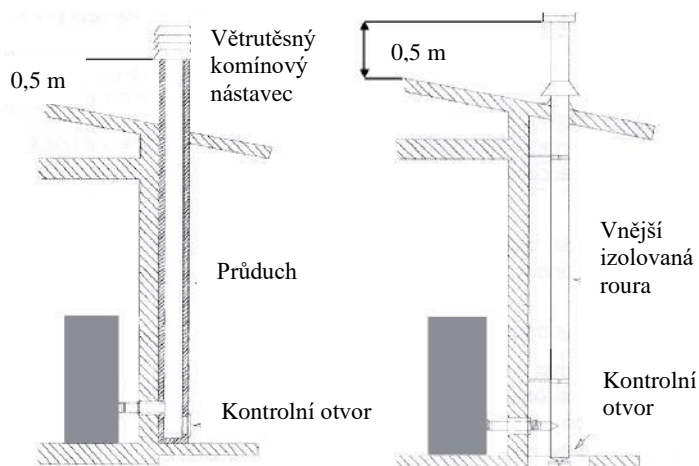
Připojení k venkovnímu průduchu s izolovaným nebo dvouplášťovým potrubím

Jediným přípustným typem potrubí je izolovaná (dvouplášťová) ušlechtilá ocel, hladká uvnitř, pevně připevněná ke zdi. Ohebné nerezové potrubí je zakázané. Na spodní straně průduchu zajistíte kontrolní kryt, umožňující pravidelnou kontrolu a čištění, které musí být prováděno každoročně. Proveďte těsnící spojení s kouřovodem pomocí námi doporučených rour a spojovacích dílů. Je třeba zajistit větruodolnou hlavu komína, která splňuje platné normy. Vhodnými přístroji zkontrolujte, že tah odpovídá tahu uvedenému v tabulce.



Spojení k průduchu

Pro správnou funkci spojovacího potrubí mezi kamny a komínem či průduchem musí být sklon v horizontálních úsecích min. 3 %, délka nesmí přesáhnout 2 metry a svislá vzdálenost mezi jedním T spojovacím dílem a dalším (změna směru) nesmí být menší než 1,5 m. Zkontrolujte vhodnými přístroji, že tah odpovídá tahu uvedenému v tabulce. Opatřete dolní část komínového průduchu kontrolním otvorem pro pravidelné kontroly a čištění, které se musí provádět každoročně. Proveďte vzduchotěsné spojení s průduchem pomocí námi doporučených rour a spojovacích prvků. Je třeba zajistit instalaci větruodolné hlavy komína splňující platné normy.



Obr. 2: Propojení s průduchem

Obr. 3: Propojení s venkovním průduchem izolovanou nebo dvouplášťovou rourou

Komínový průduch

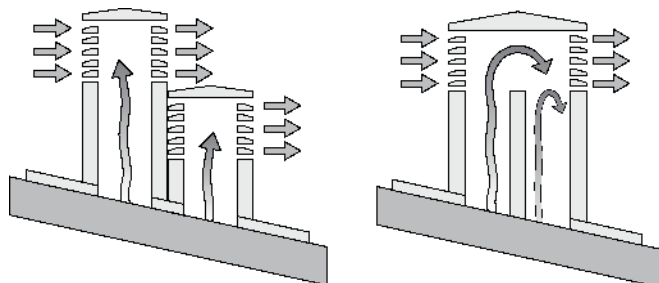
Zamezte styku kamen s hořlavými materiály (např. s dřevěnými trámy) a v každém případě zajistěte jejich izolaci nehořlavým materiálem. V případě průstupů kouřovodů skrz střechy nebo zdi se doporučuje použít certifikované speciální přechodové sady, dostupné v obchodní síti.

V případě požáru v komínu vypněte kamna, odpojte je od sítě a nikdy neotevírejte dvířka. Poté zavolejte hasiče.

Komínová hlava

Komínová hlava musí splňovat následující požadavky:

- Průměr a vnitřní tvar musí odpovídat průduchu.
- Musí mít užitečný výstupní průměr nejméně dvojnásobek průduchu.
- Hlava komínu na střeše, nebo taková, která zůstává v kontaktu s exteriérem (např. v případě otevřené půdy nebo podkroví), musí být obložena pálenými keramickými prvky nebo taškami a v každém případě musí být dobře odizolovaná.
- Musí být konstruována tak, aby zabránila vniknutí deště, sněhu a cizích předmětů do průduchu a tak, aby nebylo vypouštění spalin omezováno větrem z jakéhokoli směru nebo jakékoli síly (větruodolná komínová hlava)
- Komínová hlava musí být umístěna tak, aby zaručila adekvátní rozptýlení a ředění spalin a v každém případě musí být mimo zóny zpětného proudění. Tato zóna má různé rozměry a formy podle úhlu sklonu střechy, takže je nezbytné přizpůsobit minimální výšky (obr. 2)
- Komínová hlava musí být odolná proti větru a musí se nacházet nad hřebenem.
- Případné stavební prvky nebo jiné překážky, které jsou vyšší než komínová hlava, se nesmí nacházet příliš blízko samotné komínové hlavy.
- Zařízení se nesmí instalovat do společného průduchu.



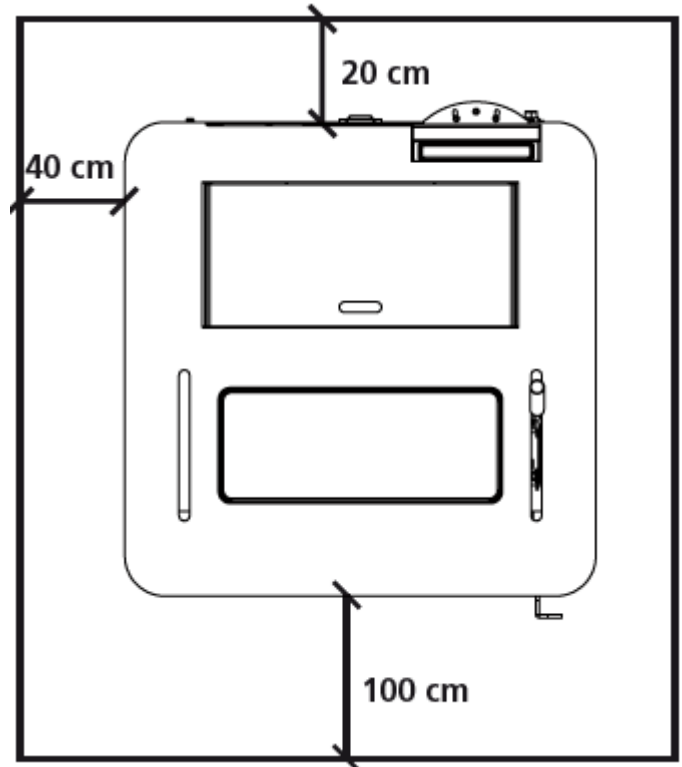
ANO

NE

Obr. 5: Charakteristika komínu

Vzdálenost od předmětů

Doporučuje se uchovávat pelety a všechny hořlavé materiály v dostatečné vzdálenosti od krbových kamen.



POZNÁMKY:

- Zařízení musí instalovat kvalifikovaný technik, splňující technické a odborné požadavky podle D.M.37/2008, který zodpovědně zajistí dodržování pravidel správného technického provedení.
- Kamna musí být napojena na otopný systém a/nebo na síť výroby teplé užitkové vody v souladu s jejím výkonem a zdrojem energie
- Je třeba mít na paměti všechny zákony a národní, regionální, krajské a obecné zákony země, ve které je zařízení nainstalováno.
- Zkontrolujte, že podlaha není hořlavá: je-li nutné, použijte vhodnou podložku.
- V místnosti, kde má být nainstalován zdroj vytápění, se nesmí nacházet ani být instalována digestoř nebo ventilační kanály společného typu. Nachází-li se tato zařízení v sousedních místnostech komunikujících s místností, ve které se nachází instalovaný zdroj tepla, je zakázáno jej používat současně. Existuje riziko, že jedna z místností bude vystavena vůči druhé podtlaku.
- Instalace v ložnicích či koupelnách je zakázána.
- Na hydraulické spoje (viz následující kapitola) se doporučuje používat pokud možno hadice.

Chcete-li dosáhnout výsledků uvedených v protokolu o zkoušce, zadejte prosím výkonnostní parametry výrobce a kvalifikovaného technika. Ti použijí tyto parametry pouze tehdy, jakmile ověří, že během instalace lze laboratorní podmínky reprodukovat.

Napojení na hydraulickou soustavu



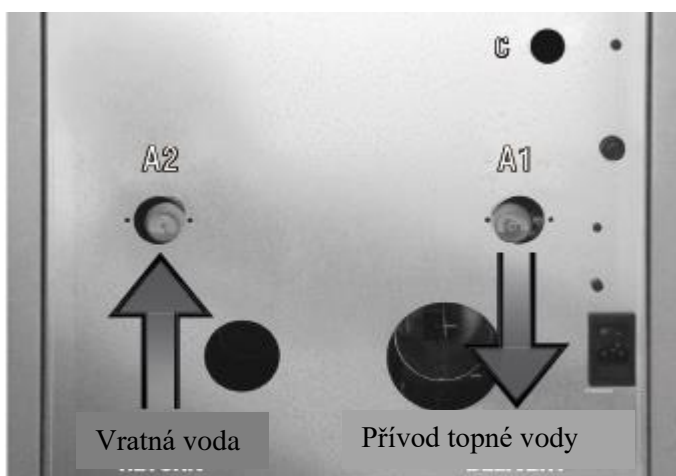
Napojení kamen na domácí vodovodní soustavu smí provádět **POUZE** odborný personál, který je schopen instalaci provést řádně v souladu s aktuálně platnými normami v zemi instalace. Výrobce neodpovídá za újmy způsobené osobám nebo na předmětech v případě chybného provozu, pokud není dodržováno výše uvedené upozornění. Na zpětném vedení soustavy je nutno instalovat protikondenzační ventil nastavený na 60 °. Ventil není součástí kamen.

System s uzavřenou expanzní nádobou

Tento výrobek byl navržen a vyroben pro provoz systému s uzavřenou expanzní nádobou. Všeobecně má systém s uzavřenou expanzní nádobou expanzní vlastnosti jako natlakovaná uzavřená expanzní nádoba. Navíc musí být systém s uzavřenou expanzní nádobou podle platné italské normy UNI 10412-2 (2009) vybaven:

- bezpečnostním ventilem,
- termostatem oběhového čerpadla,
- zařízením na spouštění akustického alarmu,
- tepelným ukazatelem,
- tlakovým ukazatelem,
- akustickým alarmem,
- automatickým regulačním systémem,
- bezpečnostním termostatem s manuálním resetem,
- oběhovým systémem.

Schéma napojení kamen bez TUV sady



- Přetlakový ventil (C) musí být vždy napojen na výpustní trubku. Trubka musí být schopna vydržet vysoké teploty a tlaky.

Návod k použití

Pokud instalace termostatu zajišťuje interakci s jiným stávajícím systémem včetně topení (plynový kotel, naftová kamna atd.), obraťte se na kvalifikovaný personál, který Vám pak sdělí, zda je systém v souladu platnými zákony.

Propláchnutí systému

V souladu s UNI-CTI 8065 se důrazně doporučuje celý systém před připojením propláchnout, aby se odstranily zbytky a usazeniny.

Po propláchnutí systému s cílem jej chránit proti korozi a usazeninám se doporučuje použít inhibitory. Na přívodu kamen vždy instalujte uzávěr, abyste je mohli odpojit od vodovodního systému v případě nutnosti jejich přemístění, nebo pokud to vyžaduje rutinní a/nebo zvláštní údržba. Připojte kamna pomocí hadic tak, aby kamna nebyla připojena na soustavu na doraz a byl umožněn mírný pohyb.

To je obzvláště užitečné na přívodním a vratném potrubí, pokud se otopný systém nachází na úrovni vyšší než kamna.

Vedení na odvod tlaku je dočasně připojeno ke karafě nebo trychtýři, aby se v případě přetlaku zabránilo stříkání vody do koupelen a konstrukce a podlahy.



Doplňování soustavy

Doplňování je třeba provádět pomalu, aby vzduchové bubliny mohly proudit správnými výstupy umístěnými na topném systému.

U topných soustav s uzavřeným okruhem musí odpovídat plnicí tlak soustavy za studena husticímu tlaku expanzní nádoby.

- V topných systémech s otevřenou expanzní nádobou je povolen přímý kontakt mezi cirkulující kapalinou a vzduchem. Během topné sezóny musí uživatel pravidelně kontrolovat hladinu cirkulující vody v expanzní nádobě. Obsah vody v systému recirkulace musí být stabilní.

Zkušenosti ukazují, že uživatel musí pravidelně kontrolovat hladinu vody každých 14 dní, aby udržel stabilní obsah vody.

Proces doplňování v případě potřeby většího množství vody musí být proveden po vychladnutí kamen.

Cílem těchto preventivních opatření je zabránit výskytu tepelného namáhání ocelového tělesa kamen.

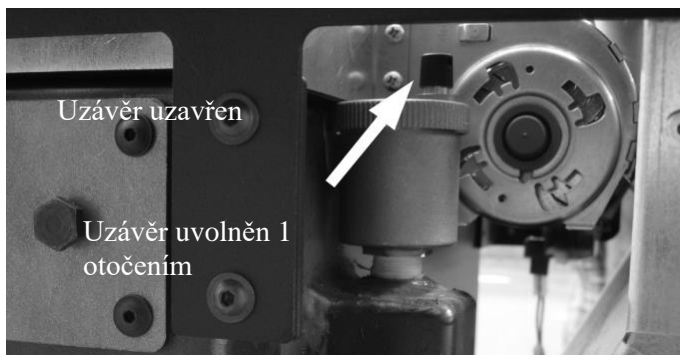
- V systémech s otevřenou nádobou nesmí být tlak vody v kamnech při vychladném systému nižší než 0,3 bar;
- Voda použitá k naplnění topného systému musí být dekontaminovaná a bez vzduchu.



Nesmíte mísit vodu z topného systému s nemrznoucími nebo protikorozními látkami v nesprávných koncentracích.

To by mohlo zničit těsnění a vyvolat zvuky při provozu. Pokud nebude toto varování respektováno, výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody na osobách, zvířatech nebo majetku

Po instalaci všech vodovodních připojení naplňte kamna a proveďte tlakovou zkoušku těsnění.



