

Centrometal

VYKUROVACIA TECHNIKA

Zamat s.r.o. Nemčice 95501 Hlohovská cesta 106

TECHNICKÉ INŠTRUKCIE

CE

pre inštaláciu, používanie a údržbu
peletových kachlí



CentroPelet ZV14-30

Vážený zákazník,

Blahoželáme vám k zakúpeniu kachiel na pelety! Radi by sme vám pripomenuli, že kachle na pelety sú najviac inovatívne riešenie vykurovania generované najmodernejšími technológiami, ktoré sa vyznačujú vysoko kvalitnou výrobou, rovnako ako aj jednoduchým a elegantným dizajnom. Sú ideálne pre akýkoľvek typ izby, tieto produkty prispievajú ku komfortu vďaka príjemnému teplu, ktoré plamene vyžarujú.

Táto príručka vám pomôže k správne mu používaniu týchto kachlí. Preto si ju starostlivo a dôkladne pred používaním prístroja prečítajte. Kachle sú naplňajte iba drevenými peletami, a to až do priemeru 6mm. Sú vybavené výmenníkom, ktorý umožňuje dosahovať tepelnú účinnosť cca. 90%.

Kachle na pelety sú vybavené časovačom a termostatom, ktoré zabezpečujú samostatnú správu kachlí, keďže môžu byť naprogramované na 4 rôzne programy týždenne. Teplo z kachlí je odovzdávané do radiátorov vo vykurovacie sústavy s tepelným výkonom, upraveným podľa potrieb zákazníka: stačí nastaviť teplotu vykurovacej vody v systéme ručne. Odporúčaná teplota: medzi 60 ° a 75 °.

Kachle sú vybavené krížovými-ventilátormi pre rozvod ohriateho vzduchu, distribuujú nimi teplo do miestnosti kde sú kachle nainštalované.

Vďaka voliteľnej sade, tieto kachle produkujú nepretržitý ohrev teplej úžitkovej vody zdravo, bezpečne a automaticky, bez nutnosti skladovania vody.

Kachle sú vybavené vysoko pokročilými automatickými prístrojmi a kontrolnými a bezpečnostnými systémami, ktoré zabezpečia efektívnu a praktickú operáciu.

Inštalácia a údržba by mali byť vykonávané kvalifikovaným personálom, v súlade s platnými právnymi predpismi a podľa pokynov stanovených výrobcem.

Tento používateľský manuál je neoddeliteľnou súčasťou výrobku.

Pred použitím, inštaláciou alebo údržbou výrobku, si starostlivo prečítajte údaje uvedené v tomto návode na obsluhu.

Tento kachle by mali byť použité len na účel použitia pre ktorý boli určené. Z toho dôvodu je používateľ výrobku zodpovedný za akékoľvek škody na ľuďoch, zvieratách alebo veciach, ktoré vyplývajú z nesprávneho použitia.

VAROVANIE!

Pri prvých dvoch alebo troch spusteniach kachle uvoľňujú plyny z laku, môžu spôsobiť nepríjemné pachy z dôvodu tvrdnutia. Z tohto dôvodu je vhodné, aby bol vzduch v miestnosti dobre vetraný a taktiež by ste sa mali vyhnúť dlhodobému pobytu v okolí kachlí.

Montáž by mala byť vykonávaná kvalifikovaným personálom, ktorý bude plne zodpovedný za inštaláciu a zaistenie jeho správneho fungovania. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť v prípade inštalácie nekvalifikovaným personálom alebo inštaláciu ktorá nie je v súlade so všeobecnými varovaniami a pokynmi na inštaláciu.

Po vybalení jednotky skontrolujte, či sú všetky diely v dobrom stave a či žiadna položka nechýba. V opačnom prípade sa obráťte na predajcu, u ktorého ste si kachle na pelety.

Pred inštaláciou jednotky, je vhodné starostlivo vyčistiť všetky kanály a potrubia v systéme, aby sa odstránili všetky nedokonalosti, ktoré môžu mať vplyv na správny chod kachlí.

Kedykoľvek sa kachle nebudú používať po dlhú dobu, je vhodné vykonať nasledovné operácie:

- odpojte zástrčku zo zásuvky;
- Zavrite vykurovacie ventily vykurovania a ohrevu TÚV;
- v prípade nebezpečenstva mrazu vyprázdňte vykurovací systém a teplú vodu.

Mimoriadna údržba kachlí by mala byť vykonávaná najmenej raz za rok. Táto operácia by mala byť naplánovaná vopred s technickou asistenčnou službou na náklady Klienta.

Z bezpečnostných dôvodov je vhodné si uvedomiť, že:

- kachle by nemali používať deti alebo zdravotne postihnutí bez pomoci druhých;
- Nedotýkajte sa kachlí s vlhkými časťami tela a / alebo bosími nohami;
- je zakázané upravovať alebo meniť bezpečnosť zariadenia bez povolenia výrobcu;
- neťahajte, neodpájajte alebo neskrúcajte elektrické káble, ktoré vyúsťujú z kotla, ani keď odpojený od siete;
- vyhnite sa zakrývaniu alebo obmedzovaniu vzduchových potrubí, ktoré sú nevyhnutné pre správne spaľovanie;
- udržiajte všetky obalové prvky mimo dosahu detí či zdravotne postihnutých osôb, ktoré nie sú nikým sledované.

V prípade požiaru, odpojte napájanie, použite hasiaci prístroj, a ak je to nutné privolajte hasičov. Po tomto kontaktujte autorizované servisné stredisko.

SK Normy a prehlásenia o zhode

Naša spoločnosť prehlasuje, že kotol spĺňa doleuvedené normy v súlade so smericami ES pre povinné označovanie výrobkov:

- 2004/108 CE (usmernenie EMC)
a nasledujúce dodatky;
- 2006/95 CE (usmernenie pre nízke napätie)
a nasledujúce dodatky;
- 2011/65 EU (Nariadenie 2 o používaní nebezpečných substancií v elektrických a elektronických zariadeniach);
- 2006/42 EC (Nariadenie o mechanizmoch);
- Nové pravidlá zhotovovania výrobkov (CPR- Construction Products Regulation) č. 305/2011 týkajúce sa oblasti výroby;
- 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.

Bezpečnostná informácia:

Pozorne si prečítajte manuál pre používanie a údržbu pred samotnou inštaláciou kotla a jeho uvedením do prevádzky! Ak budete potrebovať akékoľvek objasnenie, kontaktujte autorizovanú osobu.

- Peletovací kotol musí byť prevádzkovaný len v obývaných priestoroch. Kotol je ovládaný elektrickým panelom, čo umožňuje automatické a riadené spaľovanie; výmena v skutočnosti reguluje zápalnú fázu, 5 úrovní pohonu ako aj štádium uzatvárania, pričom je garantovaná bezpečnosť prevádzky kotla.
- Kôš určený na spaľovanie umožňuje, aby väčšina popola vyprodukovaná spaľovaním peliet padala do zbernej komory. Je dôležité každý deň kontrolovať zbernú komoru, keďže sa predpokladá, že nie všetky používané pelety dosahujú štandardy vysokej kvality (používajte len vysokokvalitné pelety odporúčané výrobcom!)

Zodpovednosť

Poskytnutím manuálu nenesieme občianskoprávnú a trestnú zodpovednosť za poruchy vzniknuté z dôvodu čiastočného alebo absolútneho nedodržania inštrukcií v ňom uvedených.

Odmietame niešť zodpovednosť za dôsledky plynúce z nevhodne a nesprávne používaného kotla, zo zásahov a úprav neautorizovanými osobami a/alebo z používania neoriginálnych súčiastok určených pre tento model.

Výrobca odmieta niešť akúkoľvek občiansko-právnu alebo trestnú, priamu alebo nepriamu zodpovednosť vyplývajúcu z:

- Nedostatočnej údržby;
- Nedodržania inštrukcií obsiahnutých v manuále
- Používania, ktoré nie je v súlade s bezpečnostnými smericami;

- Inštalácie nezodpovedajúcej platným normám danej krajiny;
- Inštalácie nekvalifikovaným alebo neškoleným personálom;
- Úprav a opráv, na ktoré výrobca neposkytol oprávnenie;
- Používania neoriginálnych náhradných dielov;
- Výnimočných udalostí.



- Používajte iba drevené pelety;
- Skladujte pelety na chladnom a suchom mieste;
- Nikdy nesypte pelety priamo na ohnisko;
- Kotol plňte iba kvalitnými peletami s priemerom 6mm, ktoré odporúča výrobca;
- Pred elektrickým zapojením kotla musia byť prepojené prepúšťacie rúry s dymovodom;
- Ochranná mriežka umiestnená vo vnútornej časti nádoby na pelety sa nesmie vyberať;
- Prostredie, v ktorom je kotol umiestnený, musí mať zabezpečenú dostatočnú výmenu vzduchu;
- Je zakázané zapájať do prevádzky kotol s otvorenými dverkami alebo rozbitým sklom;
- Nepoužívajte kotol na spaľovanie odpadkov;
- Kotol používajte iba za účelom, na aký bol vyrobený;
- Akékoľvek iné využitie je považované za nevhodné a nebezpečné. Do násypníka nekladajte iné ako drevené pelety;
- Kotol v prevádzke má horúce povrchy, sklo, rúčku a rúry, preto sa ich nedotýkajte bez použitia primeranej ochrany;
- Udržiavajte palivo a všetky horľavé materiály mimo dosahu kotla.

Plnenie peletami

Palivo sa nakladá cez otvorené dverka v hornej časti kotla. Do násypníka vyprázdňte pelety z vrečka. Najjednoduchší spôsob naplňovania spočíva v 2 krokoch:

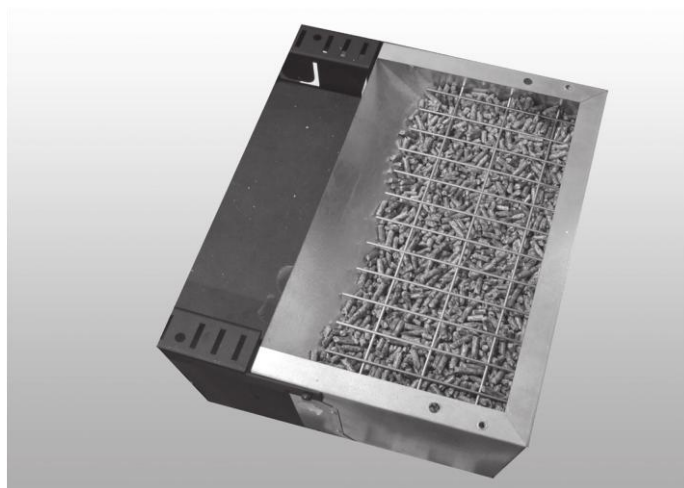
- Nasypte polovicu obsahu vrečka do násypníka a počkajte, kým pelety na jeho dne usadia;
- Potom dosypte druhú polovicu vrečka;
- Po nasypaní pelet zatvorte poklop nádoby na palivo;

Kotol predstavuje produkt, ktorého vonkajšie povrchy sa vykurovaním stávajú horúce. Pri jeho prevádzkovaní buďte preto mimoriadne opatrní:

- Nedotýkajte sa telesa kotla, ani jeho rôznych komponentov, nepribližujte sa k dvierkam, pretože by Vám mohli spôsobiť popáleniny;
- Nedotkajte sa rúr na odťah dymu;
- Neuskutočňujte žiadny typ čistenia;
- Neskladujte popol;
- Neotvárajte nádobu na popol;
- Zabezpečte, aby sa v blízkosti kotla nepohybovali deti;

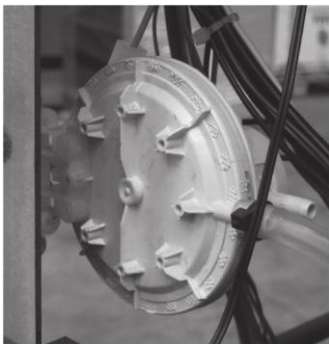


Nikdy nevyberajte ochrannú mriežku z násypníka. Pri plnení sa ubezpečte, že vrečko s peletami nie je v kontakte so žiadnym z horúcich povrchov.