Bezpečnostní tlakový ventil je nutný a musí být umístěn na hydraulickém systému.

Tuto operaci je nutné provádět opatrně v následujících krocích:

- otevřete odvzdušňovací ventil radiátoru, kamen a systému;
- postupně otevírejte plnicí kohoutek systému a kontrolujte, zda ventily automatického odvzdušnění umístěné na systému pravidelně fungují
- jakmile začne unikat voda, zavřete odvzdušňovací ventily radiátorů.

- zkontrolujte pomocí tlakoměru, umístěného na zařízení, že tlak dosahuje 1 bar (to je nutné pouze u systémů s uzavřenou expanzní nádobou, musíte zjistit místní předpisy, které to povolují); zatímco u systémů s otevřenou expanzní nádobou bude obnovení automatické;
- uzavřete plnicí kohoutek soustavy a nechejte vzduch opět unikat odvzdušňovacími ventily radiátorů

Vlastnosti vody

Charakteristika vody použité k naplnění soustavy je velmi důležitá, aby se zabránilo usazování minerálních solí a vytváření inkrustací v potrubí, v kamnech a ve výměnících tepla. Proto se prosím obraťte na Vašeho instalatéra ohledně:

- tvrdosti vody v soustavě, aby se zabránilo problémům s inkrustací a vodním kamenem, zejména v domácím výměníku tepla (> 25 °fH).
- instalace změkčovače vody (pokud je tvrdost vody >25 °fH).
- naplnění soustavy upravenou (demineralizovanou) vodou.

Pokud máte velmi rozsáhlou soustavu s velkým množstvím vody nebo vyžadující časté doplňování, doporučujeme instalovat zařízení na změkčování vody. Je třeba poznamenat, že inkrustace dramaticky snižují výkon z důvodu nízké tepelné vodivosti.



- měkká sladká voda (0-12)
- středně tvrdá voda (12-20)
- tvrdá voda (20-30)
- velice tvrdá voda (nad 30)

Pelety

Pelety jsou malé válečky z lisovaného dřeva, které se vyrábějí z pilin a z odpadu vzniklého při zpracování dřeva (třísky a piliny), zpravidla v dřevozpracujících podnicích a truhlářských dílnách. Spojovací schopnost ligninu, který je ve dřevě obsažen, umožňuje získat kompaktní výrobek bez aditiv a přidaných chemických látek, které jsou dřevu cizí. Získá se tak přírodní palivo s vysokou výhřevností. Použití méně kvalitních pelet nebo jiného nevhodného materiálu může poškodit určité součásti kamen a ovlivnit jejich správnou funkci. To může vést k zániku záruky a příslušné odpovědnosti výrobce.



Do našich kamen používejte pelety o průměru 6 mm, délce 30 mm a o maximální vlhkosti 6 %, kvality A1, které jsou certifikované dle normy UNI EN ISO 17225-2. Neskladujte pelety blízko zdroje tepla a ve vlhkém prostředí nebo v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Konfigurace hydraulického schématu kamen

SPECIALIZOVANÝM TECHNIKEM

Před spuštěním kamen je nutné nakonfigurovat hydraulické schéma, se kterým chceme pracovat. Kamna jsou nastavena tak, aby bezproblémově a beznapětově kontaktovala externí termostat (otevření/zavření), termostat nesmí přenášet žádné napětí na zadní část. Pokud termostat přeneše napětí na desku a způsobí poruchy, záruka zaniká), dvě teplotní čidla a motorizovaný ventil. Všechny tyto komponenty lze připojit přes svorkovnici na zadní straně kamen.

Schéma zapojení kamen

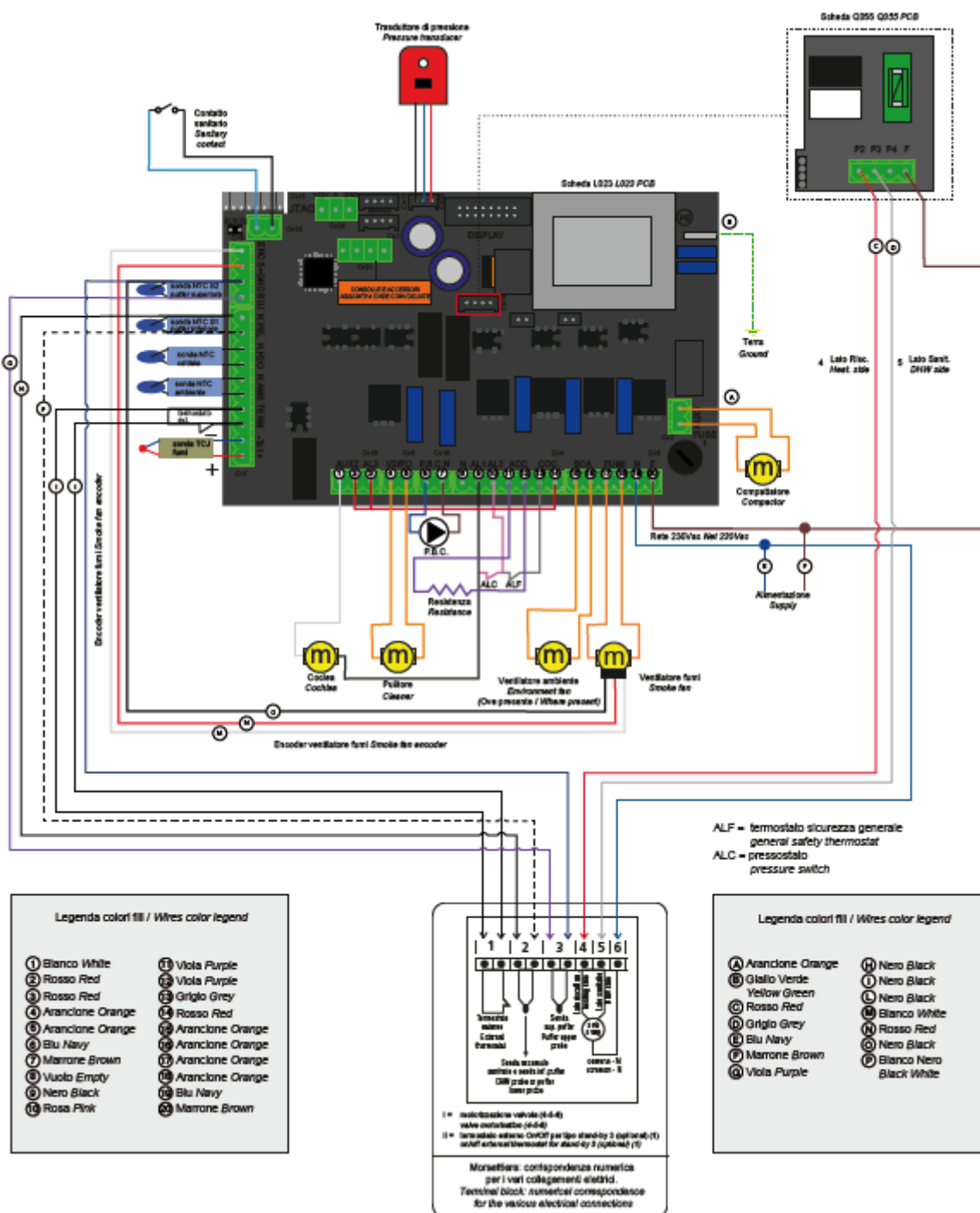






Schéma pouze pro ilustraci, svorkovnice není dodávána s termostatem.

Pro odborného technika:

Chcete-li nakonfigurovat hydraulický program, stiskněte tlačítko SET a poté přejděte tlačítkem  k nabídce "Technická nastavení". Stiskněte znovu tlačítko SET pro vstup do nabídky a zadejte přístupový klíč, který má pouze autorizovaný technik výrobce. Potvrďte heslo pomocí tlačítka SET a přejděte pomocí tlačítka  do nabídky 3 "Hydraulický program". Potvrďte tlačítkem SET a použijte tlačítka  a  pro volbu požadovaného čísla hydraulického programu.

Pro koncového uživatele:

Funkční princip kamen je možné změnit podle sezóny výběrem mezi letním a zimním obdobím. Pro volbu období stiskněte tlačítko SET, na displeji se objeví menu období. Poté znovu stiskněte tlačítko SET a období vyberte tlačítky 1 a 2. Po výběru stiskněte tlačítko ON/OFF pro ukončení. Volba období mění provoz kamen, viz následující kapitola.

Dodržování provozních zásad různých hydraulických schémat.



Důležité informace:

- Sanitární okruh má vždy přednost.
- Existují tři typy pohotovostního režimu:
Typ 01: okolní teplota zjištěná čidlem na panelu dosáhla nastavení SET AIR
Typ 02: teplota vody v kamnech dosáhla nastavení SET H2O
Typ 03: externí termostat zjistil dosažení požadované teploty, a proto je kontakt otevřen.

V tomto konkrétním případě se kotel chová takto:

Pokud termostat přenáší napájecí napětí na desku a dojde k chybám, záruka zanikne. Chcete-li nakonfigurovat termostat, jednoduše vyjměte propojku na svorce THERM (viz deska na straně 16) a připojte náš pokojový termostat, ČINNOST PRO SPECIALIZOVANÉHO TECHNIKA.

Jak vybrat typ pohotovostního režimu (ČINNOST PRO SPECIALIZOVANÉHO TECHNIKA):




Stiskněte tlačítko SET; stisknete tlačítko  pro přechod do nabídky 09. Opět stiskněte tlačítko SET. Zadejte přístupový klíč a potvrďte jej opětovným stisknutím tlačítka SET. Stiskněte tlačítko  pro přechod do nabídky 9-5.

Na displeji se zobrazí různé pohotovostní režimy uvedené výše, zvolte režim pomocí tlačítek  a .

POZNÁMKA: Hydraulický program 00 je nastaven jako výchozí, ZIMNÍ období s pohotovostním režimem 02.

Pokud jsou kamna vypnuta ručně nebo programem, opuštění automatického zapalování z pohotovostního režimu nebude možné.

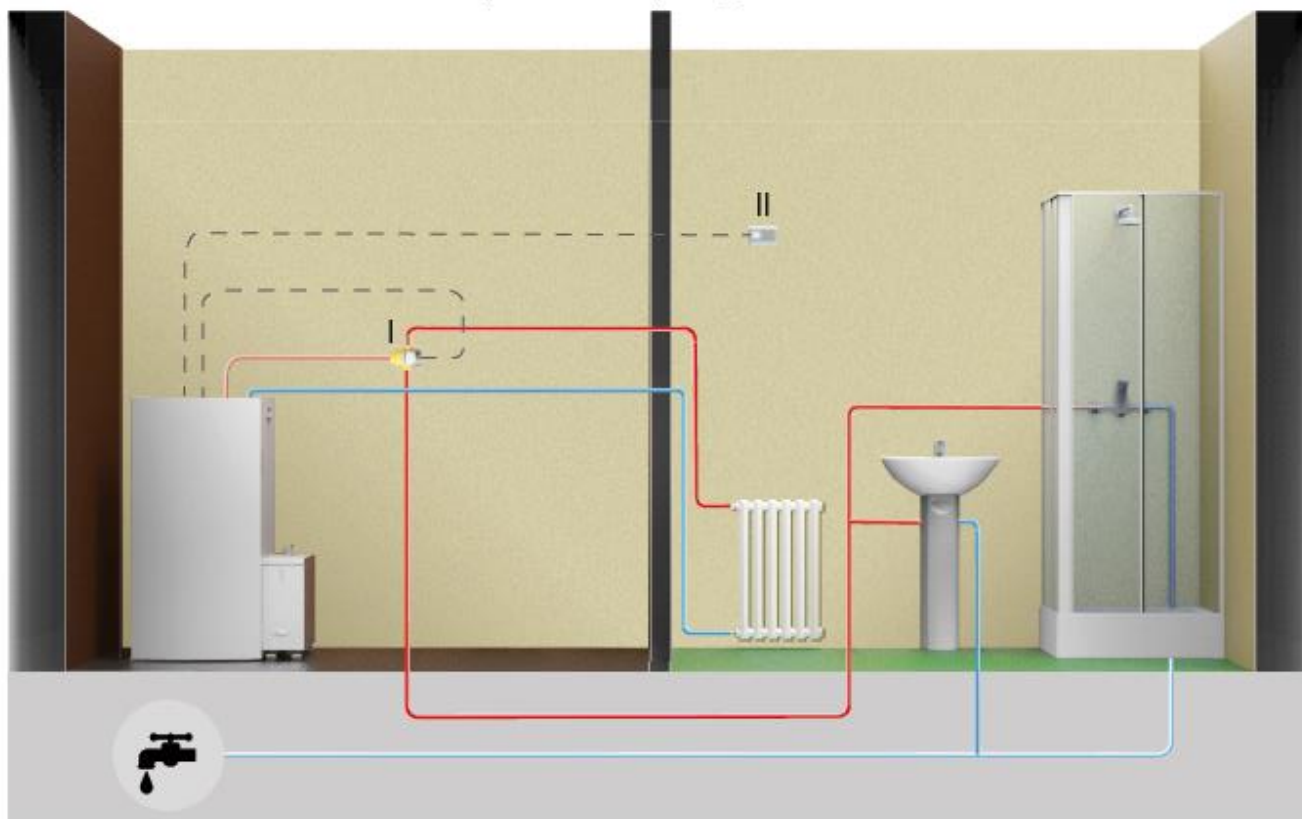
Zapnutí nebo vypnutí pohotovostního systému (stand-by)

Stiskněte tlačítko SET. Pomocí tlačítka  přejděte do nabídky 05 a potvrďte tlačítkem SET. Použijte tlačítko  a vyberte, zda chcete funkci pohotovostního režimu aktivovat (ON) nebo deaktivovat (OFF). Pro opuštění stiskněte tlačítko ON/OFF .

Podívejme se konkrétně na chování kamen podle hydraulického schématu, řešení a stavu pohotovostního režimu a zvoleného období.

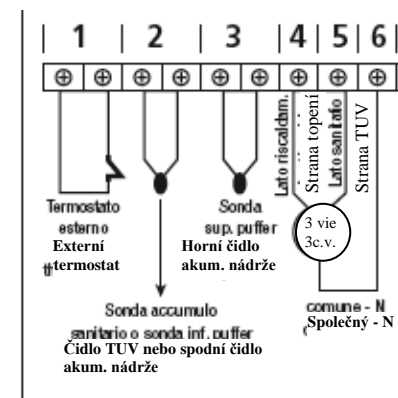
Schéma 00: Kotel/kamna připojená na topný okruh a sanitární sadu vybavenou průtokovým spínačem instalovaným výrobcem, a to pouze tehdy, pokud je uveden v objednávce. Absence sanitární sady nemá žádný vliv na funkci kamen.










Schéma je indikační a znázorňuje pouze možné komponenty, které lze kamny řídit. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kamnech.



I = Desková sanitární sada s integrovaným ventilem
 II = Externí termostat ON/OFF pro pohotovostní režim typu 3 (volitelné) (1).)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro různá elektrická zapojení



- a) Chcete-li nastavit teplotu vody v kamnech, stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- b) Chcete-li nastavit požadovanou teplotu v místnosti (pomocí čidla na panelu), stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- c) Chcete-li nastavit provozní výkon, stiskněte tlačítko  a seřídte výkon pomocí tlačítek  a .

Reakce z pohotovostního stavu nastane, když je požadováno zvýšení teploty pro navrácení do zvoleného pohotovostního stavu (pokud je nastaven na ON) nebo pokud existuje zdravotní riziko.

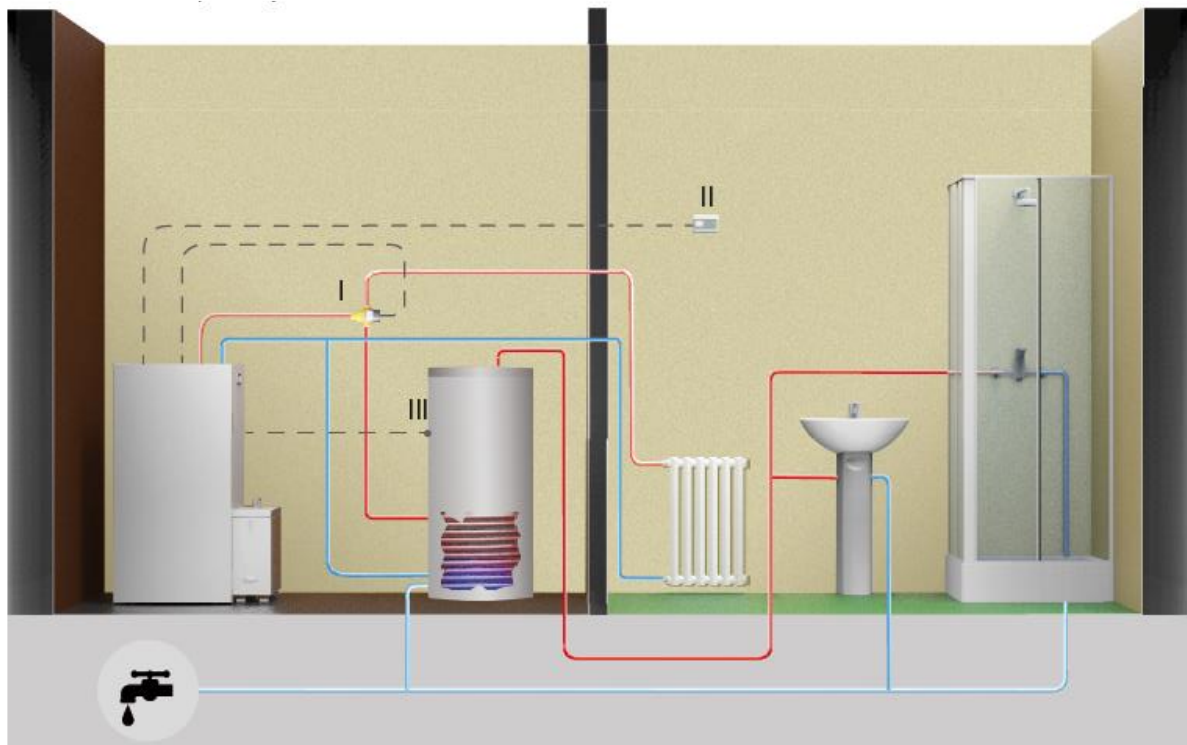
| Hydraulické schéma | | Pohotovostní režim | Typ pohotovostního režimu | Období | Stav cirkulace kotle | Stav kotle/kamen |
|--------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------------|--|
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | OFF | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) NEBO KDYŽ POKOJ. ČIDLO. > SET VZDUCH (b) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO INT.> SET POKOJ. (b); MODUL. KDYŽ H2O> SET H2O; |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | OFF | 02 (H2O) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM. 25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 02 (H2O) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ | ON | 02 (H2O) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 02 (H2O) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. KDYŽ EXT. ČIDLO VYHOVUJE, NEBO KDYŽ ČIDLO H2O > SET H2O (a) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ EXT. ČIDLO VYHOVUJE; MODUL KDYŽ H2O> SET H2O; (b) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | OFF | POUZE 2 (H2O) | LÉTO | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO H2O> SET POHOTOVOSTNÍ REŽIM VYNUCEN NA ON (a) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | POUZE 2 (H2O) | LÉTO | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | POUZE 2 (H2O) | LÉTO | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) |
| TOPENÍ + SANITÁRNÍ | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | POUZE 2 (H2O) | LÉTO | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |

Pozn.: Při zachování nastavení příkazu "LÉTO" přejdou kamna do pohotovostního režimu a zapnou se opět při požadavku na sanitární vodu.

Schéma 01: Kotel/kamna jsou připojena k nádrži TUV a k topnému okruhu.

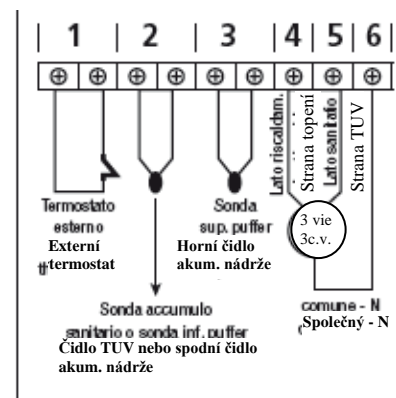
V režimu „ZIMA“ se kotel/kamna vypnou, když je kontaktu (termostatu) vyhověno. Kotel/kamna se zapnou, když kontakt (termostat) zjistí teplotu pod SET ACS - ΔT (ΔT lze nastavit pomocí technických parametrů). V režimu „LÉTO“ se vytápění považuje vždy za vyhovující.


Schéma je indikační a znázorňuje pouze možné součásti, které lze řídit kotlem/kamny. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kamnech.



I = Motorizace ventilu (4 - 5 - 6)
 II = Externí termostat ON/OFF pro pohotovostní režim typu 3 (volitelné) (1).
 III = Termostat ON/OFF na zásobníku TUV (2)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro různá elektrická zapojení



- a) Chcete-li nastavit teplotu vody v kotli/kamnech, stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- b) Chcete-li nastavit požadovanou teplotu v místnosti (pomocí čidla na panelu), stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- c) Chcete-li nastavit provozní výkon, stiskněte tlačítko  a nastavte výkon pomocí tlačítek  a .

Opětné zapálení z pohotovostního stavu nastane automaticky, když je požadováno zvýšení teploty pro navrácení do zvoleného pohotovostního stavu (pokud je nastaven na ON) nebo pokud existuje požadavek na sanitární vodu.

| Hydraulické schéma | | Pohotovostní režim | Typ pohotovostního režimu | Období | Stav cirkulace kotle/kamen | Stav kotle/kamen |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|---|
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | OFF | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. POKUD ČIDLO H2O> SET H2O (a); KDYŽ ČIDLO INT > SET VZDUCH (b) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80°C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. KDYŽ H2O > SET H2O; (a) STANDBY, KDYŽ INT. ČIDLO > SET INT.; (b) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 01 (POKOJ.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 02 (H2O) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 02 (H2O) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | 02 (H2O) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO H2O > SET H2O (a) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 02 (H2O)) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL., KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | MODUL. ,KDYŽ EXTERNÍ TERMOSTAT VYHOVUJE NEBO KDYŽ ČIDLO H2O> SET H2O (a) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ NEVYVOLÁVÁ SE | ON | 03(EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM EXTERNÍ TERMOSTAT VYHOVUJE; MODUL., KDYŽ H2O >SET H2O; (a) |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANITÁRNÍ VYVOLÁVÁ SE | ON | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANIT. TERM. NEVYVOLÁVÁ SE | OFF/ON | 01/ 02 /03 | LÉTO | ON, KDYŽ H2O> PARAM.25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| TOPENÍ + ACS V KONTAKTU | SANIT. TERM. VYVOLÁVÁ SE | OFF/ON | 01/ 02/ 03 | LÉTO | ON KDYŽ H2O> PARAM.25 A H2O>ACS | MODUL. KDYŽ ČIDLO H2O> 80 °C |

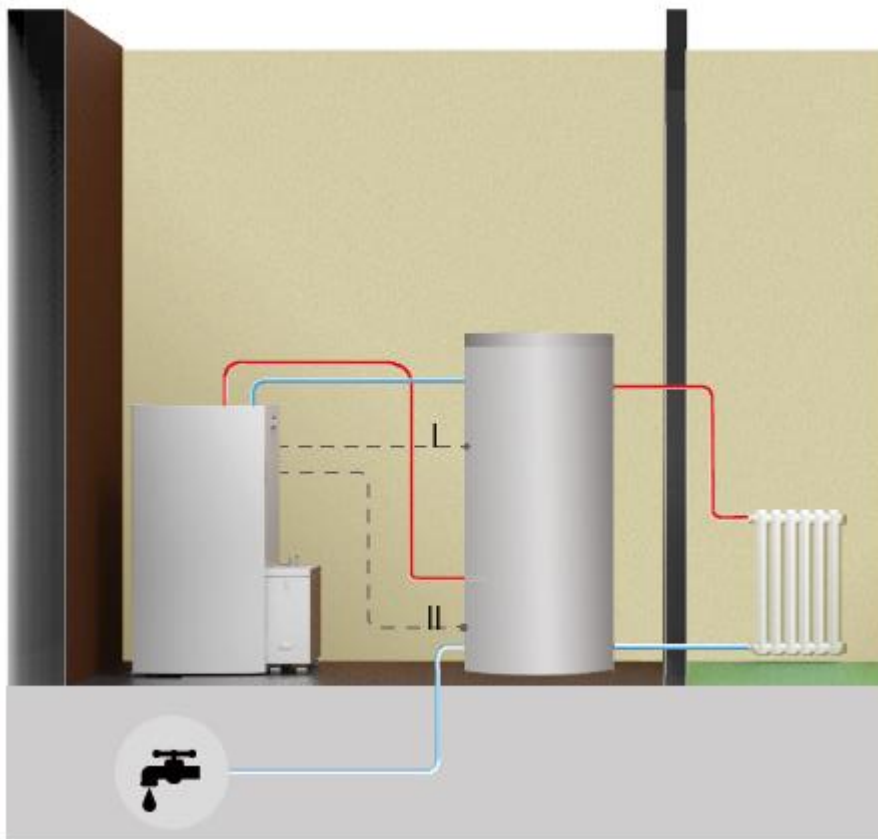
Schéma 02: Kotel/Kamna jsou napojena na akumulční nádrž.

Kotel/Kamna jsou vypnuta, když spodnímu kontaktu (termostatu) je vyhověno.

Kotel/Kamna jsou zapnuta, když hornímu kontaktu (termostatu) není vyhověno.

Topná voda pak bude odváděna z této akumulční nádrže pomocí čerpadel a spuštění nejsou řízena řídicí jednotkou kotle/kamen.

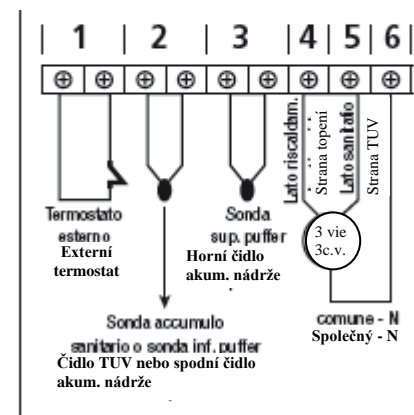
Schéma je indikační a znázorňuje pouze možné součásti, které lze řídit kamny. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kamnech.






I = Horní termostat na akumulční nádrži TUV ON/OFF (3)

II = Spodní termostat na akumulční nádrži TUV ON/OFF (2)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro různá elektrická zapojení



a) Chcete-li nastavit teplotu vody v kotli/kamnech, stiskněte tlačítko . Zvýšit nebo snížit stupně lze pomocí  a .

b) Chcete-li nastavit požadovanou teplotu v místnosti (pomocí čidla na panelu), stiskněte tlačítko . Zvýšit nebo snížit stupně lze pomocí tlačítek  a .

Provozní výkon je automaticky nastaven zařízením.