Inštrukcie pre bezpečné a efektívne používanie:

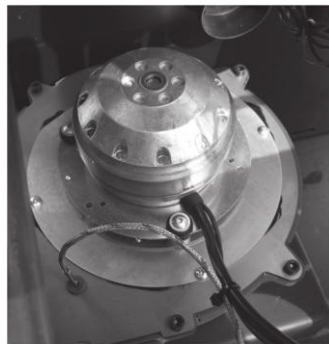
- Zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou či mentálnou schopnosťou, nedostatkom skúseností alebo vedomostí, pokiaľ osoba zodpovedná za ich bezpečnosť nespomedkovala nad nimi dohľad alebo inštruktáž týkajúcu sa používania zariadenia;
- Nepožívajte kotol ako rebrík alebo lešenie;
- Neukladajte na kachle odevy na sušenie. Akékoľvek vešiaky na odevy a iné musia byť skladované v bezpečnej vzdialenosti od kotla. – Hrozí riziko vzniku požiaru!
- Vysvetlite starším ľuďom, ľuďom so zdravotným postihnutím, no najmä deťom, že kotol je vyrobený z materiálov, ktoré dosahujú vysoké teploty, preto sa musia zdržiavať iba v bezpečnej vzdialenosti keď je v prevádzke.
- Nedotýkajte sa kotla mokrymi rukami: kotol obsahuje elektrické komponenty, medzi ktorými pri nevhodnej manipulácii môže preskočiť iskra.
- Nikdy neotvárajte dverka na kotli, keď je v prevádzke.
- Kotol musí byť pripojený k elektrickému systému zabezpečenému uzemňovacím prívodom v súlade so smernicami 73/23 a 93/98 EHS;
- Systém musí disponovať adekvátnym elektrickým výkonom deklarovaným pre kotol;
- Neumývajte vnútornú časť kotla vodou. Voda by mohla poškodiť elektrickú izoláciu a spôsobiť elektrický šok;
- Peletovací kotol nemá slúžiť ako prvok varenia;
- Externé povrchy sa počas prevádzky stávajú veľmi horúce. Nedotýkajte sa ich bez primeranej ochrany.



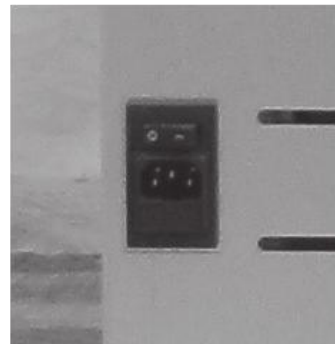
Tlakový spínač: sleduje pokles tlaku v dymovode. Je navrhnutý tak, aby vypol transportér peliet v prípade zapachania dymovodu alebo značného spätného tlaku spôsobeného vetrom. V prípade spustenia tlakového spínača sa zobrazí: "ALAR-DEP-FAIL".



Motor s prevodovkou: ak sa motor zastaví, kotol beží ďalej až pokým oheň nezhasne z dôvodu nedostatku paliva a pokým sa neschladi na minimálne hodnoty.



Senzor teploty spalín: termočlánok, ktorý meria teplotu spalín a udržuje prevádzku alebo vypína kotol, ak teplota spalín klesne pod vopred nastavenú hodnotu.



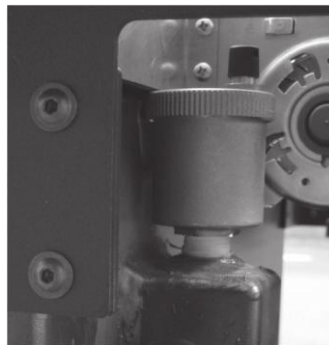
Elektrická bezpečnosť: kotol je chránený voči prudkým výkyvom prúdu (napr. blesk) hlavnou poistkou 4A, ktorá je umiestnená na kontrolnom paneli vzadu na kotle. Iné poistky, ktoré chránia elektronické obvody, sa nachádzajú v samotných obvodoch.



Bezpečnostný termostat teploty vody s manuálnym resetovaním: ak teplota nádrže s vodou prekročí prednastavenú bezpečnú teplotu 100°C, okamžite vypne kotol a zobrazí "ALAR-SIC-FAIL". Pre opätovné naštartovanie musíte vykonať manuálne zresetovanie.



Sonda teploty vody: ak sa teplota vody približuje hraničnej teplote 100°C, sonda preruší dodávku peliet.



Automatický odvzdušňovací ventil: tento ventil odstraňuje vzduch z kotla a vykurovacieho systému.



Bezpečnostný ventil: tento ventil zabraňuje pretlaku v hydraulickom systéme. Ak tlak v kotly alebo sústave prekročí 2,5 baru, vypustí vodu zo systému.

Funkcia proti zamrznutiu: Ak sonda na kotly zaznamená teplotu vody nižšiu ako 5°C, obehové čerpadlo sa automaticky zapne, aby sa predišlo zamrznutiu systému.

Funkcia proti zaseknutiu: ak sa čerpadlo po dlhú dobu nepoužíva, aby sa predišlo zablokovaniu je pravidelne automaticky aktivované na 10 sekúnd.



Manipulácia s bezpečnostnými zariadeniami je zakázaná. Až po odstránení príčiny, ktorá viedla k spusteniu bezpečnostného alarmu je možné znova zapáliť kotol a tak zresetovať automatickú funkciu senzora. Aby ste pochopili čo sa stalo, preštudujte si tento návod, konkrétne paragraf týkajúci sa varovaní, ktorý vysvetľuje čo treba robiť na základe varovnej správy, ktorú zobrazuje displej kotla.

- Každé zariadenie musí mať svoj vlastný komín s priemerom rovnajúcim sa alebo väčším ako rúrka, ktorou sa uvoľňuje dym z kachlí, a výškou nie nižšou ako je deklarované.
- Nikdy nepoužívajte dvoje kachle na jeden komín, kachle a kuchynská linka by nemali byť v blízkosti, pretože môže dôjsť k poškodeniu!
- Centrálna ventilácia, ktorá môžu znížiť atmosférický tlak v prostredí nesmie byť napojená na komín, v komíne nesmie byť žiadna inštalácia ktorá by obmedzila priemer komína.
- Je zakázané, aby sa na pevné alebo mobilné otvory v komíne pripájali iné zariadenia ako tie ktoré sú k tomu určené.
- Je zakázané pridávať do komína iné prírodné kanály alebo rúry, vedenie elektrickej inštalácie cez komín.
- Odporúča sa, aby mal komín komoru, ktorá zachytáva pevné častice musí sa nachádzať pod vertikálnym vstupom do komína, takže ho možno ľahko otvoriť a skontrolovať prostredníctvom vzduchotesných dverí.
- Keď sú vedľa seba dva komíny je vhodné zvýšiť komoru na náveternej strane komína o jeden článok.
- Trubica komína nesmie prechádzať cez horľavý povrch.

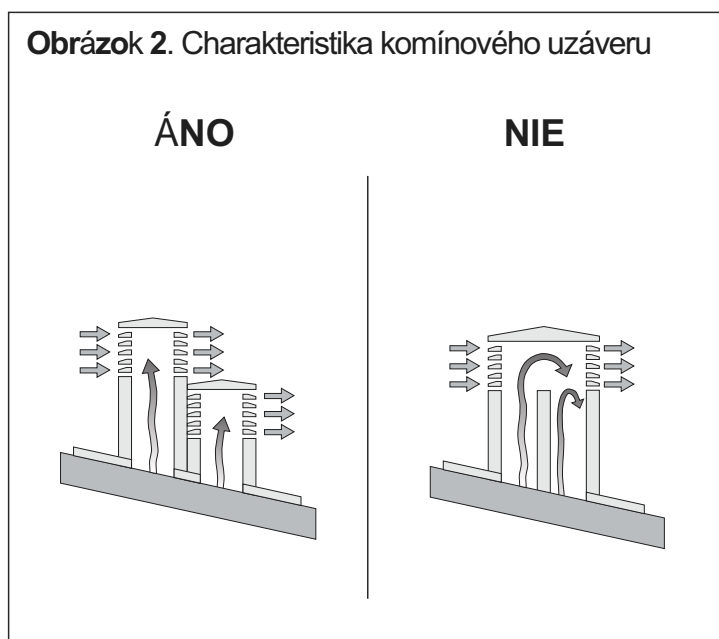
Uzáver komína:

Uzáver komína musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- Musí mať zodpovedajúci priemer a vnútornú formu komína.
- Musí mať užitočný výstupný priemer nie menší než dvojnásobok dymovodu.
- Uzáver komína na streche musí byť stále prístupný (napríklad, v prípade otvorených povál alebo podkroví), a tak musí byť pokrytý tehliami alebo dlaždicami, a musí byť v každom prípade dobre izolovaný.
- Musí byť skonštruovaný tak aby sa zabránilo vstupu dažďa, snehu a iných predmetov do komína a aby odvod spalín nebol ovplyvnený vetrom z akoukoľvek silou (proti veterný uzáver komína).

- Uzáver komína musí byť umiestnený tak, aby bol zaručený primeraný rozptyl a riedenie produktov spaľovania a vo všetkých prípadoch musí byť mimo zóny spätného toku. Táto zóna má rôzne rozmery a tvary v závislosti na uhle sklonu strechy takže je nevyhnutné prijať minimálne výšky (obr. 2).
- Uzáver komínu musí byť odolný proti vetru a musí byť nad hrebeňom strechy.
- Prípadné štruktúry alebo iné prekážky, ktoré sú vyššie ako uzáver komína nesmú byť príliš blízko komína.

Obrázok 2. Charakteristika komínového uzáveru



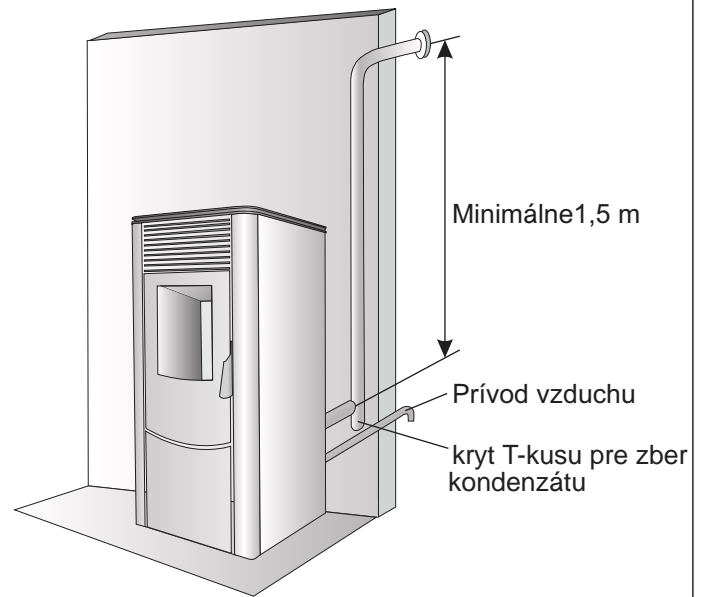
Rozmery

Odvádzanie dymu

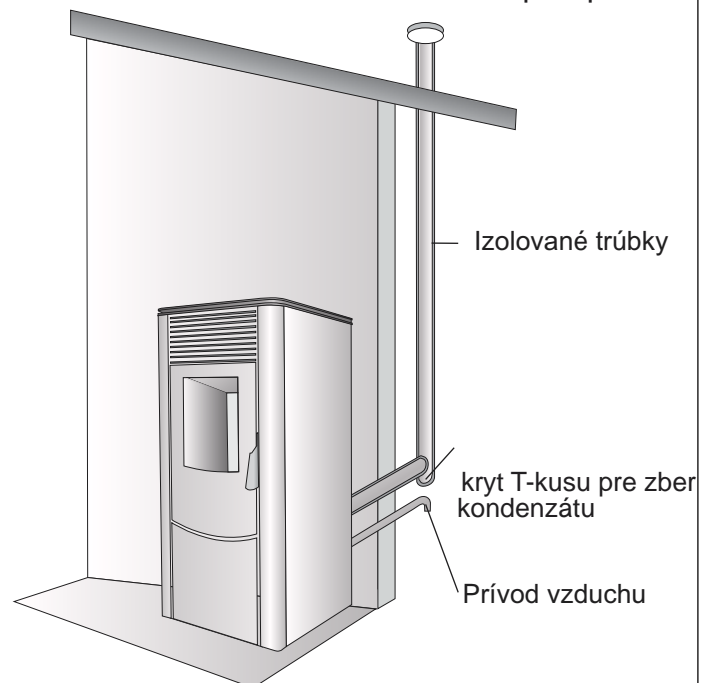
Komínový systém musí byť pre kachle (nie je prípustné vypúšťať do dymovodov pre obyčajné zariadeniami). Odvádzanie dymu prebieha cez 8 cm rúrku umiestnenú na zadnej strane. "T-spojka" s kondenzačným viečkom musí byť prístupná. Dymovod kachlí musí byť napojený na vonkajšiu časť pomocou oceľových alebo nerezových trúbok (materiál musí mať odolnosť až do 450 °C), bez prekážok. Rúrka musí byť hermeticky uzavretá. Ak chcete, aby boli rúry vzduchotesné pre ich prípadnú izoláciu, je nutné použiť materiál, ktorý je odolný až do teploty minimálne 300 °C (silikón alebo tmel pre vysoké teploty).