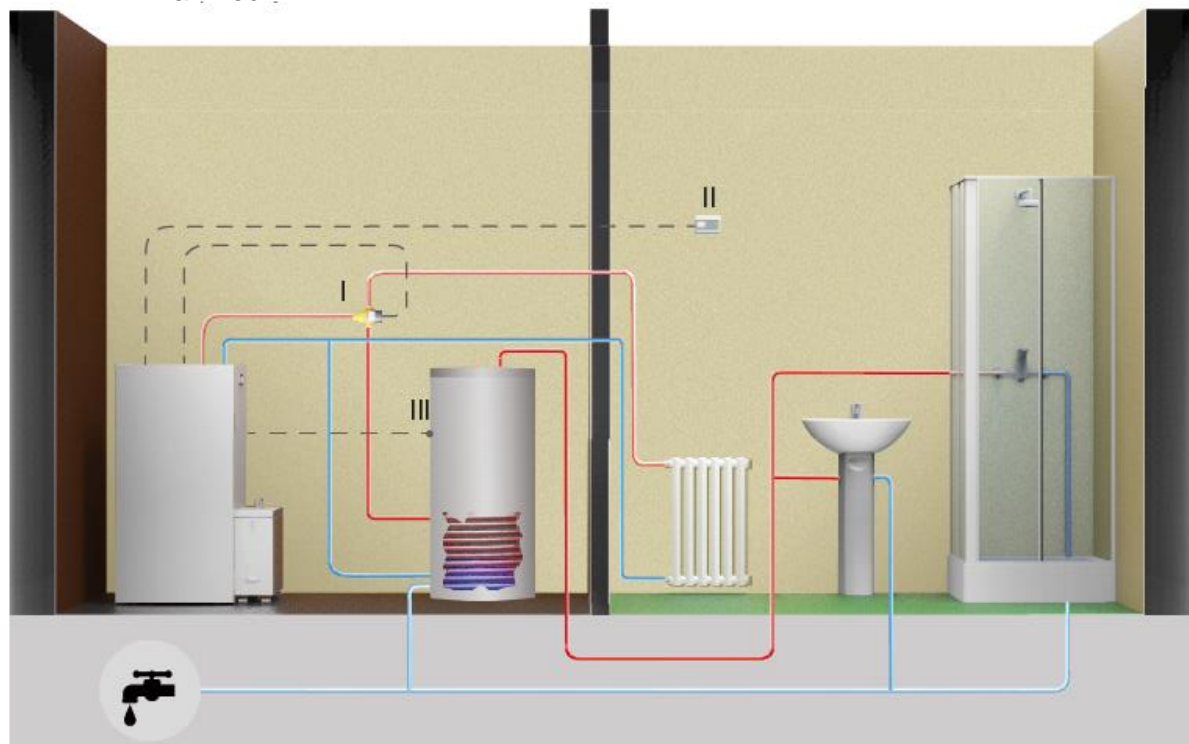
K opětovnému zapálení z pohotovostního stavu dojde automaticky, je-li vyžadováno zvýšení teploty, aby se vyhovělo zvolenému pohotovostnímu stavu (pokud je nastaven na ON) nebo pokud existuje požadavek na sanitární vodu uvnitř akumulční nádrže.

| Hydraulické schéma | | Pohotovostní režim | Typ pohotovostního režimu | Období | Stav cirkulace kamen | Stav kotle/kamen |
|--------------------------|---|--------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|--|
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ A HORNÍ TERMOSTAT NEVYVOLÁVÁ | OFF | 01 02 03 | ZIMA/ LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | MODUL., A KDYŽ ČIDLO H2O > 80 °C VYNUTIT POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ TERMOSTAT VYVOLÁVÁ A HORNÍ NEVYVOLÁVÁ | OFF | 01/02/03 | ZIMA/ LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | MODUL., A KDYŽ ČIDLO H2O > 80 °C VYNUTIT POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ A HORNÍ TERMOSTAT VYVOLÁVAJÍ | OFF | 01/02/03 | ZIMA/léto | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | MODUL., A KDYŽ ČIDLO H2O > 80 °C VYNUTIT POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ TERMOSTAT NEVYVOLÁVÁ A HORNÍ VYVOLÁVÁ | OFF | 01/02/03 | ZIMA/ LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | MODUL., A KDYŽ ČIDLO H2O > 80 °C VYNUTIT POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ A HORNÍ TERMOSTAT NEVYVOLÁVAJÍ | ON | 01/02/03 | ZIMA/ LÉTO | OFF | POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ TERMOSTAT VYVOLÁVÁ A HORNÍ NEVYVOLÁVÁ | ON | 01/02/03 | ZIMA/ LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | PROVOZ A KDYŽ H2O> 80 ° MODUL. |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ A HORNÍ TERMOSTAT VYVOLÁVAJÍ | ON | 01/02/03 | ZIMA/LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | PROVOZ A KDYŽ H2O> 80 ° MODUL. |
| KONTAKT AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | DOLNÍ TERMOSTAT NEVYVOLÁVÁ A HORNÍ VYVOLÁVÁ | ON | 01/02/03 | ZIMA/ LÉTO | ON, KDYŽ H2O>PARAM. 25 | PROVOZ A KDYŽ H2O> 80 ° MODUL. |

Schéma 03: Kotel/Kamna jsou připojena k zásobníku TUV a k topnému okruhu.

V režimu „ZIMA“ se kotel/kamna vypnou, když je kontaktu (termostatu) vyhověno. Kotel/kamna se zapnou, když kontakt (termostat) zjistí teplotu pod SET ACS - ΔT (ΔT lze nastavit pomocí technických parametrů). V režimu „LÉTO“ se vytápění považuje vždy za vyhovující.

Schéma je indikační a znázorňuje pouze funkce a možné součásti, které lze řídit kotlem/kamny. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kamnech.

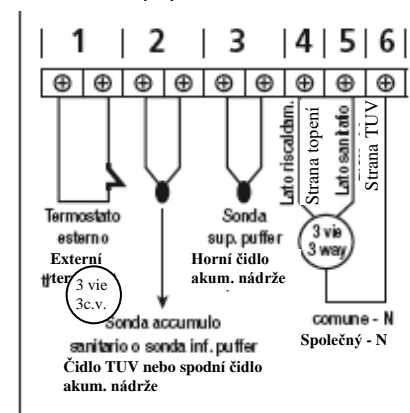














I = Motorizace ventilu (4 - 5 - 6)

II = Externí termostat ON/OFF pro pohotovostní režim typu 3 (volitelné) (1).

III = Termostat NTC10K na zásobníku TUV Zásobník teplé vody (2)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro různá elektrická zapojení



- a) Chcete-li nastavit teplotu vody v kotli/kamnech, stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- b) Chcete-li nastavit požadovanou teplotu v místnosti (pomocí čidla na panelu), stiskněte tlačítko . Zvyšte nebo snižte stupně pomocí tlačítek  a .
- c) Chcete-li nastavit provozní výkon, stiskněte tlačítko  a nastavte výkon pomocí tlačítek  a .
- d) Chcete-li seřídit provozní výkon, požadovanou teplotu uvnitř zásobníku teplé vody, stiskněte tlačítko . Zvýšit nebo snížit požadované stupně lze pomocí tlačítek  a .

Sanitární voda má má vždy přednost před topením.

Opětovné zapálení z pohotovostního stavu nastane automaticky, když je požadováno zvýšení teploty k navrácení do zvoleného pohotovostního stavu (pokud je nastaven na ON) nebo pokud existuje požadavek na teplou vodu v zásobníku teplé vody.

| Hydraulické schéma | | Pohotovostní režim | Pohotovostní stav | Sezóna | Satv kamen | Stavový kotel / termostat |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|--------|--|--|
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | OFF | 01 (POKOJ) | ZIMA | ON,, KDYŽ H ₂ O> PR 25 | MODUL., KDYŽ ČIDLO H ₂ O > SET H ₂ O (a) NEBO KDYŽ JE ČIDLO POKOJE> SET (b) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | OFF | 01 (POKOJ) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> SON ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | ON | 01 (POKOJ) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> PR 25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ POKOJ. ČIDLO> SET VZDUCH (b) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | ON | 01 (POKOJ) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | OFF | 02 (H ₂ O) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> PR 25 | MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O > SET H ₂ O (a) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | OFF | 02 (H ₂ O) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | ON | 02 (H ₂ O) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> PARAM. 25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO H ₂ O> SET H ₂ O (a) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | ON | 02 (H ₂ O) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> PR 25 | MODUL., KDYŽ EXT. ČIDLO JE USPOKOJEN |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | OFF | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | ON | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> PARAM. 25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM USPOKOJENÝ EXT. TERMOSTAT, MODUL., KDYŽ H ₂ O> SET H ₂ O (a); |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS <SET ACS. | ON | 03 (EXT. TERM.) | ZIMA | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., KDYŽ ČIDLO H ₂ O> ACS+10 (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | OFF/ON | POUZE 2 (H ₂ O) | LÉTO | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | POHOTOVOSTNÍ REŽIM, KDYŽ ČIDLO ACS> SET ACS +1 A VYNUCENÝ POHOTOVOSTNÍ REŽIM NA ON (d) |
| TOPENÍ + TUV S ČIDLEM | ČIDLO ACS> SET ACS. | OFF/ON | POUZE 2 (H ₂ O) | LÉTO | ON, KDYŽ H ₂ O> ČIDLO ACS + 3 ° A POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A MODUL., POKUD ČIDLO H ₂ O> SET ACS +10 (d) |

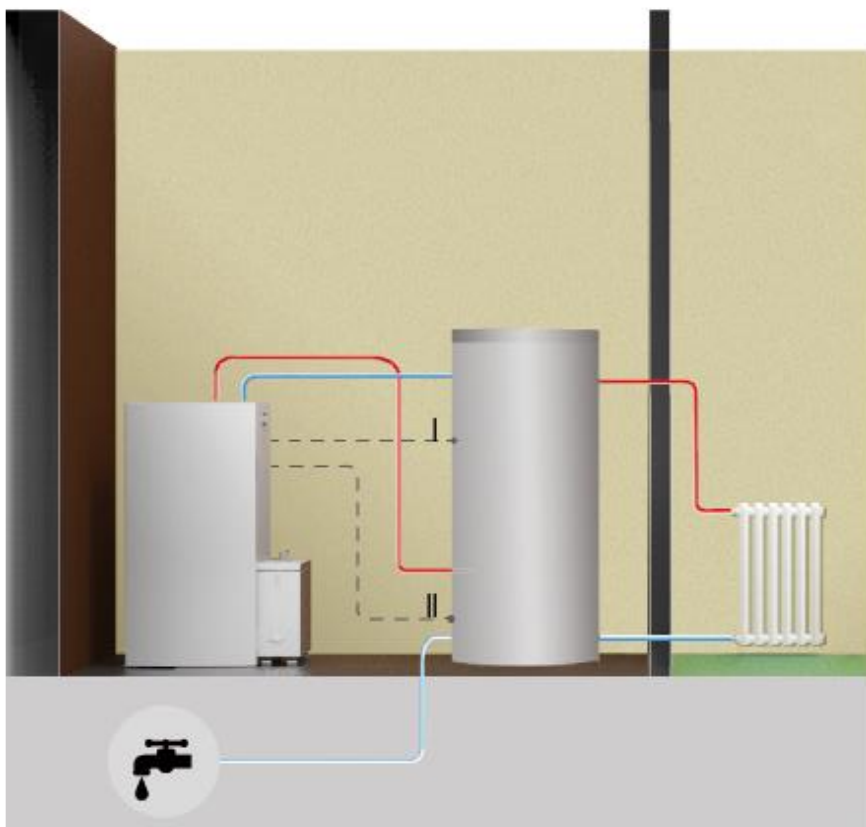
Schéma 04: Kotel/kamna jsou připojena k akumulční nádrži TUV.

Kotel/kamna jsou vypnuta, když je dolnímu čidlu vyhověno.

Kotel/kamna jsou zapnuta, když hornímu čidlu není vyhověno.

Topná voda pak bude odvedena z této akumulční nádrže pomocí čerpadel a spuštění nejsou řízena řídicí jednotkou kamen.

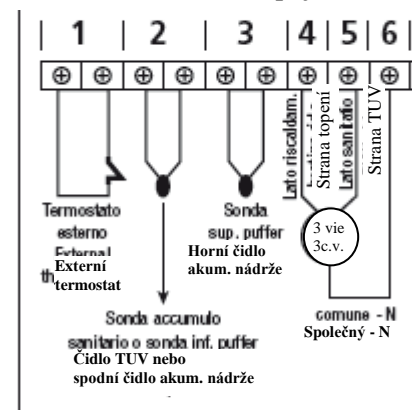
Schéma je indikační a znázorňuje pouze funkce a komponenty, které lze řídit kamny. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kotli/kamnech.






I = Horní čidlo NTC10K na akumulční nádrži TUV (3) ON/OFF.

II = Spodní čidlo NTC10K na akumulční nádrži TUV (2)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro různá elektrická zapojení



a) Chcete-li nastavit teplotu v horní části akumulční nádrže, stiskněte tlačítko . Použijte tlačítka  a  pro volbu požadovaných stupňů.

b) Chcete-li nastavit teplotu v dolní části akumulční nádrže, stiskněte  a použijte tlačítka  i  pro volbu požadovaných stupňů.

Provozní výkon je nastaven zařízením automaticky.

Pozn.: Pro správný provoz musí být nastaven horní SET na nižší teplotě než nižší SET.

| Hydraulické schéma | | Pohotovostní režim | Typ pohotovostního stavu | Sezóna | 3-cestný ventil | Stav oběhového čerpadla | Stav kotle/kamen |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--|---|
| DVOUČIDLOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ (4) | S1 A S2 > SET AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | OFF | 01/02/03 | ZIMA/LÉTO | OFF | ON, KDYŽ H ₂ O > PR 25 A H ₂ O > S1 + 3° | MODUL. A KDYŽ ČIDLO H ₂ O > 80 ° VYNUCENÝ POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| DVOUČIDLOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ (4) | S1 A S2 <SET AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | OFF | 01/02/03 | ZIMA/LÉTO | ON | ON, KDYŽ H ₂ O > S1 + 3° H ₂ O > PR 25 | ČIDLO H ₂ O > 80 ° MODUL. |
| DVOUČIDLOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ (4) | S1 A S2 > SET AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | ON | 01/02/03 | ZIMA/LÉTO | OFF | OFF | POHOTOVOSTNÍ REŽIM |
| DVOUČIDLOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ (4) | S1 A S2 <SET AKUMULAČNÍ NÁDRŽ | ON | 01/02/03 | ZIMA/LÉTO | ON | ON, KDYŽ H ₂ O > S1 + 3° H ₂ O > PR 25 | ČIDLO H ₂ O > 80 ° MODUL. |

Doporučuje se nastavit „Pohotovostní režim“ na ON

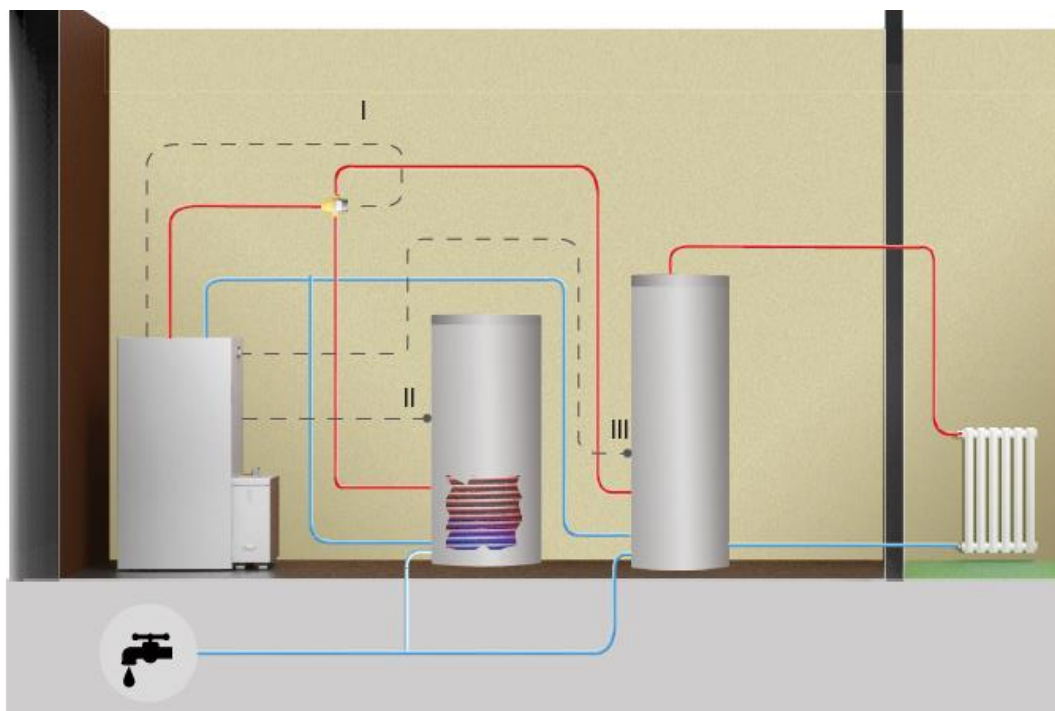
S1: Horní čidlo (I)

S2: Dolní čidlo (II)

Je možné, že oběhové čerpadlo je v provozu i tehdy, když je kotel/kamna ve stavu OFF nebo POHOTOVOSTNÍ REŽIM, jelikož teplota vody v kotli/kamnech je vyšší než teplota na horním okraji akumulární nádoby.