Vodorovné úseky môžu byť až 2 m dlhé. Je možné mať až tri 90 ° kolená. Vertikálne musí mať dymovod, aspoň 1,5 m je to nutné (okrem pochopiteľných bezpečnostných kontraindikácií), spolu s ukončením proti vetru (obr. 3). Vertikálne potrubie môže byť vo vnútri alebo vonku. Ak je dymovod mimo, musí byť izolovaný (obr. 4). V prípade, že je dymovod vložený do komína, musí byť certifikovaný na tuhé palivá, a ak je väčší ako 150 mm v priemere, je nutné komín vyvložkovať. Musí byť možné kontrolovať všetky časti dymovodu. Pokiaľ sa jedná o pevné potrubia, musia mať otvory na kontrolu a čistenie.

Obrázok 3. Inštalácia vnútorného komínového zariadenia, ktorá musí byť vykonaná v súlade s predpismi



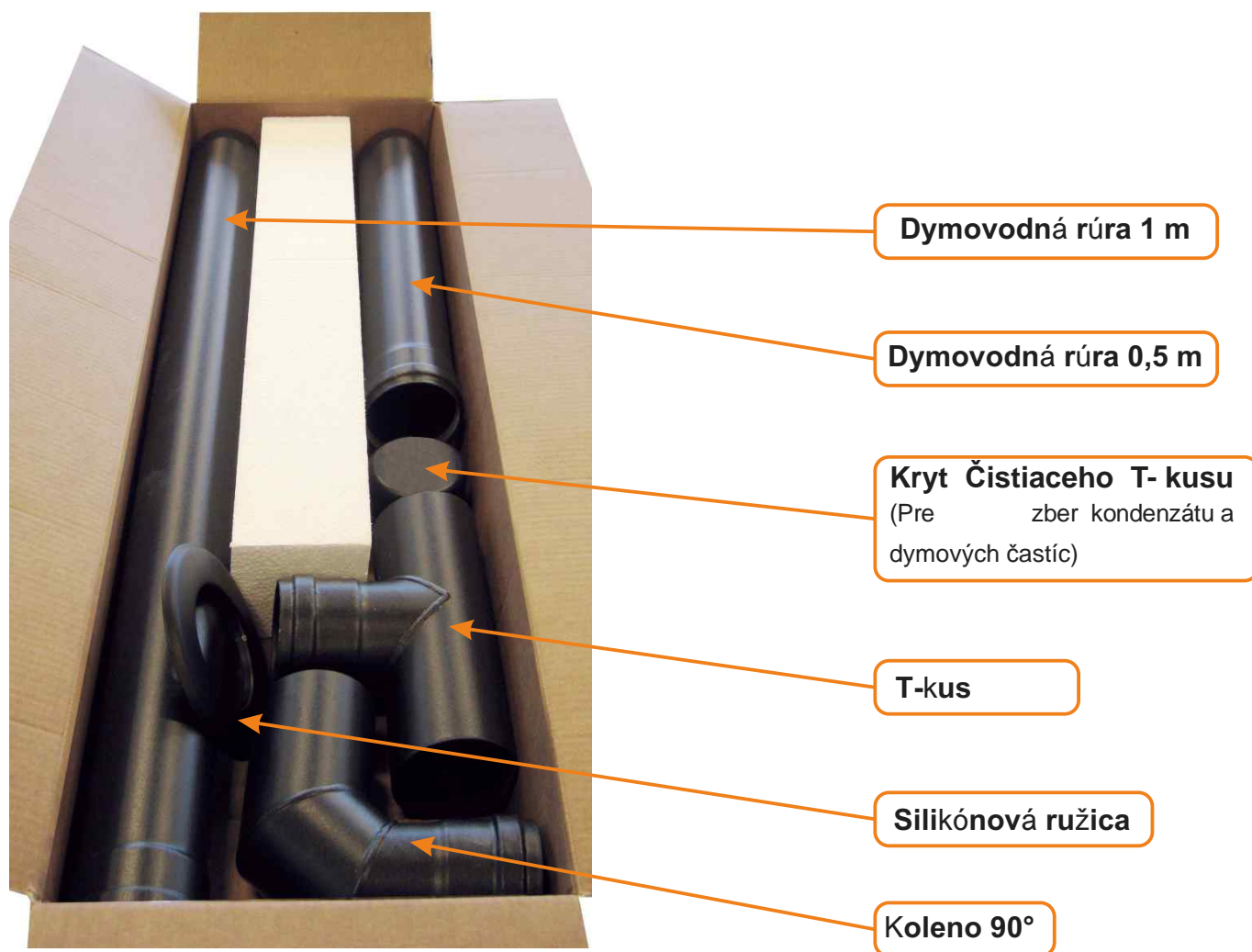
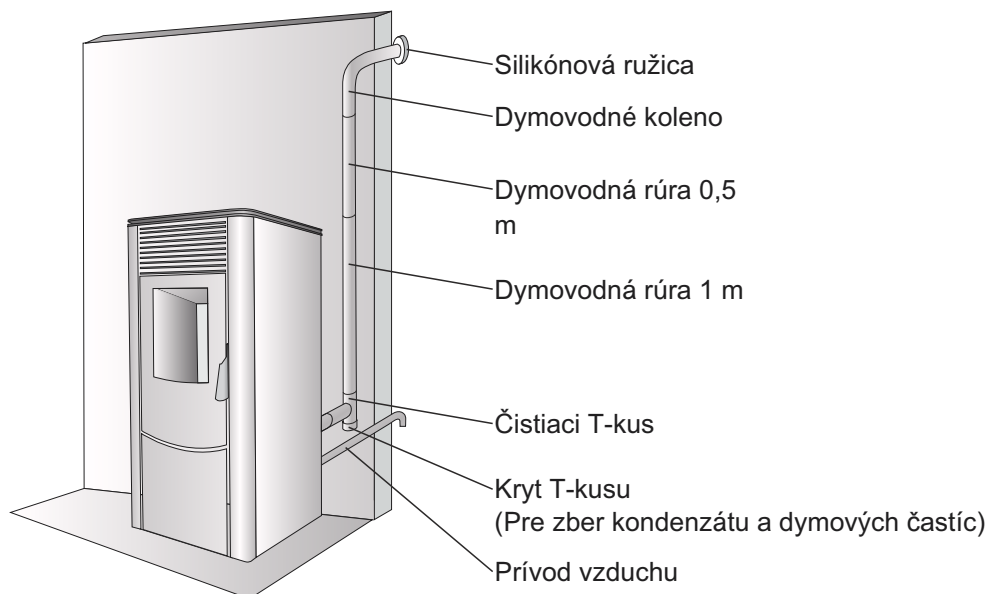
Obrázok 4. Inštalácia externého komínového zariadenia, ktorá musí byť vykonaná v súlade s predpismi



Priľahlé priestory garáž či iné priestory bez ventilácie alebo výmeny vzduchu, priestor pre skladovanie horľavých materiálov alebo miesta kde hrozí vzniknutie požiaru nesmú byť použité.

Podľa normy UNI 10683/98 štandardom, nesmú byť kachle v rovnakom prostredí ako extraktory a plynové zariadenia typu B a ani so zariadeniami, ktoré vytvárajú nižší atmosférický tlak.

Príklady dymovodných trúbiek



POZNÁMKA:

- Je nutné inštalovať čistiaci T-kus s krytom pre zber kondenzátu a prachových častíc v dyme.
- všetky spoje musia mať silikónové tesnenia alebo byť utesnené silikónovým tmelom (Min. do 300 ° C)

Umiestnenie

Kachle sú vybavené elektrickým káblom pre pripojenie do zásuvky 230V 50Hz, najlepšie s tepelne magnetickým spínačom. Kolísanie napätia o viac ako 10%, môže ohroziť kachle (ak ešte nie je prítomný, zodpovedajúci spínač je potrebné dodať).

Elektrický systém musí byť v súlade s normami, overte najmä účinnosť zemnenia. Elektrický napájací kábel musí mať priemer zodpovedajúci spotrebe zariadenia. Kachle musia byť v presnej rovine. Skontrolujte hmotnostnú nosnosť podlahy. Umiestnenie kachlí v rámci obytného priestoru je určené tak, že obytný priestor je vykurovaný jednotným spôsobom. Než sa rozhodnete, kam umiestniť kachle, majte na pamäti, že:

- Vzduch požívaný pre spaľovanie nesmie pochádzať z garáže alebo priestoru bez ventilácie, ale z otvoreného priestoru s čerstvým vzduchom, alebo z vonku;
- Kachle by nemali byť umiestnené v spálni;
- Je vhodnejšie inštalovať kachle vo veľkej centrálnej miestnosti domu, aby bola zaistený maximálny tepelný obeh;
- Uzemnenie elektrického zapojenia je povinné (ak kábel pripojený ku kachliam, nie je dostatočne dlhý aby dosiahol na pevnú zásuvku, použite predlžovací kábel po podlahe).

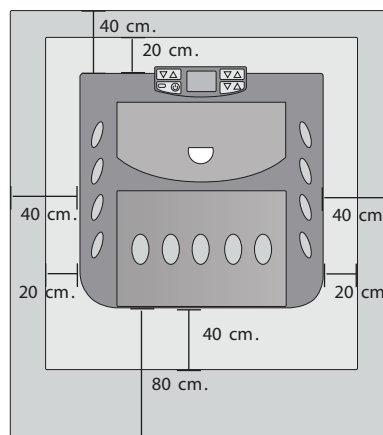
Bezpečná požiarná vzdialenosť:

Minimálna vzdialenosť od bokov a chrbta musí byť 20 cm a to od nehorľavého materiálu, Kachle musia byť nainštalované s rešpektovaním nasledujúcich bezpečnostných podmienok:

- Minimálna vzdialenosť od bokov a chrbta musí byť 20 cm a to od nehorľavého materiálu, Minimálna vzdialenosť od bokov a zadnej časti musí byť 40 cm od stredne nehorľavého materiálu;
- Ľahko horľavé materiály nesmú byť bližšie ako 80 cm pred pecou;

- Ak sú kachle nainštalované na horľavej podlahe, musia byť umiestnené na doske z materiálu, ktorý ju izoluje od tepla, ktorá je širšia na stranách o 20 cm a o 40 cm na prednej strane;
- Nepokladajte žiadne predmety z horľavých hmôt alebo iného materiálu, ktorý môže ohroziť prevádzku kachlí, na kachle alebo do nebezpečnej vzdialenosti;
- Okrem toho je vhodné, aby všetky prvky z horľavých materiálov, ako sú trámy, drevený nábytok, závesy, horľavé kvapaliny apod boli mimo radiačnej oblasti kachlí a vo všetkých prípadoch, najmenej 1 m od vykurovacieho bloku (obr. 8);
- V prípade napojenia komínu na drevené steny alebo na iný horľavý materiál, je nutné ho izolovať s keramickým vláknom alebo iným materiálom s rovnakými vlastnosťami.

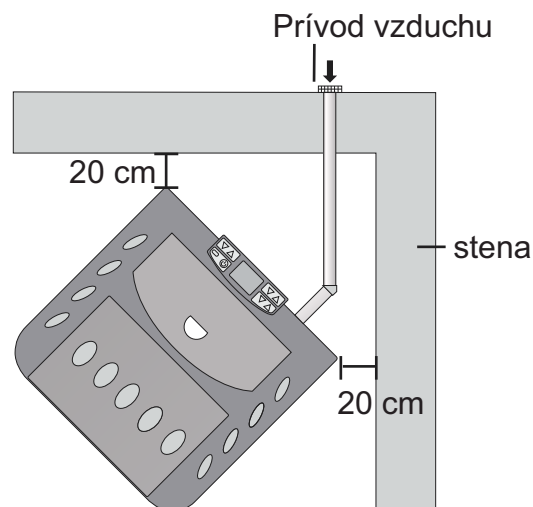
Obrázok 8. Minimálna vzdialenosť od objektov.



Minimálny prívod vzduchu pre dovádzanie spaľovaného vzduchu:

Spaľovaný vzduch je potrebné brať všetok z vonkajšieho prostredia. Pre správne a bezpečné umiestnenie prívodu vzduchu musia byť dodržané všetky opatrenia a pravidlá (viď obr. 9). Na obrázku sú vzdialenosti ktoré je nutné dodržiavať aby sa zabránilo extrahovaniu spaľovaciemu dymu. Napríklad: otvorenie okna by mohlo spôsobiť, extrahovaniu dymu z kachlí preto prosím dodržujte uvedené vzdialenosti.

Obrázok 9. Vzdialenosť od stien



Montáž a spustenie

1. Pred spustením autorizovaným technikom

UPOZORNENIE:

Presvedčte sa, že ohnisko je správne umiestnené.

- Odstráňte všetky veci, ktoré boli do kachlí vložené pri balení.
- Zozadu rozviňte teplotnú sondu kachlí, tak aby ste ju nepoložili na vykurovanú časť kachlí.

- Peletové kachle správne pripojte do komína, prívodu vzduchu a vodných trúbiek.
- Zasuňte napájanie do zásuvky a pokračujte v spúšťaní, nasledujúce fázy sú popísané v návode na obsluhu.
- Umiestnite hornú časť a relatívne elektrické pripojenie z príkazového panelu do elektronickej dosky cez predvrtané otvory.

Pozorne si prečítajte (a vysvetlite klientovi), varovania napísané v návode na použitie a údržbu ešte pred inštaláciou a spustením kachlí!

Ihneď po zapálení kachlí, skontrolujte, či sú nastavené technických parametrov kachlí na vstupnom mieste UT04 na displeji (viď návod vyhradený pre pracovníkov inštalácie kachlí).



Pripojenie kotladi systému musí byť vykonané LEN odbornými pracovníkmi, ktorí sú schopní vykonať inštaláciu správne, v súlade s platnými normami v danej krajine. Výrobca nemôže byť braný na zodpovednosť za škody na zdraví a majetku v prípade chybnnej prevádzky, ak vyššie uvedené pokyny neboli dodržané.

Existujú 2 typy zapojenia:

- Zatvorený systém
- Otvorený systém.

Zatvorený systém

Tento výrobok bol navrhnutý a postavený aby pracoval so systémom s uzavretým potrubím. Vo všeobecnosti platí, že systém s uzavretým potrubím má expanznú nádrž už zabudovanú. Podľa aktuálnej talianskej normy UNI 10412-2 (2009) musí byť systém s uzavretým potrubím vybavený okrem expanznej nádrže aj:

- bezpečnostným ventilom
- termostatom kontroly cirkulácie
- poplašným zariadením
- indikátorom teploty
- indikátorom tlaku
- zvukovým alarmom
- automatickým nastavením
- bezpečnostným termostatom s manuálnym resetom
- cirkulačným systémom

Otvorený systém

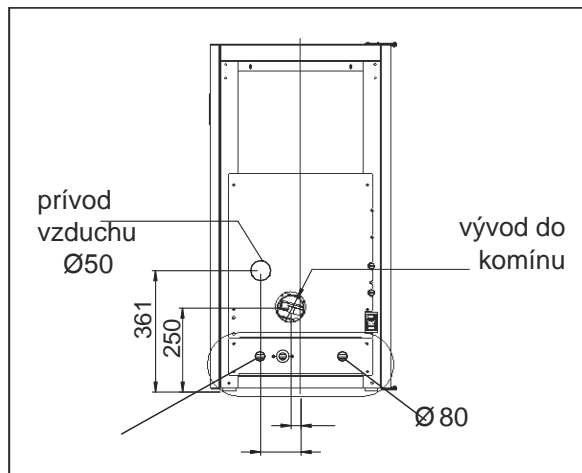
Otvorený systém je bezpečnejší systém, ktorý nevyžaduje pridanie ďalších bezpečnostných prvkov. Krbové kachle, drevené kotly a sporáky nevyhnutne vyžadujú používanie systému otvorených nádob. Otvorená nádoba, ktorá je pripojená k termoproduktu, môže zabezpečiť obehové čerpadlo, ktoré je namontované na spiatocke, tým systém pracuje pri nižších teplotách, čím sa dosiahne výhoda dlhšej životnosti. Avšak iba počas práce v optimálnych podmienkach. Čerpadlo namontované na zadnej strane môže pretlačiť vodu cez ventil a môže sa dostať späť do systému cez prírodné potrubie, čo spôsobí fenomén kyslíka, ktorý veľmi poškodzuje životnosť kotla.

Aby sa zabránilo tomuto javu je možné aplikovať tieto opatrenia:

- znížte rýchlosť čerpadla aby sa znížilo pretekание
- rozdeľte bezpečnostné potrubie a výtlačné potrubie, nie 90° uhlom, ale zakrivenou spojnicou.



* Bezpečnostný ventil



Spúšťanie kachlí



Odstráňte všetky komponenty, ktoré by mohli zhorieť preč od skla (rôzne manuály či štítky)

Napíňanie peliet

Palivo sa dopĺňa z hornej časti kachlí po otvorení poklopu. Nasypte pelety do zásobníka. Keď je zásobník prázdny, ľahšie sa dopĺňa v dvoch krokoch:

- Nasypte polovicu vrečka do zásobníku a počkajte než sa usadia.
- Potom dosypte zvyšok vrečka s peletami





Nikdy neodstraňujte ochrannú mriežku zo zásobníka. Pri dopĺňaní si dávajte pozor aby sa vrečko s peletami nedotklo žiadnych horúcich častí.





Pred každým spustením by ste mali vyčistiť ohnisko.



Riadiacia jednotka

Tlačidlo  sa používa na zapnutie/vypnutie kachlí a na východ z nastavení.

Tlačidlá  a  sa používajú na zmenu teploty a na programovacie funkcie.

Tlačidlá  a  sa používajú na úpravu výkonu.

Horný a spodný displej sa používa na zobrazenie rôznych správ.

LED	SYMBOL	POPIS
1		Táto LED svieti ak parameter UT01 nie je vypnutý a týždenné či denné programy sú nastavené.
2		LED sa rozsvieti vždy keď kachle dopĺňajú pelety
3		LED svieti keď jednotka signalizuje zmenu nastavenej teploty alebo výkonu pomocou diaľkového ovládania.
4		LED svieti keď izba dosiahne teplotu nastavenú v menu „SET Water“
5	SET	LED bliká keď vám indikuje, že vstupujete do menu používateľského/technického nastavenia alebo keď modifikujete nastavenú teplotu.
6		LED sa rozsvieti keď je vodné čerpadlo v prevádzke



Je odporúčané používať suché drevené pelety, s priemerom do 6mm.

Predbežné kontroly

Pred zapnutím kachlí sa vždy uistite, či je peletový zásobník naplnený, či je spaľovacia komora čistá, či sú sklenené dverka zatvorené, či sú kachle zapojené do zástrčky a či je spínač na zadnej strane prepnutý na "1".

Informácie na displeji



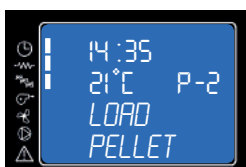
TURNED OFF

Kachle sú vypnuté



TURNED ON

Kachle sú v prvej fáze zapnutia.
Žhaviaca sviečka a odťahový ventilátor sú aktívne



LOAD PELLETS

V tejto fáze zapaľovacieho procesu kachle začnú naplňať ohnisko peletami.
Žhaviaca sviečka, odťahový ventilátor a motor transportéru sú aktívne.



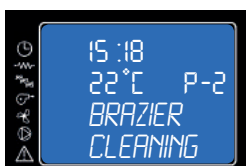
FIRE PRESENT

V tejto fáze zapaľovacieho procesu kachle dopĺňajú pelety do ohniska.
Odťahový ventilátor a motor transportéru sú aktívne.



WORK

Kachle pracujú, v tomto prípade na výkone 3.
Deteková teplota v izbe je 21°C. Počas bežnej prevádzky je aktívny odťahový ventilátor, motor transportéru a izbový ventilátor.



BRAZIER CLEANING

Kachle čistia ohnisko.
Odťahový ventilátor pracuje na maximum a dodávanie peliet je na minime.

V prípade poruchy počas práce systém informuje užívateľa o type poruchy. Nasledujúca tabuľka zhrňa alarmy, druh problému a možné riešenie:

Horný Displej	Dolný Displej	Typ poruchy	Riešenie
ALAR	NO LIGHTIN-	Kachle sa nemôžu spustiť Toto je prvé spustenie	Naplňte zásobník peletami Spustite ich znova
ALAR	NO FIRE	Kachle sa vypli počas prevádzky	Naplňte zásobník peletami
ALAR	SOND FUMI	Senzor spalín je poškodený alebo nie je pripojený do základnej dosky	Kontaktujte autorizované servisné stredisko
ALAR	HOT H2O	Teplota vody prekročila 90°C. Čerpadlo je zablokované alebo v systéme nieje žiadna voda	Skontrolujte napájanie čerpadla. Skontrolujte, či nejaká špina nebráni pohybu čerpadla
ALAR	SOND H2O	Senzor vody nie je zapojený Na snímači vody je skrat	Skontrolujte či je senzor zapojený Kontaktujte autorizované servisné stredisko
ALAR	HOT TEMP	Teplota spalín prekročila 280°C	Chyba senzoru spalín Kontaktujte autorizované servisné stredisko
COOL	FIRE	Strata napájania elektriky	Ihneď ako opäť nabehne elektrika, kachle začnú s cyklusom chladenia. Po dokončení cyklu opäť začnú automaticky pracovať
ALAR	FAN FAIL	Odťahový ventilátor je zablokovaný alebo poškodený	Kontaktujte autorizované servisné stredisko
ALAR	DEP FAIL	Upchaté potrubie dymovodu	Vyčistite dymovod alebo skontrolujte či niečo neblokuje priechod dymu
ALAR	SIC FAIL	Prehriatie zásobníku s peletami	Zresetujte bezpečnostný termostat pre pelety na zadnej strane kachlí. Ak sa problém objaví opäť kontaktujte autorizované servisné stredisko.
ALAR	PRESS	Tlak v systéme nedosahuje 0,5 baru alebo presahuje 2,3 baru	Naplňte systém vodou Znížte hodnotu tlaku v systéme
ALAR	NO NETWORK	Chýba napájanie	Zapojte kachle do elektriky pre reštart
SERV		Kachle pracovali viac ako 1300 hodín Je potrebná doplnková údržba	Kontaktujte autorizované servisné stredisko

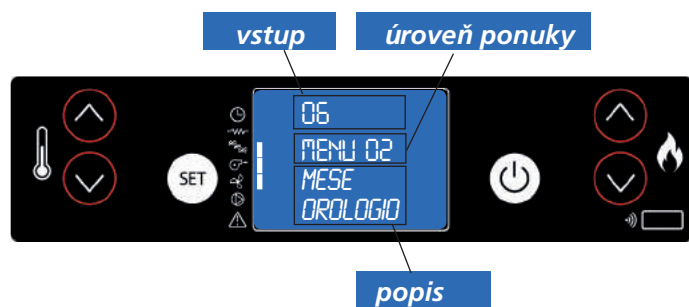
Pravidelné kontroly by mali vykonávať používatelia, ktorí by sa mali obrátiť na autorizované servisné stredisko iba v prípade, ak nenájdu žiadne riešenie.

Menu 02 Nastavenie ČASU

Pre sprístupnenie voľby nastavenia času, stlačte tlačidlo "SET" (3), tlačidlom - (5) prechádzajte cez podmenu až kým neprídete na MENU 02 - SET CLOCK a pomocou tlačidiel 1 a 2 zvolíte deň týždňa. Tlačidlom "SET" (3) voľbu potvrdíte.