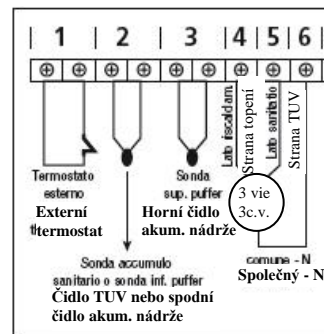
Schéma 05: Kotel/kamna jsou napojena na akumulční nádobu TUV a na zásobník teplé vody.
Kotel/kamna jsou vypnuta, když všem čidlům je vyhověno. Kotel/kamna se spustí, když je jedno z čidel v pohotovosti.
Topná voda pak bude odváděna z této akumulční nádrže pomocí čerpadel a obnovu nejsou řízena řídicí jednotkou kotle/kamen.










Schéma je indikační a znázorňuje pouze možné funkce a komponenty, které lze řídit kotlem/kamny. Dodatečná čerpadla musí být ovládána nezávisle na kamnech.



I = Motorizace ventilu (4 - 5 - 6)
II = Čidlo NTC10K na zásobníku
teplé vody (2)
III = Čidlo NTC10K na
akumulačním zásobníku TUV (3)

Svorkovnice: číselné přiřazení pro
možná elektrická připojení



- Chcete-li nastavit teplotu v zásobníku teplé vody, stiskněte tlačítko . Volte požadované stupně pomocí tlačítek  a .
- Chcete-li nastavit teplotu v akumulční nádobě TUV, stiskněte tlačítko  a zvolte požadované stupně pomocí tlačítek  a .
- Chcete-li nastavit pracovní výkon, stiskněte tlačítko  a nastavte výkon pomocí tlačítek  a .

Teplá voda má vždy prioritu před vytápěním.

| Hydraulický program | | Pohotovostní režim | Pohotovostní stav | Sezóna | Čerpadlo | Stav kotle/kamen |
|---------------------------------------|--|--------------------|----------------------------|--------|--|---|
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽ | OFF | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY+ 3 ° | JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON A POKUD ČIDLO H ₂ O>80 ° VYNUTIT STANDBY |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽ | ON | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO ZÁSOBNÍKU - TEPLÉ VODY + 3 ° POKUD H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON ČIDLO H ₂ O > 80 ° |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽ | ON | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O> AKUMUL. NÁDRŽ + 3 ° H ₂ O> PR 25 | PROVOZ A JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON ČIDLO |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽ | OFF | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO AKUM. - NÁDRŽE + 3 ° H ₂ O> PR 25 | H ₂ O > 80 PROVOZ A JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON ČIDLO H ₂ O > 80 |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽE | OFF | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O + 5> ČIDLO AKUMUL NÁDRŽE | JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV <SET ZÁSOBNÍK TUV A ČIDLA AKUMUL. NÁDRŽE> SET AKUMUL. NÁDRŽ | ON | 01 02 03 | ZIMA | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO ČIDLO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY A POKUD H ₂ O> PR ČERPADLO ON | STANDBY |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV> SET ZÁSOBNÍK TUV | OFF/ON | POUZE 2 (H ₂ O) | LÉTO | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY+3° H ₂ O > PR 25 | POHOTOVOST, POKUD JE ČIDLO TUV> NASTAVENÍ TUV + 1 A VYNUCENÝ STANDBY NA ON |
| AKUMUL. NÁDRŽ + ZÁSOBNÍK TUV S ČIDLEM | ČIDLO ZÁSOBNÍKU TUV< SET ZÁSOBNÍK TUV | OFF/ON | POUZE 2 (H ₂ O) | LÉTO | ON POKUD H ₂ O> ČIDLO ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY+3° H ₂ O > PR 25 | JMENOVIÝ TOPNÝ VÝKON, POKUD H ₂ O ČIDLO> NASTAVENÍ TUV +10 ° |

ACS = zásobník teplé vody

SET = nastavení

Když je kotel/ kamna v provozu a H₂O kotle/kamen = SET ACS + 10 ° → přejde na modulaci.

POZNÁMKA.: Když je nastavena funkce „LÉTO“, je akumulční nádrži TUV vždy vyhověno.

Zapálení



Odstraňte z topeniště a z dvířek kamen veškerý balicí materiál, který by mohl vzplanout (návod a různé lepicí etikety).

Plnění peletami

Palivo se nakládá z horní části zařízení otevřeným víkem. Nasypte pelety do násypky. Jednodušší je to provést ve dvou krocích:

- Nasypte polovinu obsahu pytle do násypky a počkejte, než se palivo na dně usadí.
- Poté nasypte zbytek.






Nikdy nesnímejte ochrannou mřížku z násypky. Při násypu dbejte na to, aby se pytel s peletami nedotýkal horkých povrchů.












Před každým spuštěním je nutné vyčistit spalovací misku hořáku.

Ovládací panel (Obr. 2)

Tlačítko  se používá k zapnutí a/nebo vypnutí kamen a k vizualizaci či opuštění programování.

Tlačítka  a  se používají pro nastavení teploty, displeje a programovacích funkcí.

Tlačítka  a  se používají pro nastavení tepelného výkonu.

| LED | SYMBOL | POPIS |
|-----|---|--|
| 1 |  | LED se rozsvítí, když je program aktivní. |
| 2 |  | LED se rozsvítí, když je odpor aktivní. |
| 3 |  | LED se rozsvítí, když je aktivní nakládání pelet. |
| 4 |  | LED se rozsvítí, když je aktivní kouřový ventilátor. |
| 5 |  | LED se rozsvítí, když je aktivní pokojový ventilátor (pokud je k dispozici). |
| 6 |  | LED se rozsvítí, když je oběhové čerpadlo aktivní (Kotle a kamna). |
| 7 |  | LED se rozsvítí, když dojde k varování |

1. Zvýšení teploty
2. Snížení teploty
3. Tlačítko SET
4. Tlačítko ON/OFF
5. Snížení provozního výkonu
6. Zvýšení provozního výkonu



Do našich výrobků používejte pelety o průměru 6 mm, délce 30 mm a maximální vlhkosti 6 %, které jsou certifikované A1 podle normy UNI EN ISO 17225-2. Pelety uchovávejte mimo zdroje tepla, nikoli ve vlhkém nebo výbušném prostředí.

Předběžné kontroly

Před zapnutím zařízení se ujistěte, že je zásobník na pelety plný, spalovací komora je čistá, skleněná dvířka jsou zavřená, je připojena zástrčka napájecího zdroje a spínač na zadní straně je nastaven na „1.“

Informace na displeji



VYPNUTO

Zařízení je vypnuté.



ZAPNUTO

Zařízení je v první zapalovací fázi. Žhavicí svíčka a odtah spalin jsou aktivní.



PŘÍSUN PELET

V této fázi zapalovacího procesu zahájí kamna přísun pelet do spalovacího misky hořáku. Žhavicí svíčka, zařízení na odsávání kouře a motor šneku jsou aktivní.



PLAMEN PŘÍTOMEN

V této fázi zapalovacího procesu zahájí kamna přísun pelet do spalovací misky hořáku. Odsávací zařízení a motor šneku jsou aktivní.



PROVOZ

Kamna jsou v provozu, v tomto případě při 3. stupni výkonu.

Zjištěná pokojová teplota činí 21 °C. Během normálního provozu je aktivní ventilátor na odsávání kouře, motor šneku a pokojový ventilátor.



ČIŠTĚNÍ SPALOVACÍ

MISKY

Kamna čistí misku hořáku. Zařízení na odsávání kouře běží při maximální rychlosti a přísun pelet je minimální.



POHOTOVOSTNÍ REŽIM OK

Všechny požadavky byly splněny a zařízení je připraveno na režim „POHOTOVOSTNÍ REŽIM“.



PODRŽENÍ POŽADAVKU

Zařízení je v režimu „POHOTOVOSTNÍ REŽIM“, jelikož vše bylo splněno, a čeká na zapnutí požadavku na ohřev.



ČEKÁNÍ NA VYCHLAZENÍ

Před opětovným spuštěním musí zařízení ukončit chladicí cyklus.

Nabídka programování

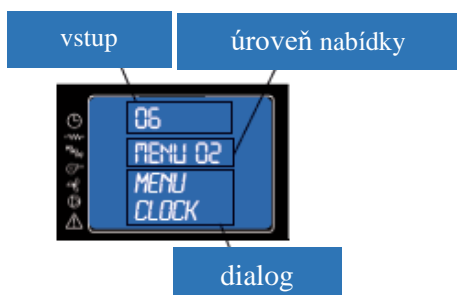
Nabídka 02 NASTAVENÍ HODIN

Pro volbu nastavení hodin stiskněte tlačítko "SET" (3), tlačítkem (5) procházejte podnabídkami až k NABÍDCE 02 - NASTAVENÍ HODINY a tlačítky 1 a 2 vyberte aktuální den. Potvrďte tlačítkem "SET" (3).

Poté pomocí tlačítek 1 a 2 nastavte čas a stisknutím tlačítka "SET" (3) přejděte na nastavení minut stisknutím tlačítek 1 a 2. Stisknutím tlačítka SET lze přejít do různých podnabídek nastavení data, dne, měsíce a roku. Postupujte podle výše uvedených kroků tlačítky 1, 2 a 3.

Následující tabulka stručně popisuje strukturu nabídky a zaměřuje se pouze na volby, které jsou uživatelům k dispozici.

| Úroveň 1 | Úroveň 2 | Úroveň 03 | Úroveň 04 | Hodnota |
|----------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 02 - nastavení hodin | | | | |
| | 01 - den | | | den v týdnu |
| | 02 - hodina | | | hodina |
| | 03 - minuty | | | minuty |
| | 04- den | | | den v měsíci |
| | 05- měsíc | | | měsíc |
| | 06- rok | | | rok |



Nastavte aktuální čas a datum. Zařízení je vybaveno lithiovou baterií, která umožňuje autonomní provoz hodin po dobu 3-5 let.

Nabídka 03 NASTAVENÍ CHRONOTERMOSTATU

Stiskněte tlačítko „SET“ (3) a poté tlačítko 5 pro vstup do požadované nabídky; otevřete ji stisknutím „SET“ (3). Vstupte do nabídky M-3-1 a pomocí tlačítek 1 a 2 vyberte, zda chcete nebo nechcete aktivovat termostat (ON/OFF), který Vám umožní naprogramovat automatické spuštění zařízení.

Jakmile je termostat aktivován/deaktivován, stiskněte tlačítko "4" (OFF) a pokračujte v listování přes podnabídky pomocí tlačítka 5. Zvolte, kterou podnabídku chcete otevřít pro přístup k denním, týdenním a víkendovým programům.

Pro nastavení časů a dnů zapálení zopakujte předchozí kroky:

- otevřete podnabídku pomocí "SET" (3)
- nastavte dny, časy a režim aktivace (on/off) pomocí tlačítek 1 a 2
- potvrďte stisknutím tlačítka "SET" (3)
- opusťte nabídku/podnabídku tlačítkem 4 pro vypnutí

| Úroveň 1 | Úroveň 2 | Úroveň 3 | Úroveň 4 | Hodnota |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|
| 03 - nastavení termostatu | | | | |
| | 01 - aktivace termostatu | | | |
| | | 01 - aktivace termostatu | | ON/OFF |
| | 02 - program, den | | | |
| | | 01 - denní termostat | | ON/OFF |
| | | 02 - start den 1 | | hodina |
| | | 03 - stop den 1 | | hodina |
| | | 04 - start den 2 | | hodina |
| | | 05 - stop den 2 | | hodina |

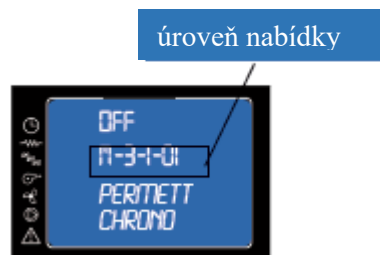
Následující tabulka stručně popisuje strukturu nabídky a zaměřuje se pouze na volby, které jsou uživatelům k dispozici.