Použitím tlačidiel 1 a 2 nastavíte hodinu a potom znovu tlačidlom "SET" (3) prejdete na nastavenie minút. Opätovným stláčaním "SET" môžete prechádzať ďalšie nastavenia ako dátum, deň a rok. Nasledujúca tabuľka zobrazuje štruktúru menu a jeho významy, ktoré môže užívateľ nastaviť.

level 1	level 2	level 3	level 4	význam
02 - nast. času				
	01 - day			deň v týždni
	02 - hour			hodina
	03 - minutes			minúta
	04 - day			deň v mesiaci
	05 - month			mesiac
	06 - year			rok



Nastavte aktuálny dátum a čas. Zariadenie je vybavené lítiouvou batériou, ktorá umožňuje interným hodinám pracovať autonómne po dobu 3-5 rokov.

Menu 03 NASTAVENIE ČASOV SPUSTENIA

Stlačte tlačidlo "SET" (3) a potom tlačidlo 5 tak aby ste prešli na požadované menu; opäť stlačte "SET" (3) pre vstup.

Vstúpte do MENU M-3-1 a tlačidlami 1 a 2 zvolíte aktiváciu či deaktiváciu termostatu (on/off), ktorá vám umožní programáciu automatického zapálenia kachlí.

Hneď ako je termostat aktivovaný/deaktivovaný, stlačte tlačidlo "4" (OFF) a pokračujte v prechádzaní submenu pomocou tlačidla 5. Zvoľte si do ktorého submenu chcete vstúpiť podľa potreby nastavenia denných či týždenných programov.

Pre nastavenie časov a dní spustenia opakujte nasledujúce kroky:

- vstúpte do submenu pomocou "SET" (3)
- nastavte dni, časy a aktivačný status (on/off) tlačidlami 1 a 2
- potvrdte stlačením tlačidla "SET" (3)
- vyjdite zo submenu/menu pomocou tlačidla 4

Nasledujúca tabuľka zobrazuje štruktúru menu a jeho významy, ktoré môže užívateľ nastaviť.

level 1	level 2	level 3	level 4	význam
03 - set crono				
	01 - activate chrono			
		01 - activate chrono		on/off
	02 - program. days			
		01 - activate days		on/off
		02 - start 1 days		hodina
		03 - stop 1 days		hodina
		04 - start 2 days		hodina
		05 - stop 2 days		hodina

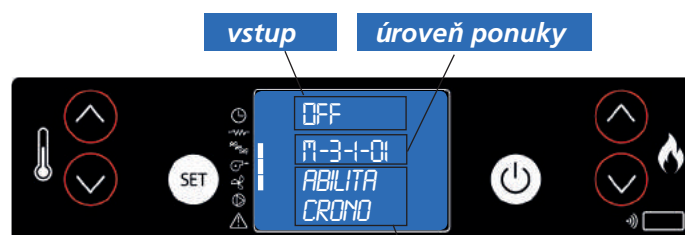
level 1	level 2	level 3	level 4	význam
03 - set thermostat				
	01 - activate thermos.			
		01 - activate thermos.		on/off
	02 - day programme			
		01 - daily thermostat		on/off
		02 - start 1 day		hodina
		03 - stop 1 day		hodina
		04 - start 2 day		hodina
		05 - stop 2 day		hodina
	03 - week program.			
		01 - week thermostat		on/off
		02 - start program. 1		hodina
		03 - stop program. 1		hodina
		04 - monday progr. 1		on/off
		05 - tuesday progr. 1		on/off
		06 - wednesday prog. 1		on/off
		07 - thursday prog 1		on/off
		08 - friday prog 1		on/off
		09 - saturday prog 1		on/off
		10 - sunday prog 1		on/off
		11 - start program. 2		hodina
		12 - stop program. 2		hodina
		13 - monday progr. 2		on/off
		14 - tuesday progr. 2		on/off
		15 - wednesday prog. 2		on/off
		16 - thursday prog 2		on/off
		17 - friday prog 2		on/off
		18 - saturday prog 2		on/off
		19 - sunday prog 2		on/off
		20 - start program. 3		hodina
		21 - stop program. 3		hodina
		22 - monday progr. 3		on/off
		23 - tuesday progr. 3		on/off
		24 - wednesday prog. 3		on/off
		25 - thursday prog 3		on/off
		26 - friday prog 3		on/off
		27 - saturday prog 3		on/off
		28 - sunday prog 3		on/off
		29 - start program. 4		hodina
		30 - stop program. 4		hodina
		31 - monday progr. 4		on/off
		32 - tuesday progr. 4		on/off
		33 - wednesday prog. 4		on/off
		34 - thursday prog. 4		on/off

		35 - friday prog. 4		on/off
		36 - saturday prog. 4		on/off
		37 - sunday prog. 4		on/off
	04 - week-end program.			
		01 - therm. week-end		
		02 - start 1		
		03 - stop 1		
		04 - start 2		
		05 - stop 2		

Menu 03 NASTAVENIE ČASOV SPUSTENIA

Submenu 03 - 01 - aktivácia termostatu

Táto možnosť vám umožňuje aktiváciu a deaktiváciu všetkých funkcií termostatu.



Podmenu 03 - 02 - denný program

Táto možnosť vám umožňuje zapnutie, vypnutie a nastavenie denných funkcií termostatu.

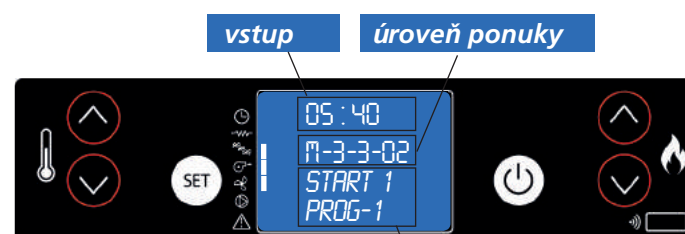


Je možné nastaviť dva pracovné rozsahy, vymedzené časmi nastavenými podľa nasledujúcej tabuľky pričom hodnota "OFF" hovorí hodinám aby ignorovali príkaz:

výber	význam	možné hodnoty
START 1	hodina aktivácie	hodina - OFF
STOP 1	hodina aktivácie	hodina - OFF
START 2	hodina aktivácie	hodina - OFF
STOP 2	hodina aktivácie	hodina - OFF

Podmenu 03 - 03 - týždenný program

Táto možnosť vám umožňuje zapnutie, vypnutie a nastavenie týždenných funkcií termostatu.



Týždenný program má 4 nezávislé programy, ktorých konečný efekt tvorí kombinácia 4 individuálnych programov. Týždenný program sa môže aktivovať alebo deaktivovať. Dodatočne môžete nastaviť OFF v poli času na vami zvolený deň.



Naplánujte si program starostlivo tak aby ste predišli prekryvaniu aktivačných/deaktivačných časov v jednom dni v rôznych programoch.

PROGRAMME 1			
menu level	výber	význam	možné hodnoty
02-03-02	START PROGRAM 1	aktivačný čas	time - OFF
02-03-03	STOP PROGRAM 1	čas vypnutia	time - OFF
02-03-04	MONDAY PROGRAM 1	prísušný deň	on/off
02-03-05	TUESDAY PROG 1		on/off
02-03-06	WEDNESDAY PROG 1		on/off
02-03-07	THURSDAY PROGR 1		on/off
02-03-08	FRIDAY PROGRAM 1		on/off
02-03-09	SATURDAY PROGR 1		on/off
02-03-10	SUNDAY PROGR 1		on/off

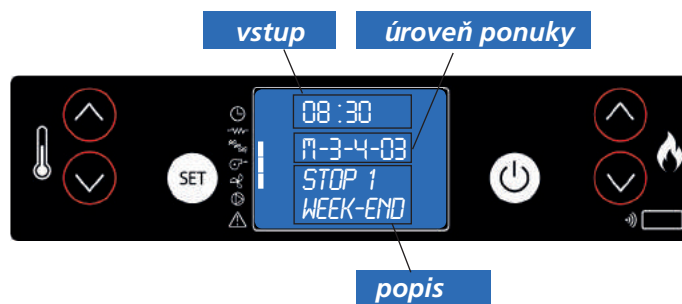
PROGRAMME 2			
menu level	výber	význam	možné hodnoty
03-03-11	START PROGRAM 2	aktivačný čas	time - OFF
03-03-12	STOP PROGRAM 2	čas vypnutia	time - OFF
03-03-13	MONDAY PROGRAM 2	prísušný deň	on/off
03-03-14	TUESDAY PROG 2		on/off
03-03-15	WEDNESDAY PROG 2		on/off
03-03-16	THURSDAY PROGR 2		on/off
03-03-17	FRIDAY PROGRAM 2		on/off
03-03-18	SATURDAY PROGR 2		on/off
03-03-19	SUNDAY PROGR 2		on/off

PROGRAMME 3			
menu level	výber	význam	možné hodnoty
03-03-20	START PROGRAM 3	aktivačný čas	time - OFF
03-03-21	STOP PROGRAM 3	čas vypnutia	time - OFF
03-03-22	MONDAY PROGRAM 3	prísušný deň	on/off
03-03-23	TUESDAY PROG 3		on/off
03-03-24	WEDNESDAY PROG 3		on/off
03-03-25	THURSDAY PROGR 3		on/off
03-03-26	FRIDAY PROGRAM 3		on/off
03-03-27	SATURDAY PROGR 3		on/off
03-03-28	SUNDAY PROGR 3		on/off

PROGRAMME 4			
menu level	výber	význam	možné hodnoty
03-03-29	START PROGRAM 4	aktivačný čas	time - OFF
03-03-30	STOP PROGRAM 4	čas vypnutia	time - OFF
03-03-31	MONDAY PROGRAM 4	prísušný deň	on/off
03-03-32	TUESDAY PROG 4		on/off
03-03-33	WEDNESDAY PROG 4		on/off
03-03-34	THURSDAY PROGR 4		on/off
03-03-35	FRIDAY PROGRAM 4		on/off
03-03-36	SATURDAY PROGR 4		on/off
03-03-37	SUNDAY PROGR 4		on/off

Podmenu 03 - 04 - program na víkend



Táto možnosť vám umožňuje zapnutie, vypnutie a nastavenie víkendových funkcií termostatu. (deň 5 a 6, alebo Sobota a Nedeľa).



POZNÁMKY:

- aby sa predošlo zmätkom a nechceným štartom či vypnutiam, majte súčasne aktivovaný iba jeden program
- deaktivujte denný program pokiaľ chcete týždenný program.
- vždy keď máte aktivované týždňové programy 1,2,3 a 4 nechajte víkendový program deaktivovaný.
- víkendové programy aktivujte iba potom čo ste deaktivovali týždňové programy.

Menu 04 - výber jazyka

Stlačte tlačidlo SET pre vstup do menu a stláčajte  (5) až po MENU 04 - VÝBER JAZYKA. Potom stlačte SET pre vstup do podmenu. Zvoľte vami vybraný jazyk pomocou tlačidiel  (1) a  (2)

Zlyhané zapálenie

Ak sa plameň pri zapnutí nezapáli, alebo ak teplota spalín nedosiahne udržateľnú hodnotu v dohľadnom časovom odstupe, kotol sa vypne a na displeji vypíše "Alar No Acc". Stlačte tlačidlo "On/Off" pre zresetovanie varovania. Počkajte pokým skončí fáza chladenia, vyčistite ohnisko a začnite s novým zapálením.

Vypnutie počas prevádzky

Kotol sa náhle vypne počas prevádzky (napr. pretože mu došli pelety v zásobníku alebo sa pokazil transportér). Kotol pokračuje v prevádzke až pokým nezhoria všetky pelety v ohnisku. Následne na displeji vypíše "Alar No Fire" a kotol sa vypne. Stlačte tlačidlo "On/Off" pre zresetovanie varovania. Počkajte pokým skončí fáza chladenia, vyčistite ohnisko a začnite s novým zapálením.

Tieto varovania tým pripomínajú, že ohnisko musí byť vyčistené a správne inštalované pred samotným zapnutím kotla.

Nie je dodávka elektriny

V prípade vypnutia prúdu na dlhšie ako jednu minútu môže kotol vypustiť určité množstvo dymu do miestnosti: to nespôsobuje žiadne riziko. Ako náhle je dodávka prúdu znova obnovená, na displeji sa zobrazí "**Cool Fire**". Po skončení fázy chladenia sa kotol automaticky zapne na základe predchádzajúcich nastavení.



Nepokúšajte sa zapnúť kachle pred požadovaným časom, inak sa zablokuje. Ak sa tak stane vypnite vypínač na zadnej strane kotla na pelety na 1 minútu. A predtým než ho znova zapnete počkajte 10 minút.




Zásuvka, kde sú kachle pripojené musí byť vybavená uzemnením, v súlade s platnými predpismi. Výrobca nemôže byť braný na zodpovednosť za škody na zdraví a majetku spôsobené nedôslednou inštaláciou.

Manuálny termostat



Reset
vody

Bezpečnostný tlak systému

Tlak systému je kontrolovaný elektronicky a musí byť v rozmedzí 0,5 až 2,3 baru. Ak to tak nie je, kotol na pelety hlási varovanie, a na displeji zobrazí "**Alar Press**". Stlačením a podržaním tlačidla  na pár sekúnd prekontrolujte tlak systému. Na displeji prečítate hodnotu barov. Bezpečnostný ventil drží hodnotu pod 2,5 baru, automaticky vypúšťajú nadbytočnú vodu.

Zásah v prípade nebezpečenstva

V prípade požiaru odpojte od elektriny, použite hasiaci prístroj v súlade s predpismi, a ak je to potrebné, kontaktujte hasičov a následne kvalifikovanú autorizovanú technickú pomoc.



Čistenie všetkých častí sa musí diať len ak sú kachle úplne chladné a odpojené, aby sa predišlo popáleninám a tepelným šokom. Kotel si nevyžaduje veľkú údržbu, ak sú používané kvalitné certifikované pelety. Potreba údržby sa líši v závislosti na podmienkach používania (opakované zapnutie a vypnutie) a v závislosti na požadovanom výkone.


Časť	Každý deň	Každé 2-3 dni		Každých 15 dní	Každých 30 dní	Každých 60-90 dní	1 ročne
Ohnisko	◇						
Čistenie priestoru v okolí ohniska pomocou vysávača		◇					
Čistenie popolníka		◇					
Čistenie dverí a skla		◇					
Výmenník (turbulátory)	◇						
Čistenie vnútorného výmenníka tepla						◇	
Kompletné čistenie výmenníka							•
Čistenie T kusu						◇	
Potrubie							•
Spodný popolník						◇	
Vnútorné časti							•
Dymovod							•
Obehové čerpadlo							•
Platňový výmenník tepla							•
Hydraulické komponenty							•
Elektromechanické komponenty							•

◇ používateľ

• autorizovaná servisný technik

Používateľ

Každodenná kontrola

Kachle si vyžadujú jednoduché avšak dôsledné čistenie aby sa zabezpečilo efektívne fungovanie a plynulá prevádzka. Môžete zapnúť odťahový ventilátor počas čistenia vnútra kotla, aby ste predišli úniku popola, Aby ste spustili túto funkciu, musíte stlačiť a podržať tlačidlo  a potom "PUL STUF" (čistenie kotla). Pre zastavenie ventilátora jednoducho stlačte a držte stlačené tlačidlo alebo počkajte na skončenie čistiaceho cyklu (255 sekúnd).

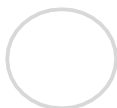
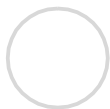
Pomocou vhodných nástrojov vyčistíte rošt od popola a akýchkoľvek prekážok, ktoré by mohli zabrániť prúdeniu vzduchu. V prípade, že dôjdu pelety sa v ohnisku po spálení môžu objaviť stále nespálené pelety. Vždy odstráňte tieto zvyšky z roštu pred každým spustením. Pamätajte, že len správne zasadený a čistý rošt zabezpečí zapálenie a optimálnu prevádzku Vášho kotla. Pri zasadzovaní ohniska sa dôsledne uistite, že konce podložiek úplne zapadli do ich jamiek. V kontaktnej zóne medzi okrajmi ohniska a podporným povrchom na okrajoch ohniska by nemalo dochádzať k zvyškovému spaľovaniu.



Nedostatočné čistenie alebo úplná absencia čistenia môžu spôsobiť zlyhanie zapalovania a poškodiť životné prostredie alebo aj kotel (možné emisie popola a nedopalkov). Nenechávajte v ohnisku vysypané pelety, môžu spôsobiť zlyhanie zapalovania.

Čistenie výmenníka - kachle sú vypnuté

Zanášanie pôsobí ako izolácia, a čím je hrubšia, tým menej tepla je prenášaného do vody a celkovo do štruktúry. Preto je veľmi dôležité prečistiť systém potrubia a tiež daný výmenník, aby sa predišlo zanášaniam a upchaniu celého čistiaceho zariadenia. Rýchlo stlačte a potiahnite páku 5 = 6 krát aby pružiny mohli odstrániť zvyšky nedopalkov uložených na potrubí.



Čistenie lakovaných súčiastok

Ak je kotol horúci neumývajte lakované súčiastky utierkami, aby ste predišli tepelnému šoku farby, čo môže spôsobiť jej ošúpanie. Nepoužívajte drsné alebo agresívne výrobky alebo materiály. Čistite vlhkými bavlnenými alebo papierovými utierkami. Silikónová farba použitá výrobcom má technické parametre, ktoré ju robia veľmi odolnou voči vysokým teplotám. Avšak existuje fyzikálna hranica (380° - 400°), nad ktorou farba začína blednúť, alebo (nad 450°) sa stane tekutou. Potom sa začne odlupovať a začne odpadávať z oceleového povrchu. Ak sa tak stane, znamená to, že boli dosiahnuté teploty, ktoré sú oveľa vyššie ako tie, za ktorých má kotol pracovať za normálnych okolností.



Nepoužívajte brúsne alebo drsné materiály. Čistite iba vlhkými bavlnenými alebo papierovými utierkami.

Prekontrolujte každých 7 dní

Vyčistite popol zo spodného popolníku. K popolníku sa dostanete povolením dvoch krídlových matíc, ktoré držia zásuvku. Odstráňte zásuvku, vyprázdňte ju, vyčistite steny a rohy len použitím vysávača alebo vhodných nástrojov. Potom zasuňte zásuvku a zatahnite matice, aby ste obnovili tesnenie, ktoré je veľmi dôležité počas prevádzky.

Skontrolujte každé 2/3 dni

Čistenie nazbieraného popola z popolníka

Vyčistite a vyprázdňte popolník, avšak ak je ešte popol horúci buďte opatrný. Aby ste mohli použiť vysávač popol musí byť úplne chladný.

Vyčistenie popola z spaľovacej komory, vrátane zapaľovacej sviečky a vyčistenie skla

Pre vyčistenie keramického skla sa odporúča použiť suchú utierku, alebo ak je veľmi špinavé, použitím malého množstva špeciálneho sprejového čistiaceho prostriedku.



Nepoužívajte drsné materiály a nenanášajte čistiaci prostriedok na iné vnútorné časti či tesnenie protipožiarných dverí (kábel z keramických vlákien)

Čistenie nerezových a matných povrchov

Za normálnych okolností tieto povrchy nemusia byť ošetrované, ale ak áno, používajte na ich čistenie drsné materiály. Povrchy z nerezovej a brúsenej ocele odporúčame čistiť papierovou utierkou alebo čistou suchou utierkou navlhčenou čistiacim prostriedkom založeným na povrchovo aktívnych látkach, ktoré nie sú ionizované (<5%). Môžete použiť čistiaci sprej na sklo.

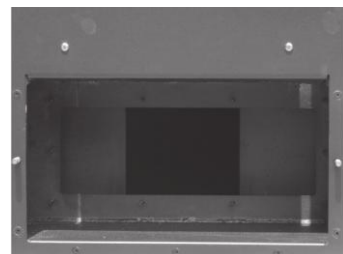
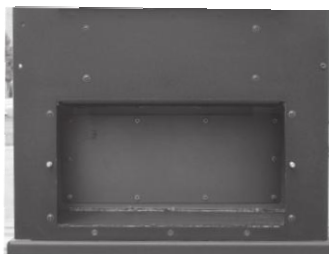


Vyhňte sa kontaktu očí a pokožky s čistiacim prostriedkom. Ak k tomu dôjde, vylejte na dané miesto množstvo vody a kontaktujte najbližšie zdravotné stredisko.

Prekontrolujte každých 60/90 dní

Vyčistenie priestoru vnútorného usmerňovača/ventilátoru spalín.

Vo vnútri priestoru kde je spodný popolník je druhý kryt, upevnený kohútikmi, ktorý umožňuje prístup do priestoru v spodnej časti kotla. Použite sacie zariadenie pre dôsledné prečistenie tohto priestoru. Prekontrolujte celistvosť tesnenia keramického vlákna.



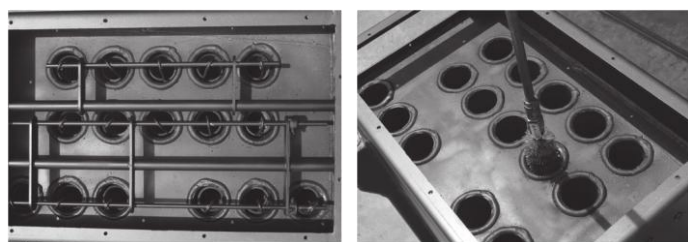
ČISTENIE TECHNIKOM

SKONTROLUJTE KAŽDÝ ROK

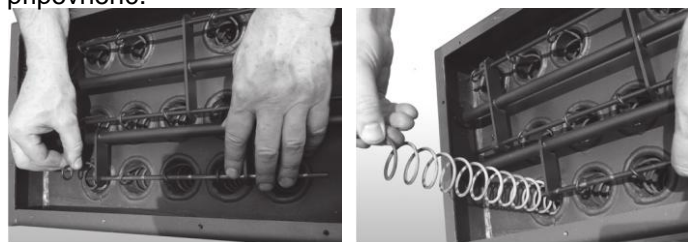
Čistenie priestoru vetrania spalín
Odstráňte upevňovacie skrutky a odstráňte ventilátor dymu aby ste ho vyčistili. Ventilátor čistíte veľmi opatrne, aby ste neohli lopatky ventilátora.

Čistenie potrubia
Vyčistite potrubie obzvlášť, časti v blízkosti "T" kusu a akékoľvek horizontálne časti. Je dôležité prekontrolovať a odstrániť akékoľvek zvyšky popola a nedopalkov, ktoré by bránili priechodu dymu.

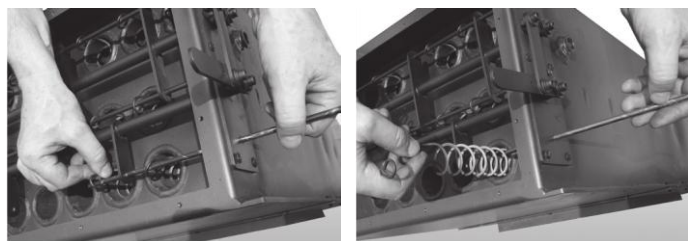
Čistenie výmenníka
Zdvihnute horné dvierka, ktoré zakrývajú potrubie tým, že odskrutkujete skrutky. Zoberte jemnú kefu a vyčistite 16 výmenných trubiek.



Čistenie urobte po tom, ako vytiahnete pružiny zastrčené v každej trubke. Táto operácia je jednoduchá. Stačí odstrániť pružiny z horizontálneho čapu, na ktorom sú pripevnené.



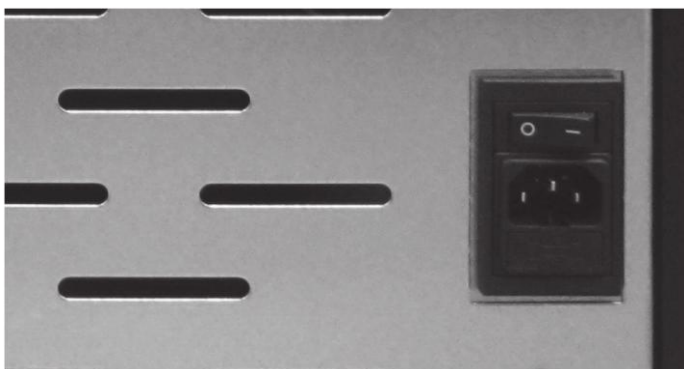
Aby ste to učinili musí byť horizontálny čap pretiahnutý cez otvor v stene telesa kotla.