| Úroveň 1 | Úroveň 2 | Úroveň 3 | Úroveň 4 | Hodnota |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------|
| 03 - nastavení termostatu | | | | |
| | 01 - aktivace termostatu | | | |
| | | 01 - aktivace termostatu | | ON/OFF |
| | 02 - denní program | | | |
| | | 01 - denní termostat | | ON/OFF |
| | | 02 - start den 1 | | hodina |
| | | 03 - stop den 1 | | hodina |
| | | 04 - start den 2 | | hodina |
| | | 05 - stop den 2 | | hodina |
| | 03 - týdenní program | | | |
| | | 01 - týdenní termostat | | ON/OFF |
| | | 02 - start program 1 | | hodina |
| | | 03 - stop program 1 | | hodina |
| | | 04 - pondělí program 1 | | ON/OFF |
| | | 05 - úterý program 1 | | ON/OFF |
| | | 06 - středa program 1 | | ON/OFF |
| | | 07 - čtvrtek program 1 | | ON/OFF |
| | | 08 - pátek program 1 | | ON/OFF |
| | | 09 - sobota program 1 | | ON/OFF |
| | | 10 - neděle program 1 | | ON/OFF |
| | | 11 - start program 2 | | hodina |
| | | 12 - stop program 2 | | hodina |
| | | 13 - pondělí program 2 | | ON/OFF |
| | | 14 - úterý program 2 | | ON/OFF |
| | | 15 - středa program 2 | | ON/OFF |
| | | 16 - čtvrtek program 2 | | ON/OFF |
| | | 17 - pátek program 2 | | ON/OFF |
| | | 18 - sobota program 2 | | ON/OFF |
| | | 19 - neděle program 2 | | ON/OFF |
| | | 20 - start program 3 | | hodina |
| | | 21 - stop program 3 | | hodina |
| | | 22 - pondělí program 3 | | ON/OFF |
| | | 23 - úterý program 3 | | ON/OFF |
| | | 24 - středa program 3 | | ON/OFF |
| | | 25 - čtvrtek program 3 | | ON/OFF |
| | | 26 - pátek program 3 | | ON/OFF |
| | | 27 - sobota program 3 | | ON/OFF |
| | | 28 - neděle program 3 | | ON/OFF |
| | | 29 - start program 4 | | hodina |
| | | 30 - stop program 4 | | hodina |
| | | 31 - pondělí program 4 | | ON/OFF |
| | | 32 - úterý program 4 | | ON/OFF |
| | | 33 - středa program 4 | | ON/OFF |
| | | 34 - čtvrtek program 4 | | ON/OFF |
| | | 35 - pátek program 4 | | ON/OFF |
| | | 36 - sobota program 4 | | ON/OFF |
| | | 37 - neděle program 4 | | ON/OFF |
| | 04 - víkendový program | | | |
| | | 01 - víkendový program | | |
| | | 02 - start 1 | | |
| | | 03 - stop 1 | | |
| | | 04 - start 2 | | |
| | | 05 - stop 2 | | |

Nabídka 03 NASTAVENÍ CHRONOTERMOSTATU

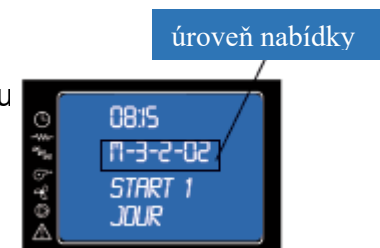
Podnabídka 03 - 01 - Aktivace termostatu

Tímto způsobem můžete aktivovat a deaktivovat všechny funkce termostatu



Podnabídka 03 - 02 - Denní program

Umožňuje zapnout, vypnout a nastavit denní funkce termostatu



Je možné nastavit více provozních úseků vymezených časovými parametry podle následující tabulky, kdy nastavení OFF signalizuje hodinám, aby ignorovaly příkaz:

| Volba | Význam | Možné hodnoty |
|---------|-------------------|---------------|
| START 1 | hodina aktivace | hodina - OFF |
| STOP 2 | hodina deaktivace | hodina - OFF |
| START 2 | hodina aktivace | hodina - OFF |
| STOP 2 | hodina deaktivace | hodina - OFF |

Podnabídka 03 - 03 - Týdenní program

Umožňuje zapnout, vypnout a nastavit týdenní funkce termostatu



Plánujte programování pečlivě, abyste předešli překrývajícím se aktivačním/deaktivačním časům v jednom dni v různých programech

| PROGRAM 1 | | | |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|
| úroveň nabídky | výběr) | význam | možné hodnoty |
| 02-03-02 | START PROGRAM 1 | čas aktivace | čas OFF |
| 02-03-03 | STOP PROGRAM 1 | čas vypnutí | čas OFF |
| 02-03-04 | PONDĚLÍ PROGRAM 1 | referenční den | ON/OFF |
| 02-03-05 | ÚTERÝ PROG 1 | | ON/OFF |
| 02-03-06 | STŘEDA PROG 1 | | ON/OFF |
| 02-03-07 | ČTVRTEK PROGRAM 1 | | ON/OFF |
| 02-03-08 | PÁTEK PROGRAM 1 | | |
| 02-03-09 | SOBOTA PROGRAM 1 | | ON/OFF |
| 02-03-10 | NEDĚLE PROGRAM 1 | | ON/OFF |
| PROGRAM 3 | | | |
| úroveň nabídky | výběr) | význam | možné hodnoty: |
| 03-03-20 | START PROGRAM 3 | čas aktivace | čas OFF |
| 03-03-21 | STOP PROGRAM 3 | čas vypnutí | čas OFF |
| 03-03-22 | PONDĚLÍ PROGRAM 3 | referenční den | ON/OFF |
| 03-03-23 | ÚTERÝ PROG 3 | | ON/OFF |
| 03-03-24 | STŘEDA PROG 3 | | ON/OFF |
| 03-03-25 | ČTVRTEK PROGRAM 3 | | ON/OFF |
| 03-03-26 | PÁTEK PROGRAM 3 | | ON/OFF |
| 03-03-27 | SOBOTA PROGRAM 3 | | ON/OFF |
| 03-03-28 | NEDĚLE PROGRAM 3 | | ON/OFF |

| PROGRAM 2 | | | |
|----------------|-------------------|----------------|---------------|
| úroveň nabídky | výběr | význam | možné hodnoty |
| 03-03-11 | START PROGRAM 2 | čas aktivace | čas OFF |
| 03-03-12 | STOP PROGRAM 2 | čas vypnutí | čas OFF |
| 03-03-13 | PONDĚLÍ PROGRAM 2 | referenční den | ON/OFF |
| 03-03-14 | ÚTERÝ PROG 2 | | ON/OFF |
| 03-03-15 | STŘEDA PROG 2 | | ON/OFF |
| 03-03-16 | ČTVRTEK PROGRAM 2 | | ON/OFF |
| 03-03-17 | PÁTEK PROGRAM 2 | | ON/OFF |
| 03-03-18 | SOBOTA PROGRAM 2 | | ON/OFF |
| 03-03-19 | NEDĚLE PROGRAM 2 | | ON/OFF |
| PROGRAM 4 | | | |
| úroveň nabídky | výběr | význam | možné hodnoty |
| 03-03-29 | START PROGRAM 4 | čas aktivace | čas OFF |
| 03-03-30 | STOP PROGRAMU 4 | čas vypnutí | čas OFF |
| 03-03-31 | PONDĚLÍ PROGRAM 4 | referenční den | ON/OFF |
| 03-03-32 | ÚTERÝ PROG 4 | | ON/OFF |
| 03-03-33 | STŘEDA PROG 4 | | ON/OFF |
| 03-03-34 | ČTVRTEK PROGRAM 4 | | ON/OFF |
| 03-03-35 | PÁTEK PROGRAM 4 | | ON/OFF |
| 03-03-36 | SOBOTA PROGRAM 4 | | ON/OFF |
| 03-03-37 | NEDĚLE PROGRAM 4 | | ON/OFF |

Podnabídka 03 - 04 - Víkendový program




Umožňuje aktivovat, deaktivovat a nastavit víkendové funkce chronotermostatu (dny 5 a 6 nebo sobota a neděle).



POZNÁMKY:

- Aby se zabránilo záměně a nežádoucímu spuštění nebo vypnutí, aktivujte pouze jeden program, pokud nevíte přesně, co chcete nastavit
- Deaktivujte denní program, pokud chcete použít týdenní program. Vždy deaktivujte víkendový program, když používáte týdenní program v programech 1, 2, 3 a 4.
- Aktivujte víkendový program až poté, co jste deaktivovali týdenní program.

Nabídka 04 - Výběr jazyka

Přejděte do nabídky stisknutím tlačítka SET a stiskněte tlačítko  (5) až přejdete do NABÍDKY 04 - VÝBĚR JAZYKA. Poté stisknutím tlačítka SET přejděte do nabídky. Pomocí tlačítek  (1) a  (2) vyberte požadovaný jazyk.

Hlášení alarmů

V případě funkční závady systém informuje uživatele o typu poruchy, ke které došlo. Následující tabulka shrnuje alarmy, druh problému a možná řešení:

| Displej | | Druh problému | Řešení |
|---------|---------------------|--|--|
| Displej | ÚPLNÝ VÝPADEK | Výpadek proudu; | Jakmile je napájení obnoveno, provedou kamna chladicí cyklus. Po dokončení cyklu se automaticky spustí |
| ALAR 2 | KOUŘ. ČIDLO | Čidlo spalin je poškozené nebo není připojeno k desce | Kontaktujte autorizované asistenční centrum pro technickou podporu |
| ALAR 3 | HORKÝ KOUŘ | Teplota spalin je příliš vysoká | Vypněte kamna, nechte je vychladnout a proveďte běžné čištění. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis pro vyčištění termostatu a kouřovodu |
| ALAR 4 | CHYBA VENTILÁTOR | Zablokované nebo rozbité zařízení na odsávání kouře | Kontaktujte autorizovaný servis |
| ALAR 5 | ŽÁDNÉ ZAPÁLENÍ | Kamna se nemohou spustit. Toto je první zapálení | Naplňte zásobník peletami Spusťte znovu |
| ALAR 6 | ŽÁDNÉ PELETY | Kamna na pelety jsou během provozu vypnuta | Naplňte zásobník peletami |
| ALAR 7 | TEPLOTNÍ BEZPEČNOST | Teplota vody přesahuje 90 °C. Oběhové čerpadlo je zastaveno nebo chybí voda v hydraulickém systému | Zkontrolujte napájení čerpadla. Zkontrolujte, zda nánosy vodního kamene neblokují lopatky oběhového čerpadla |
| ALAR 8 | CHYBA PODTLAKU | Neprůchodný průduch | Vyčistěte průduch nebo zkontrolujte, zda poblíž vývodu kouře nejsou žádné ucpané mřížky |
| ALAR B | CHYBA ŠNEKU | Šnek nakládá příliš mnoho pelet | Kontaktujte autorizovaný servis |
| ALAR C. | ČIDLO VODA | Vadné vodní čidlo | Kontaktujte autorizovaný servis |
| ALAR D | HORKÁ VODA | Teplota vody je příliš vysoká | Nechejte kamna vychladnout. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis a nechejte zkontrolovat hydraulický systém. |
| ALAR E | TLAK VODY | Tlak vody je příliš vysoký | Nechejte kamna vychladnout. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis a nechejte zkontrolovat hydraulický systém |
| SERV. | | Kamna byla v provozu 1300 hodin. Je nutná dodatečná údržba | Kontaktujte autorizované asistenční centrum |

Pravidelné kontroly musí provádět uživatel, který by měl kontaktovat autorizovaný servis pouze v případě, že není nalezeno žádné řešení.

Porucha elektrických zařízení

Selhání zapálení

Když během fáze zapalování nedojde k žádnému zapálení nebo pokud teplota spalin nedosáhne během stanovené doby požadované teploty, kamna se vypnou a na displeji se zobrazí **ŽÁDNÉ ZÁPÁLENÍ**, Stiskněte pro resetování alarmu tlačítko "ON/OFF" na displeji. Počkejte, dokud není dokončena fáze chlazení, vyčistěte spalovací misku hořáku a spusťte nové zapalování.

Vypnutí během provozu

Kamna se během provozu náhle vypnou (například z důvodu, že v zásobníku došly pelety nebo došlo k závadě převodového motoru na přísun pelet). Kamna budou v provozu až do spotřeby pelet ve spalovací misce hořáku. Na displeji se poté zobrazí **ŽÁDNÉ PELETY** a kamna se vypnou. Stiskněte ON/OFF pro anulování alarmu. Počkejte, dokud není dokončena fáze chlazení. Vyčistěte spalovací misku hořáku a spusťte nové zapalování.

Tato chybová hlášení Vás upozorňují na to, že je nutné před zapnutím kamen vyčistit a správně nainstalovat kamna.

Výpadek elektrické energie

V případě poklesu napětí delším než 1 minuta může dojít k průniku malého množství kouře do místnosti: to nepředstavuje žádné riziko. Jakmile je napájení obnoveno, zobrazí se na displeji kamen „**ÚPLNÝ VÝPADEK**“. Po ukončení cyklu chlazení se kamna opět automaticky zapnou podle původního nastavení.



Nepokoušejte se spustit kamna před uplynutím požadované doby, jelikož může dojít k jejich zablokování. Pokud se tak stane, vypněte spínač na zadní straně kamen na 1 minutu, znovu jej zapněte a počkejte 10 minut, než kamna opět spustíte.



Zásuvka, do které jsou kamna zapojena, musí být vybavena zemnicím vodičem v souladu s příslušnými platnými předpisy. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za újmy na zdraví nebo za věcné škody v důsledku chybné instalace.

Manuální restart termostatu

Zásah v případě nebezpečí

V případě požáru přerušete napájení, použijte hasicí přístroj a případně přivolejte hasiče. Poté kontaktujte autorizovaný servis



Bezpečnostní zařízení



Tlakový snímač: Sleduje podtlak v kouřovodu. Je navržen tak, aby vypnul šnekový podavač pelet v případě zaneseného průduchu nebo výrazného protitlaku při větru, při otevřených dvířkách spalovací komory nebo při vadném odtahu spalin. V případě zásahu tlakového spínače se zobrazí text **“ALAR-DEP-FAIL”**



Převodový motor: Pokud se převodový motor zastaví, kamna zůstanou nadále v provozu až do vyhasnutí plamene v důsledku nedostatku paliva a až do vychladnutí na minimální úroveň.



Čidlo teploty spalin: Tento termočlánek snímá teplotu spalin a udržuje kamna v provozu nebo je vypne, když teplota spalin poklesne pod předem nastavenou hodnotu.



Elektrická bezpečnost: Kamna jsou chráněna proti prudkému kolísání napětí (např. blesky) hlavním jističem 4 A, který se nachází na ovládacím panelu na zadní straně kamen. Další pojistky na ochranu elektronických desek se nacházejí přímo na elektronických deskách.



Bezpečnostní termostat s ručním resetováním teploty vody: Pokud teplota překročí přednastavený bezpečnostní limit 100 °C, kamna se okamžitě zastaví a na displeji se zobrazí **„ALA_SIC_FAIL“**. Pro opětovné spuštění je nutné resetovat manuálně.



Čidlo teploty vody: Přibližuje-li se teplota vody blokovací teplotě (100 °C), přeruší snímač přísun pelet.



Automatický odvzdušňovací ventil: Tento ventil odsává vzduch z vnitřní části kamen a z otopného systému.



Bezpečnostní ventil: Tento ventil se aktivuje, aby zabránil přetlakování hydraulické soustavy. Pokud tlak kamen nebo zařízení překročí 2,5 bar, vypustí vodu z oběhu.

Funkce ochrany proti zamrznutí: Pokud čidlo zjistí v kamnech teplotu vody nižší než 5 °C, spustí se automaticky oběhové čerpadlo, aby zabránilo zamrznutí soustavy.

Funkce proti zablokování čerpadla: Při delším odstavení čerpadla je funkce v pravidelných intervalech aktivována na dobu 10 sekund, aby se zabránilo jeho zablokování.



Manipulace s bezpečnostními prvky je zakázána. Teprve po odstranění příčiny, která vedla k zásahu bezpečnostního systému, je možné kamna opět zapálit a tím resetovat automatický provoz snímače. Chcete-li zjistit, k jaké anomálii došlo, nahlédněte do této příručky v oddílu týkajícím se alarmů, který vysvětluje, co dělat na základě zobrazené alarmové zprávy.

Údržba a čištění /Kotel s litinovou spalovací miskou hořáku



Veškeré čištění všech částí se smí provádět pouze tehdy, pokud jsou kamna zcela vychladlá a odpojená od napájení, aby se zabránilo popálení a teplotnímu šoku. Kamna nepotřebují rozsáhlou údržbu, pokud se používají certifikované kvalitní pelety. Potřeba údržby se liší podle podmínek užívání (opakované zapínání a vypínání) a v závislosti na požadovaném výkonu.

Doporučuje se pravidelně sledovat kamna a kontrolovat jejich stav.

| Součásti | Denně | Každé 2-3 dny | Týdně | Každých 15 dnů | Každých 30 dnů | Každých 60- 90 dnů | Ročně |
|--|-------|---------------|-------|----------------|----------------|--------------------|-------|
| Spalovací miska hořáku | ◇ | | | | | | |
| Vysávání prostoru popelníku | | ◇ | | | | | |
| Čištění popelníku | | ◇ | | | | | |
| Očištění dvířek a skla | | ◇ | | | | | |
| Výměník (turbulátory) | ◇ | | | | | | |
| Čištění vnitřního výměníku tepla/ prostoru spalinového ventilátoru | | | | | | • | |
| Čištění celého výměníku | | | | | | | • |
| Čištění "T" dílu k vývodu spalin | | | | | | • | |
| Průduch | | | | | | | • |
| Těsnicí šňůra dvířek | | | | | | • | |
| Vnitřní části | | | | | | | • |
| Kouřovod | | | | | | | • |
| Oběhové čerpadlo | | | | | | | • |
| Deskový výměník tepla | | | | | | | • |
| Hydraulické komponenty | | | | | | | • |
| Elektromechanické díly | | | | | | | • |

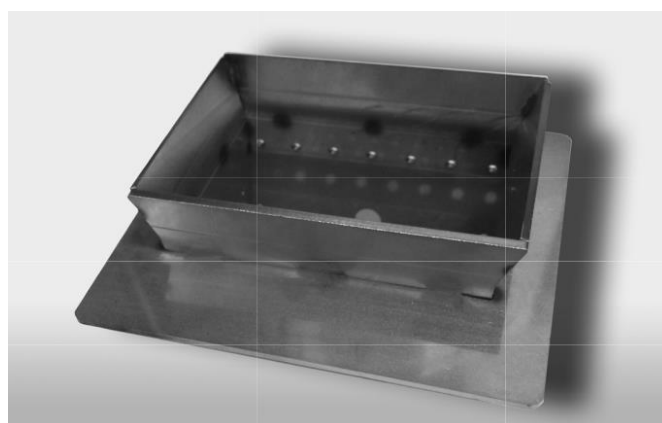
◇ uživatelem / •autorizovaným servisem

ODPOVĚDNOST UŽIVATELE

Denní kontrola

Teplovodní kamna vyžadují jednoduché a důkladné čištění, aby byl zajištěn efektivnější výkon a bezproblémový provoz. Abyste zabránili úniku popela během čištění vnitřní části kamen, můžete spustit odtahový ventilátor.

Chcete-li tuto funkci aktivovat, musíte stisknout tlačítko <D> a poté ⏻. Na displeji se zobrazí **PULSTUF** (čištění kamen). Chcete-li ventilátor zastavit, jednoduše stiskněte a podržte tlačítko ⏻ nebo počkejte na dokončení cyklu čištění (255 sekund). Vhodným nástrojem očistíte spalovací misku od popela a případných usazenin, které by mohly ucpat vzduchové průchody. V případě vyčerpání pelet v zásobníku se mohou nahromadit nespálené pelety ve spalovací misce hořáku. Před každým spuštěním vždy vyprázdněte zbytky ze zapalovací misky. Mějte na vědomí, že jen správně umístěná a



čistá spalovací miska může zajistit zapalování a optimální provoz kamen.

Při polohování kelímku pečlivě zkontrolujte, zda jsou jeho hrany dobře umístěny a zda lícuje otvor s trubicí určenou pro průchod zapalovacích odporů. V místě kontaktu hran kelímku a podpěrnou plochou dvířek nesmí dojít ke zbytkovému spalování.



Snížená četnost nebo neprováděné čištění může vést k selhání zapalování a poškození kamen a ohrožení životního prostředí (možné emise sazí a popele). Nepoužívejte opět spálené pelety, které se mohou nacházet ve spalovací misce .

Čištění výměníku při vypnutých kamnech

Inkrustace působí jako izolace a čím je větší, tím méně tepla je předáváno vodě a všeobecně i samotné budově. Proto je velmi důležité provádět čištění svazku trubek i zmíněného výměníku, aby se zamezilo tvorbě inkrustace a předešlo se ucpaní a zadržování čistícího mechanismu. Jednoduše 5-6krát rychle vytáhněte a zastrčte držák, aby pružiny mohly odstranit saze usazené na trubkách.



Kontrola každé 2/3 dny

Čištění prostoru na sběr popele.

Opatrně vyčistěte a vyprázdněte popelník od horkého popelu. Popel musí být zcela vychladlý, aby mohl být odstraněn vysavačem. Můžete také použít podlahový vysavač vhodný pro vysávání částic určité velikosti (vysavač na popel).

Čištění popele a spalovací komory včetně vodiče zapalovací svíčky

Čištění skla

K čištění keramického skla se doporučuje použít suchý kartáč, nebo pokud je velmi znečištěné, speciální čistící prostředek ve spreji, naneste malé množství a poté vyčistěte hadříkem.



Nepoužívejte abrazivní prostředky a nestříkejte čistící prostředek na sklo na lakované části nebo na těsnění protipožárních dveří (šňůra z keramických vláken).

Čištění nerezových a satinovaných povrchů

Ošetření těchto povrchů není běžně nutné, ale je-li zapotřebí, nečistěte je abrazivními prostředky. Doporučujeme nerezovou a satinovanou ocel čistit papírovými ubrousky nebo čistým, suchým hadříkem, navlhčeným čistícím prostředkem na bázi neiontových povrchově aktivních látek (<5%). Lze použít čistící sprej na sklo.



Vyvarujte se kontaktu pokožky a očí s čistícími prostředky. V případě, že k tomu dojde, vypláchněte je větším množstvím vody a navštivte nejbližšího lékaře

Čištění lakovaných součástí

Nečistěte lakované díly mokřím hadrem, když je zařízení v provozu nebo je horké, aby se zabránilo termickému šoku, který by mohl způsobit odlupování barvy. Nepoužívejte abrazivní nebo agresivní prostředky nebo materiály. Čistěte vlhkými papírovými nebo bavlněnými ubrousky. Silikonové barvy používané výrobcem mají technické parametry, díky kterým odolávají velmi vysokým teplotám.

Existuje ale fyzikální hranice (380-400 °C), nad kterou barvy začnou blednout nebo (nad 450 °C) vitrifikovat; pak se mohou odloupnout a uvolnit se od ocelového povrchu.

Pokud k tomu dojde, znamená to, že byly dosaženy teploty, které jsou vysoko nad teplotami, při kterých by zařízení mělo být řádně provozováno.



Nepoužívejte abrazivní materiály ani tvrdé prostředky. Čistěte vlhkými bavlněnými nebo papírovými ubrousky.

Kontrola po každých 3 - 4 pytích spálených pelet

Vyčistěte dolní popelník od zbytků, které propadly během provozu. Popelníkovou zásuvku můžete otevřít odšroubováním obou křídlových matic, které zásuvku drží. Vyjměte zásuvku, vyprázdněte ji a poté vysajte stěnu a rohy vysavačem nebo je vyčistěte určeným náradím. Poté vsuňte opět zásuvku a utáhněte křídlové matice. Přitom dbejte na těsnost, velmi důležitou při provozu. Také vyčistěte spalovací komoru suchým čistým hadříkem.



Vypnutí kamen

V době, kdy kamna nejsou v provozu, musí být odpojena od elektrické sítě. Pro větší bezpečnost, zejména pokud jsou v okolí dětí, doporučujeme odpojit napájecí kabel ze zadní stěny kamen.



Na konci sezóny byste měli ze zásobníku kamen odstranit všechny pelety pomocí vysavače s dlouhým nástavcem. Pokud se palivo ponechá v zásobníku, může zvlhnout, slepit se a bude obtížné jej zapálit na začátku příští sezóny.

Pokud se stisknutím hlavního vypínače (umístěného na zadní straně kamen) nerozsvítí displej ovládacího panelu, mohlo by to znamenat, že je třeba vyměnit pojistku. Na zadní straně kamen se nachází skříňka na pojistky, která je umístěna pod zásuvkou. Pomocí šroubováku otevřete kryt přídržného prostoru pojistek a v případě potřeby pojistku vyměňte (zpožděný typ 3,15 AT). Připojte zástrčku zpět a stiskněte hlavní spínač.

ČIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÉ TECHNIKEM

Každoroční kontrola

Čištění ventilátoru na odtah spalin

Odšroubujte upevňovací šrouby a sejměte odťahový ventilátor pro jeho čištění.

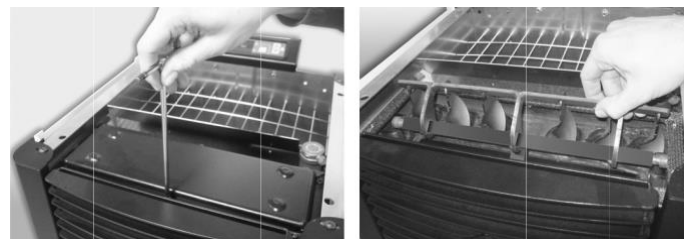
Provádějte tento krok s maximální opatrností, abyste neohnuli lopatky ventilátoru.

Čištění kouřovodu

Systém na odvod spalin očistěte zejména v blízkosti „T“, ohybů a vodorovných úseků. Je nutné zkontrolovat a odstranit veškeré usazeniny popela a sazí před tím, než ucpou průchod kouře.

Čištění výměníku

Po vyšroubování šroubů nadzvedněte horní dvířka, která zakrývají výměník. Vyjměte 6 pružin vložených do každé trubky a vyčistěte 6 trubek výměníku pomocí kartáče na čištění trubek.



Provedte tuto činnost po vyjmutí pružin vložených do každé trubky. Tuto činnost si můžete zjednodušit tím, že vyjmete pružiny z vodorovného kolíku, ke kterému jsou připevněny.



Nyní je horní díl výměníku volný od jakýchkoli překážek, takže lze provést důkladné čištění. Doporučuje se jednou za rok vyčistit i horní komoru výměníku. Pro správné vyčištění se doporučuje vysát popel, odšroubovat všechny vodorovné spoje šroubovákem a poté popel opět vysát.

Po vyčištění horní komory výměníku vraťte horní víko uzávěru. Toto víko musí být uzavřeno ne pouze běžnými šrouby, ale i páskou z keramických vláken pro zajištění vodotěsného uzávěru kamen. Toto kompletní čištění je nutné provádět na konci sezóny, aby se usnadnilo odstranění všech zbytků spalování a nemělo by se s ním příliš otálet, protože časem a vlivem vlhkosti se mohou tyto zbytky zhutnit. Zkontrolujte těsnění šnůr z keramických vláken dvířek kamen. Poté vyčistíte kouřovody, především v blízkosti T-dílů a všech vodorovných úseků.



Kvůli vaší bezpečnosti musí být četnost čištění soustavy na odvod kouře stanovena v závislosti na používání kamen.

V případě neprovádění nebo neadekvátního čištění kamen může dojít např. k následujícím problémům:

- špatné spalování,
- zčernání skla,
- ucpání roštu nashromážděným popelem a peletami,
- nánosy popelu a nadměrného množství usazenin na výměníku, což má za následek špatný výkon.

Kontrolu elektromechanických komponentů smí provádět pouze kvalifikovaný personál s technickými znalostmi v oboru elektřiny a spalování.

Doporučujeme provádět roční servis, přednostně na základě naplánované servisní smlouvy. Nezbytnou součástí tohoto servisu je vizuální a funkční kontrola následujících komponentů:

- převodový motor
- odtahový ventilátor spalin
- čidlo spalin
- zapalovací svíčka
- termostat s resetem pelet
- pokojový termostat
- tlakové čidlo
- elektronická základní deska
- pojistkový ochranný panel – elektronická základní deska



Tyto činnosti musí provádět výhradně kvalifikovaný technik, nebo uživatel, který převezme zodpovědnost za případné škody během údržby. Tuto údržbu je nutné provádět při naprosto vychladlých kamnech odpojených od elektrické sítě. Tyto údržbářské práce provádí autorizovaný servis na náklady zákazníka.

Čištění povrchů

Kamna jsou výrobkem určeným k vytápění, tudíž má obzvláště horké vnější povrchy.

Z tohoto důvodu doporučujeme velkou opatrnost zejména při provozu:

- nedotýkejte se tělesa kamen a jejich různých součástí, nepřibližujte se k dvířkům, mohli byste se popálit;
- nedotýkejte se kouřovodů;
- neprovádějte jakékoli čištění;
- neodstraňujte popel;
- neotevírejte popelník;
- dávejte pozor, aby se nepřibližovaly děti.

Veškeré čištění všech částí musí být prováděno při zcela vychladlých kamnech a s odpojenou zástrčkou.

K čištění povrchů použijte hadřík navlhčený vodou nebo vodou a neutrálním čisticím prostředkem.