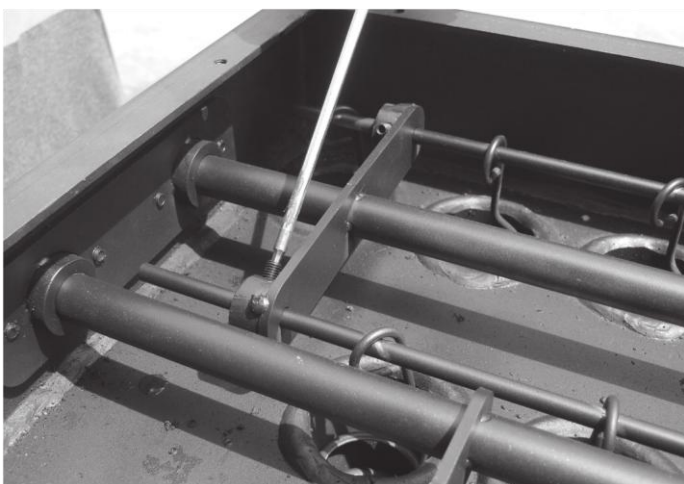
Teraz je horná časť výmenníka tepla bez akejkoľvek záťaže, čo umožní dokonalé očistenie. Raz za rok sa tiež odporúča vyčistiť horný priestor výmenníka. Aby ste ho vyčistili dostatočne dobre, odporúča sa vysať popol, odstrániť horizontálne spoje skrutkovačom a potom znova vysať popol.

Vypnutie kotla

V dobe kedy sa nepoužíva musí byť kotol odpojený od elektriny. Pre zvýšenú bezpečnosť, obzvlášť v prítomnosti detí, odporúčame odpojiť elektrický kábel zo zadnej strany kotla.



Pred uskladnením kotla by ste mali, použitím vysávača s dlhou násadkou, odstrániť všetky pelety zo zásobníka. Ak je palivo v zásobníku, môže zvlhnúť, zlepíť sa a môže nastať problém ho zapáliť na začiatku ďalšej sezóny. Ak sa po stlačení hlavného vypínača (umiestneného na zadnej strane kotla) nerozsvieti displej kontrolného panela, môže to znamenať, že je potrebné vymeniť poistku. Na zadnej strane kotla je priestor pre poistku, ktorý je pod napájacou zásuvkou. Použitím skrutkovača odoberte kryt priestoru poistky a ak je to potrebné vymeňte poistku (3,15 AT oneskorený typ). Založte kryt, zapojte kotol a stlačte hlavný vypínač.



Odporúčame, aby bola vykonaná každoročná údržba, Neoddelnou súčasťou tohto servisu je vizuálna a funkčná kontrola nasledujúcich komponentov:

- motor s prevodovkou
- ventilátor odsávania dymu
- senzor dymu
- žhavič
- zresetovateľný termostat peliet
- senzor teploty miestnosti
- tlakový spínač
- matičná doska
- panel chrániaci poistku - matičná doska

Čistenie môže byť dokončené skrutkovačom odstránením steny kotla a odobraním všetkých horizontálnych spojov.



Tieto činnosti musia byť vykonané kvalifikovaným technikom. V opačnom prípade bude užívateľ niesť zodpovednosť za poruchy počas prevádzky. Túto údržbu vykonávajte iba ak je kotol studený a odpojený od elektriny. Užívateľ je zodpovedný za to, aby táto údržba bola vykonávaná v autorizovanom servise.

Čistenie povrchov

Kotol je výrobok vyrábajúci teplo, jeho vonkajšie povrchy sú obzvlášť horúce.

Z tohto dôvodu odporúčame extrémnu opatnosť pri narábaní s ním počas jeho prevádzky:

- nedotýkajte sa kotla a jednotlivých komponentov, nepribližujte sa k dverám, môžu spôsobiť popáleniny;
- nedotýkajte sa dymovodných častí;
- nevykonávajte akýkoľvek druh čistenia;
- nevynášajte popol;
- neotvárajte popolník;
- dávajte pozor na to, aby sa deti nepribližovali ku kotlu.

Akékoľvek čistenie súčiastok musí byť vykonávané mimo prevádzky kotla, keď sú chladné a odpojené od elektriny. Pre čistenie povrchov použite handru navlhčenú vodou alebo vodou a neutrálnym čistiacim prostriedkom.

Po vyčistení hornej časti výmenníka uložte kryt horného uzáveru. Tento kryt musí byť uzavretý nie len bežnými skrutkami, ale aj vlákniou keramických vlákien lanka pre zaistenie vodotesného uzatvorenia kotla.

Toto obecné čistenie by malo byť vykonané na konci sezóny s cieľom celkovo odstrániť všetky zvyšky spaľovania bez väčšieho odkladania, pretože časom a vlhkosťou sa tieto zvyšky môžu zlepíť.

Prekontrolujte pečať tesnenia keramických vlákien na dverách kotla.

Potom vyčistite systém potrubia, obzvlášť v blízkosti časti pri T-kuse a vo všetkých horizontálnych častiach.



Pre Vašu bezpečnosť by mala byť frekvencia čistenia zvyškov spaľovania stanovená na základe toho, ako často je kotol používaný.

V prípade poruchy alebo nedostatočnom vyčistení môže mať kotol tieto funkčné problémy:

- nedostatočné spaľovanie
- začierňovanie skla
- zanášanie roštu hromadením popola a peliet
- znížený výkon kvôli usadeninám popola a nadmerného množstva usadenín na výmenníku tepla

Kontrola elektromechanických komponentov musí byť vykonaná len kvalifikovaným personálom s technickými znalosťami o elektrine a spaľovaní.



Použitie agresívnych čistiacich prostriedkov alebo riedidiel môže poškodiť povrchy kotla. Pred ich použitím sa odporúča vyskúšať ich na malej časti, ktorá nie je viditeľná alebo kontaktovať autorizované servisné stredisko pre informácie o produkte.

Varovania pre čistenie

Všetko čistenie súčiastok musí byť robené, keď je kotol úplne chladný a odpojený od elektriny. Pred tým, ako začnete s akýmkoľvek údržbárskymi prácami alebo čistením kotla urobte tieto opatrenia:

- uistite sa, že kotol je studený,
- uistite sa, že popol je úplne chladný,
- uistite sa, že hlavný spínač je v "OFF" pozícii,
- uistite sa že zástrčka je vytiahnutá zo zásuvky aby sa predišlo náhodnému kontaktu,
- keď skončíte s čistením uistite sa, že všetko je tak ako bolo pred čistením (či je ohnisko uložené správne).

Akýkoľvek druh manipulácie alebo neoprávnenej výmeny neoriginálnych súčiastok kotla môže byť nebezpečný pre prevádzkovateľa a zbavuje výrobcu akejkoľvek občianskoprávnej alebo trestnej zodpovednosti. Používajte len originálne náhradné diely. Vymeňte opotrebované diely pred tým, ako dôjde k zlyhaniu, čím predídete zraneniam, spôsobeným náhlym zlyhaním komponentov.



Po 1300 hodinách prevádzky kotla sa na spodnom displeji zobrazí slovo "SERV", kontaktujte prosím svoje autorizované servisné stredisko pre vyčistenie a bežnú údržbu.



Dôsledne dodržiavajte nasledujúce pokyny pre čistenie. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k problémom pri prevádzke kotla.

Problémy a riešenia



Všetky opravy musia byť vykonané výlučne špecializovaným technikom, pričom kotol musí byť úplne chladný a elektrika musí byť odpojená. Je zakázané robiť akékoľvek neautorizované zmeny na zariadení a nahrádzať súčiastky neoriginálnymi dielmi. Činnosti zvýraznené hrubým písmom musia byť vykonané špecializovaným personálom.

Kontrolujte správne horenie (správny tvar a farba plameňa)

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	NÁPRAVA
Plameň je hrubší v dolnej časti a špic sa nevysunul	1. Zlá regulácia kachlí spôsobuje: - príliš mnoho peliet - nízke otáčky ventilátora 2. Potrubie je zapchané alebo je prítomna prekážka zabraňujúca plynulému odsávaniu splodín	1. Upravte nastavenia kotla 2. Vyčistite dymovod a prekontrolujte tlakový prepínač, ktorý meria správny tlak v komíne
Plameň je zväčšený s tmavými špicmi a hýri farbami od oranžovej po žltú	1. Zlé spaľovanie 2. Nedostatok kyslíka	1. Upravte nastavenia kotla 2. Uistite sa, že vzduchové vedenie k ohnisku nie je upchaté 3. Kontaktujte autorizované servisné stredisko

Pri správnom spaľovaní by plameň mal mať kuželovitý tvar, byť kompaktný, "živý" a s špičkami, ktoré sú buď vertikálne, alebo ťahané smerom k zadnej strane ohniska. Musíte mať pocit, že plameň je ťahaný smerom nahor.

Poruchy mechanicky alebo elektroniky

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	NÁPRAVA
Pelety nie sú dodávané do spaľovacej komory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zásobník peliet je prázdny 2. Skrutka dávkovača je blokována pilinami 3. Redukčný motor je pokazený 4. Elektronická doska je pokazená 5. Spustil sa jeden z termostatov s manuálnym resetom 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplníte pelety 2. Vyprázdniť dávkovač a manuálne vyčistíte skrutku dávkovača od pilín 3. Vymeňte redukčný motor 4. Vymeňte elektronickú dosku 5. Po overení príčiny Zresetujte bezpečnostný termostat na zadnej strane kotla po overení príčiny
Kotol nepracuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žhavič je vysunutý 2. Nedostatočná dodávka elektriny 3. Zmenil sa výkon sania 4. Senzor peliet alebo vody je zablokovaný 5. Vyhorená poistka 6. Komín alebo ohnisko je blokováne hniezdami alebo cudzími telesami 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujte správne umiestnenie žhaviča v kotly 2. Prekontrolujte, že elektrická zástrčka je pripojená a že hlavný vypínač je v pozícii "I" 3. Kontaktujte autorizované servisné stredisko 4. Počkajte na vychladenie peliet alebo vodnej nádrže a zapnite kotol 5. Vymeňte poistku 6. Odstráňte z komína alebo dymovodu všetky cudzie telesá. Odporúča sa vyčistenie komína
Oheň zhasne alebo sa kotol automaticky vypne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zásobník peliet je prázdny 2. Pelety sa neposúvajú do vnútra 3. Zásah senzoru teploty peliet 4. Dvierka nie sú správne zatvorené alebo je tesnenie opotrebované 5. Teplota kotla je príliš vysoká 6. Nevhodné pelety 7. Nízka rýchlosť posúvania peliet 8. Spaľovacia komora je zanesená 9. Vývod dymu je upchatý 10. Motor odsávania dymu zlyhal 11. Tlakový spínač je chybný alebo pokazený 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplníte pelety do zásobníka Ak sa jedná o prvé zapálenie paliva, musia ísť cestou zo zásobníka do kotla, nemusia prísť včas alebo v správnom naprogramovanom množstve 2. Ak ani po opakovaných zapáleniach nevznikne plameň, aj napriek správne množstvu peliet, problém sa môže týkať komponentov kotla alebo nesprávnej inštalácie 3. Nechajte kotol úplne vychladnúť, zresetujte termostat, až pokým sa neodblokuje, znova zapáľte kotol, ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu 4. Zatvorte dvere alebo vymeňte tesnenie originálnou súčiastkou 5. Prekontrolujte správnu prevádzku vodného čerpadla, ak je potrebné, vymeňte súčiastky 6. Zmeňte typ peliet na tie, ktoré sú odporúčané výrobcom 7. Nechajte technika prekontrolovať rýchlosť posúvania peliet 8. Vyčistite spaľovaciu komoru, postupujte podľa pokynov v návode 9. Vyčistite dymovod 10. Prekontrolujte motor a vymeňte ho, ak je to potrebné 11. Vymeňte tlakový spínač
Kotol pracuje a po pár minútach zhasne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cyklus zapálenia nebol dokončený 2. Dočasné zlyhanie dodávky elektriky 3. Dymovod je zapchatý 4. Sensory teploty sú pokazené alebo rozbité 5. Zlyhanie zapaľovacej sviečky 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova spustíte cyklus zapálenia 2. Viď predchádzajúci bod 3. Vyčistíte dymovod 4. Skontrolujte a vymeňte senzory podľa potreby 5. Skontrolujte sviečku a vymeňte ju, ak je to potrebné