Použití agresivních čisticích prostředků nebo ředidel může poškodit povrchy termostatu. Před použitím jakéhokoli čisticího prostředku je vhodné ho vyzkoušet na malé části mimo dohled nebo se obraťte na autorizované asistenční centrum, kde získáte informace o produktu.

Pokyny k čištění

Veškeré čištění všech částí musí být prováděno při zcela vychladlých kamnech a s odpojenou zástrčkou. Před provedením jakékoli údržby nebo čištění kamen proveďte následující opatření:

- ujistěte se, že jsou všechny části kamen vychladlé
- ujistěte se, že je popel zcela vychladlý;
- ujistěte se, že je hlavní spínač v poloze „OFF“;
- ujistěte se, že je zástrčka vytažena ze zásuvky, aby nedošlo k náhodnému kontaktu;
- jakmile je fáze údržby dokončena, zkontrolujte, zda je vše v pořádku jako před jejím provedením (spalovací miska je umístěna správně).



Postupujte pečlivě podle následujících pokynů k čištění. Nedodržení těchto pokynů by mohlo způsobit problémy s provozem kamen.

Jakákoli neoprávněná manipulace nebo neoprávněná výměna za neoriginální díl kamen může ohrozit bezpečnost obsluhy a zbavuje výrobce jakékoli občanskoprávní nebo trestněprávní odpovědnosti. Používejte pouze originální náhradní díly. Preventivně vyměňte opotřeбенý díl ještě předtím, než dojde k poranění v důsledku jeho selhání.



Po 1300 hodinách provozu kamen se na dolním displeji objeví výraz „SERV“, za účelem vyčištění a běžné údržby kontaktujte autorizovaný servis.

Problémy a řešení



Všechny opravy musí provádět výhradně specializovaný technik, na kamnech naprosto vychladlých a odpojených ze zásuvky. Jsou zakázány jakékoli neoprávněné úpravy zařízení a výměny dílů za neoriginální. Činnosti označené tučným písmem musí provádět odborný personál.

Kontrola řádného spalování na základě tvaru a barvy plamene

| PORUCHA | MOŽNÁ PŘÍČINA | NÁPRAVA |
|--|--|---|
| Plamen se dospodu rozšiřuje a horní část není vytáhlá. | <ol style="list-style-type: none"> Špatná regulace, která určí: <ul style="list-style-type: none"> příliš velké množství pelet, nízkou rychlost ventilátoru. Kouřovod je zanesený nebo došlo k tlakům, které brání bezchybnému odtahu spalin | <ol style="list-style-type: none"> Znovu nadefinujte nastavení kamen Vyčistěte kouřovod, zkontrolujte tlakový spínač, který měří správný podtlak komína |
| Plamen je nafouklý a zbarvený od oranžova až do žluta s tmavými špičkami | <ol style="list-style-type: none"> Špatné spalování Plamen má nedostatek kyslíku | <ol style="list-style-type: none"> Znovu seřídte nastavení kamen Ujistěte se, že je vzduchový kanál ke spalovací misce hořáku průchodný Kontaktujte autorizovaný servis |
| Žádný posuv pelet do spalovací komory. | <ol style="list-style-type: none"> Násypka na pelety je prázdná Šnekový dopravník je zablokovan pilinami Porucha převodového motoru Vadná elektronická deska Manuálním resetem byl aktivován jeden z termostatů | <ol style="list-style-type: none"> Doplňte násypku peletami. Vyprázdněte násypku a ručně uvolněte podávací šnek od pilin Vyměňte převodový motor Vyměňte elektronickou desku Resetujte bezpečnostní termostat na zadní straně kamen poté, co jste určili příčinu |
| Kamna se nezapálí | <ol style="list-style-type: none"> Svíčka není na svém místě Nedostatek elektrického proudu Parametr výkonu nasávání se změnil Čidlo pelet nebo vody vypadlo Vadná pojistka Ucpaný komín nebo komínový kanál hnízdy nebo cizími předměty | <ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte správnou polohu žhavicí svíčky v topeništi Zkontrolujte, zda je zástrčka zasunutá do zásuvky a zda se nachází hlavní spínač v poloze "I" Kontaktujte autorizovaný servis Vyčkejte vychladnutí pelet nebo zásobníku na vodu a kamna zapněte Vyměňte pojistku Odstraňte všechny cizí předměty z komína nebo průduchu. Doporučuje se komín vyčistit. |

Při normálním spalování by měl být plamen konický, kompaktní, „živý“ a se špičkami směřujícími svisle nebo naplocho k zadní části topeniště. Musíte mít pocit, že plamen je tažen směrem nahoru.

Anomálie v oblasti mechanické nebo elektronické

| PORUCHA | MOŽNÁ PŘÍČINA | NÁPRAVA |
|---|---|--|
| Plamen vyhasíná nebo se kamna automaticky vypnou | <ol style="list-style-type: none"> 1. Násypka na pelety je prázdná 2. Žádný přísun pelet 3. Zásah tepelného čidla pelet 4. Dvířka nejsou správně zavřená nebo je opotřeбенé těsnění 5. Příliš vysoká teplota kamen 6. Nevhodné pelety 7. Nedostatečný posuv pelet 8. Znečištěná spalovací komora 9. Neprůchodný kouřový odtah 10. Porucha motoru odtahu kouře 11. Tlakový spínač chybný nebo vadný | <ol style="list-style-type: none"> 1. Doplňte násypku peletami. Jedná-li se o první zapálení, může dojít k tomu, že palivo, které je na cestě od zásobníku do spalovací misky hořáku, nedorazí včas a ve správném naprogramovaném množství 2. Pokud se i přes pravidelný přísun pelet po opakovaném zapálení neobjeví plamen, problémem mohou být komponenty kamen nebo nesprávná instalace. 3. Nechejte kamna zcela vychladnout, resetujte termostat až do odblokování a opět kamna zapněte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte autorizovaný servis. 4. Zavřete dvířka nebo vyměňte těsnění za originální 5. Zkontrolujte správnou funkci vodního čerpadla, příp. vyměňte díl. 6. Změňte druh pelet na druh doporučený výrobcem. 7. Nechejte zkontrolovat posuv paliva technickým servisem. 8. Vyčistěte spalovací komoru podle pokynů v návodu. 9. Vyčistěte kouřovod 10. Zkontrolujte a případně vyměňte motor 11. Vyměňte tlakový spínač. |
| Kamna jsou v provozu několik minut a poté se vypnou | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapalovací cyklus není ukončen. 2. Dočasný výpadek elektrického proudu 3. Neprůchodný kouřovod 4. Tepelná čidla vadná nebo rozbitá 5. Vada zapalovací svíčky | <ol style="list-style-type: none"> 1. Opakujte zapalovací cyklus 2. Viz předchozí instrukce 3. Vyčistěte kouřovod 4. Zkontrolujte a případně vyměňte čidla 5. Zkontrolujte svíčku a případně ji vyměňte |
| Shromažďování pelet na roštu, sklo dvířek se znečišťuje a plamen je slabý | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatečné množství spalovacího vzduchu 2. Vlhké a nevhodné pelety 3. Vadný motor odtahu spalin 4. Špatné nastavení. Špatný poměr mezi vzduchem a peletami. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je k dispozici přívod vzduchu do pokoje a zda je průchodný. Zkontrolujte, zda trubka přívodu spalovacího vzduchu o průměru 5 cm vzduchu není ucpaná. Vyčistěte rošt, zkontrolujte, zda jsou všechny vzduchové kanály volné. Proveďte kompletní vyčištění spalovací komory a kouřovodu. Zkontrolujte stav těsnění dvířek. 2. Změňte druh pelet. 3. Zkontrolujte motor a případně jej vyměňte. 4. Kontaktujte autorizovaný servis. |

| | | |
|---|--|---|
| Nefunkční motor odtahu kouře | <ol style="list-style-type: none"> 1. Žádné napájení kamen 2. Motor je rozbitý 3. Elektronická základní deska je vadná 4. Rozbitý ovládací panel | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte napětí sítě a pojistku. 2. Zkontrolujte funkci motoru i kondenzátoru a případně je vyměňte 3. Vyměňte elektronickou základní desku 4. Vyměňte ovládací panel |
| Konvekční ventilátor se nezastaví | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tepelné čidlo je vadné nebo rozbité 2. Porucha ventilátoru | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte funkčnost čidla a případně jej vyměňte 2. Zkontrolujte funkčnost motoru a případně jej vyměňte |
| Kamna běží v samočinné poloze vždy na maximální výkon | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokojový termostat nastaven na maximum 2. Porucha tepelného čidla 3. Vadný nebo rozbitý ovládací panel | <ol style="list-style-type: none"> 1. Resetujte teplotu termostatu 2. Zkontrolujte funkčnost čidla a případně jej vyměňte 3. Zkontrolujte ovládací panel a případně jej vyměňte |
| Kamna se spustí „samovolně“ | <ol style="list-style-type: none"> 4. Nesprávné naprogramování chronotermostatu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte nastavení chronotermostatu |
| Výkon se nemění ani po manuálním nastavení | <ol style="list-style-type: none"> 5. Deska je nastavena na automatickou změnu výkonu úměrně k teplotě | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontaktujte autorizovaný servis |

Anomalie hydraulického systému

| PORUCHA | MOŽNÁ PŘÍČINA | NÁPRAVA |
|---|---|--|
| Žádné zvýšení teploty při provozu kamen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávné nastavení spalování 2. Znečištěná kamna/soustava 3. Nedostatečný výkon kamen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte parametry 2. Zkontrolujte a vyčistěte kamna 3. Zkontrolujte, zda jsou kamna správně dimenzována na požadavky soustavy |
| Kondenzace v kamnech | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávné nastavení maximální teploty kamen 2. Nedostatečná spotřeba paliva | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavte kamna na vyšší teplotu. Maximální teplota vody v kamnech je 65 °C a nelze ji nastavit pod 40 °C nebo nad 80 °C. Doporučuje se nikdy nenastavovat teplotu pod 60 °C, aby se zamezilo kondenzaci v kamnech. 2. Nastavte výkon čerpadla na teplotu vyšší než 50/55 °C. |
| Radiátory jsou v zimě studené, ale kamna topí | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zablokované oběhové čerpadlo 2. Radiátory jsou zavzdušněné | <ol style="list-style-type: none"> 1. Odblokujte oběhové čerpadlo odstraněním zátky a otočením hřídele šroubovákem. Zkontrolujte jeho elektrické konektory, příp. je vyměňte. 2. Odvzdušněte radiátory |

| | | |
|--|---|--|
| Žádná horká voda | 1. Zablokované oběhové čerpadlo | 1. Uvolněte oběhové čerpadlo. |
| Kamna topí při „modulaci“, která dosahuje teploty nastavené na termostatu kamen | 1. Termostat je nastaven na příliš vysokou hodnotu 2. Je nastaven příliš vysoký výkon soustavy | 1. Snižte teplotu kamen 2. Snižte provozní výkon kamen |
| Kamna přechází do „modulace“ při dosažení teploty nastavené na termostatu kamen i při nízké teplotě vody v kamnech | 1. Změňte parametr maximální teploty spalin pro modulaci. 2. Znečištěná kamna: spaliny dosahují příliš vysoké teploty | 1. Nastavit parametr tak, aby modulace byla aktivována při min. 230 °C 2. Vyčistěte svazek trubek |
| Vysoká kolísavost teploty TUV | 1. Průtok vody je příliš vysoký | 1. Snižte průtok vody (4-6 litrů za minutu) |
| Slabý výtok užitkové vody | 1. Nedostatečný tlak ve vodovodní síti 2. Kohoutek nebo směšovací baterie zanesená vodním kamenem 3. Zanesená vodovodní soustava 4. Nefunkční výměník 5. Vzduch v systému: vzdušné kapsy v čerpadle z důvodu přítomnosti vzduchu, voda necirkuluje. | 1. Zkontrolujte nastavení redukčního ventilu 2. Instalujte demineralizační zařízení 3. Zkontrolujte a vyčistěte soustavu na výrobu užitkové vody 4. Vyměňte deskový výměník 5. Propláchnete systém, odvzdušněte radiátory |



Nikdy nevypínejte kamna přerušením napájení. Nechejte vždy vypínací cyklus zcela doběhnout, jinak může dojít k poškození zařízení a v budoucnu to může vést k problémům při zapalování

| VŠEOBECNÁ ZÁRUKA | OMEZENÍ ZÁRUKY |
|--|--|
| <p>Všechny výrobky jsou podrobovány přísným zkouškám a vztahuje se na ně záruka 24 měsíců od data nákupu, doloženého fakturou nebo dokladem o nákupu, který je nutné předložit autorizovaným technikům. Pokud nebude doklad předložen, zaniká právo majitele spotřebiče: Zárukou se rozumí oprava nebo výměna dílů zařízení s výrobní vadou.</p> <p>1 - Záruka vztahující se na výrobní a materiálové vady zaniká:</p> <ul style="list-style-type: none"> - neodbornou prací personálu; - škodami způsobenými dopravou nebo z příčin, které nelze přičíst výrobci; - nesprávnou instalací; - nesprávným elektrickým napojením - neprováděnou pravidelnou údržbou; - při nehodách způsobených vnějšími vlivy (blesk, povodně atd.); - nesprávným užíváním a údržbou. <p>2 - Kompletní výměnu zařízení lze provést pouze na základě konečného rozhodnutí výrobce ve zvláštních případech</p> <p>3 - Společnost nenesе žádnou odpovědnost za újmy, které mohou být přímo nebo nepřímo způsobeny osobám, na majetku nebo zvířatům v důsledku nedodržení pokynů v příručce, zejména pokud se jedná o instalaci, používání a údržbu spotřebiče.</p> | <p>Omezená záruka se vztahuje na výrobní vady za předpokladu, že výrobek nebyl poškozen nevhodným užíváním, nedbalostí, nesprávným napojením, a chybnou instalací. Na následující díly se vztahuje šestiměsíční záruka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spalovací miska hořáku - odpor <p>Záruka se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sklo dvířek; - těsnění všeobecně a vlákněné těsnění dvířek; - nátěry - kachle; - dálkový ovladač - vnitřní stěny - jakékoli škody způsobené nesprávnou instalací a/nebo nedostatky spotřebitele. <p>Obrázky jsou čistě indikační a nemusí odpovídat skutečnému výrobku. Obrázky slouží pouze jako příklad a jsou nutné pro pochopení funkčnosti výrobku.</p> |