V kotly sú nahromadené pelety, sklo dvierok je špinavé a plameň je slabý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatok vzduchu na horenie 2. Pelety sú vlhké alebo nevhodné 3. Motor odvádzajúci dym je pokazený 4. Zlé nastavenie. Nesprávny pomer vzduchu a peliet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujte, či dostatočný prívod vzduchu do miestnosti. Prekontrolujte, či filter vzduchu na trubke s priemerom 5 cm pre prísun vzduchu nie je zapchatý. Vyčistite rošt a skontrolujte, že všetky prívody vzduchu sú čisté. Preveďte celkové vyčistenie spaľovacieho priestoru a dymovodu. Skontrolujte stav tesnenia dverí. 2. Zmeňte druh peliet 3. Skontrolujte motor a vymeňte ho, ak je to potrebné 4. Kontaktujte autorizované servisné stredisko
Motor odvádzania dymu nefunguje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie je dodávka elektriny 2. Motor je pokazený 3. Chybná elektronická doska 4. Kontrolný panel je pokazený 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujte dodávku napätia a ochrannú poistku 2. Prekontrolujte motor a kondenzátor a vymeňte ich, ak je to potrebné 3. Vymeňte elektronickú dosku 4. Vymeňte kontrolný panel
Pri automatickom nastavení pracuje kotol vždy naplno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termostat miestnosti je nastavený na maximum 2. Senzor teploty je pokazený 3. Kontrolný panel je pokazený alebo rozbitý 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujte teplotu termostatu 2. Prekontrolujte fungovanie senzora a vymeňte ho ak je to potrebné 3. Prekontrolujte panel a vymeňte ho, ak je to potrebné
Kotol sa sám zapne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávne nakonfigurovanie chronotermostatu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujete nastavenia chronotermostatu
Výkon sa nemení ani ak ho upravíte manuálne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doska je nastavená na automatické nastavenie výkonu v závislosti na teplote 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontaktujte autorizované servisné stredisko

Problémy týkajúce sa inštalačného okruhu

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	NÁPRAVA
Teplota sa nezvyšuje aj keď je kotol zapnutý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávne nastavenie spaľovania 2. Kotol/systém je špinavý 3. Nedostatočné zásobovanie kotla elektrickou 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte parametre 2. Skontrolujte a vyčistite kotol 3. Skontrolujte či je kotol dostatočne výkonný pre potreby Vášho systému

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	NÁPRAVA
Kondenzácia v kotly	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávne nastavené maximálne teploty vody v kotle 2. Nedostatočná spotreba paliva 3. Zlé odvádzanie spalín 4. Nedostatočný prívod vzduchu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavte kotol na vysokú teplotu. Maximálna teplota vody v kotle je 65°C a nemôže byť nastavená na menej ako 40°C alebo na viac ako 80°C. Neodporúča sa nastavovať teploty pod 50/55°C aby ste predošli zrážaniu v kotle. Nastavte výkon čerpadla na teplotu vyššiu ako 50/55°C. 2. Kontaktujte autorizované servisné stredisko 3. Uistite sa, že váš komín je čistý a dostatočný pre výkon kotla 4. Uistite sa, že kotol má dostatok kyslíka pre správne horenie
Radiátory sú v zime studené aj keď kotol pracuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cirkulácia nefunguje, pretože je zablokovaná 2. Radiátory majú v sebe vzduch 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvoľnite obehové čerpadlo odpojením zástrčky a otočením hriadeľa skrutkovačom. Prekontrolujte elektrický spoj a vymeňte ho ak je to potrebné 2. Odvzdušnite radiátory
Nie je dodávka teplej vody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cirkulačné čerpadlo je zablokované 	1. Uvoľnite obehové čerpadlo
Kotol pracuje v režime modulácie, v ktorom dosahuje teploty nastavené termostatom na kotly	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavená hodnota termostatu je príliš vysoká 2. Do systému bolo vpustenej príliš veľa energie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znížte teploty na kotle 2. Znížte hodnotu prevádzkového výkonu
Kotol sa prepne do režimu modulácie keď dosiahne teplotu nastavenú na termostate kotla aj pri nízkych teplotách vody v kotle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upravte parameter pre maximálnu teplotu dymu, nastavte moduláciu 2. Špinavý kotol: výpary majú príliš vysokú teplotu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontaktujte autorizované servisné stredisko 2. Vyčistite systém potrubia
Vypúšťa malé množstvo horúcej vody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatočný tlak vody v systéme 2. Klapka alebo mixér je zapchatá/ý vodným kameňom 3. Vodná súprava je zapchatá 4. Výmenník tepla nefunguje 5. Prítomnosť vzduchu: čerpadlo sa netočí v dôsledku prítomnosti vzduchu, voda necirkuluje 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prekontrolujte nastavenie ventilu znižujúceho tlak 2. Nainštalujte ionizátor odstraňujúci minerály z vody 3. Prekontrolujte a umyte sanitárnu súpravu 4. Vymeňte platňu výmenníka tepla 5. Odvzdušnite systém, odstráňte vzduch z radiátorov odvzdušnením.

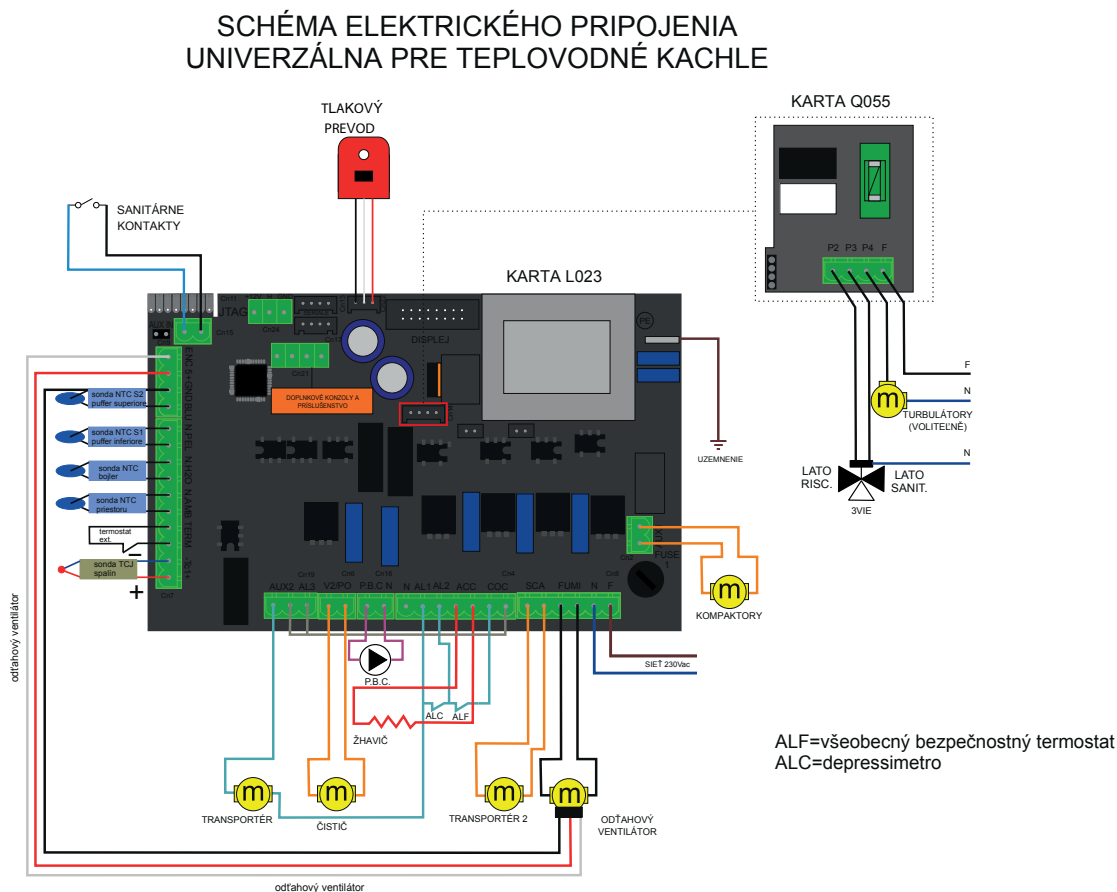


Nikdy nevypínajte kotol odpojením od električky.
Vždy nechajte dokončiť cyklus vypnutia, inak môžete poškodiť systém a môžete mať problém so zapálením v budúcnosti.

ŠPECIALIZOVANÝM TECHNIKOM

Pred spustením kachlí je nutné nakonfigurovať hydraulickú schému pri ktorej chceme aby kachle pracovali. Kachle sú nastavené tak aby dostávali čistý kontakt z externého termostatu (otvorený/zatvorený, termostat nesmie vracat napätie späť. Ak termostat prenáša napätie na základnú dosku, pôsobí to skraty, záruka padá) dvoch teplotných sond a motorizovaného ventilu. Všetky tieto komponenty je možné zapojiť na základnú dosku na zadnej strane kachlí.

Elektrická schéma riadiacej jednotky



Pre špecializovaného technika:

Pre konfiguráciu hydraulickej schémy, stlačte tlačidlo SET a pomocou (5) prejdite do menu "Technical settings". Opätovne stlačte tlačidlo SET pre vstup do menu a vložte prístupové heslo (uvedené v tabuľke nastavení pre technika). Potvrďte heslo tlačidlom SET a tlačidlom (5) znížovania výkonu prejdite do menu 3 "hydraulic scheme". Opäť potvrďte tlačidlom SET a pomocou tlačidiel (1) a (2) vyberte číslo požadovanej schémy. —

Pre používateľa:

Funkciu kachlí je možné meniť podľa sezóny, výberom medzi letom a zimou. Ak chcete vybrať sezónu stlačte tlačidlo SET, Na displeji sa zobrazí výber sezóny. Pre úpravu stlačte opätovne tlačidlo SET a vyberte sezónu pomocou tlačidiel 1 a 2. Po výbere stlačte tlačidlo vypnutia/zapnutia pre východ.

Princípy fungovania rôznych hydraulických schém.

Dôležité zváženia:


- starostlivosť o zdravie má vždy prednosť
- Existujú tri typy módu stand-by (pohotovosť):
 - Typ 01: teplota prostredia detekovaná senzorom na doske dosiahla nastavenú hodnotu SET AIR
 - Typ 02: teplota vody v kachliach dosiahla nastavenú hodnotu SET H2O
 - Typ 03: externý termostat zistil, že sa dosiahla požadovaná teplota, a preto je kontakt otvorený. (kachle nekúria)


V tomto konkrétnom prípade sa kachle správajú takto:

Ak termostat prenáša napätie na dosku spôsobuje skrat, záruka padá.

Pre konfiguráciu termostatu, jednoducho odstráňte prepajku na termálnom terminále (pozri obrázok na strane (16) a pripojte svoj izbový termostat, PRÁCA VYKONÁVANÁ ŠPECIALIZOVANÝM TECHNIKOM.

Ako zvoliť typ Stand-by (PRÁCA VYKONÁVANÁ ŠPECIALIZOVANÝM TECHNIKOM):



Stlačte tlačidlo SET; pomocou tlačidla  prejdite do menu 09. Stlačte tlačidlo SET opäť a vložte prístupové heslo, ktoré opätovne potvrdíte tlačidlom SET.

Stlačte tlačidlo  a prejdite na menu 9-5, ktoré otvoríte tlačidlom SET a prejdite na 9-5-13.

Displej zobrazí rôzne stand-by režime zmienené vyššie, zvolte vami vybraný mód tlačidlami  a .

POZNÁMKA: Tovársky je nastavená hydraulická schéma 00, sezóna zimná a stand-by režim je v móde 02. Keď sa kachle vypnú ručne alebo programovaním, automatické zapnutia z pohotovostného stavu nebudú možné.

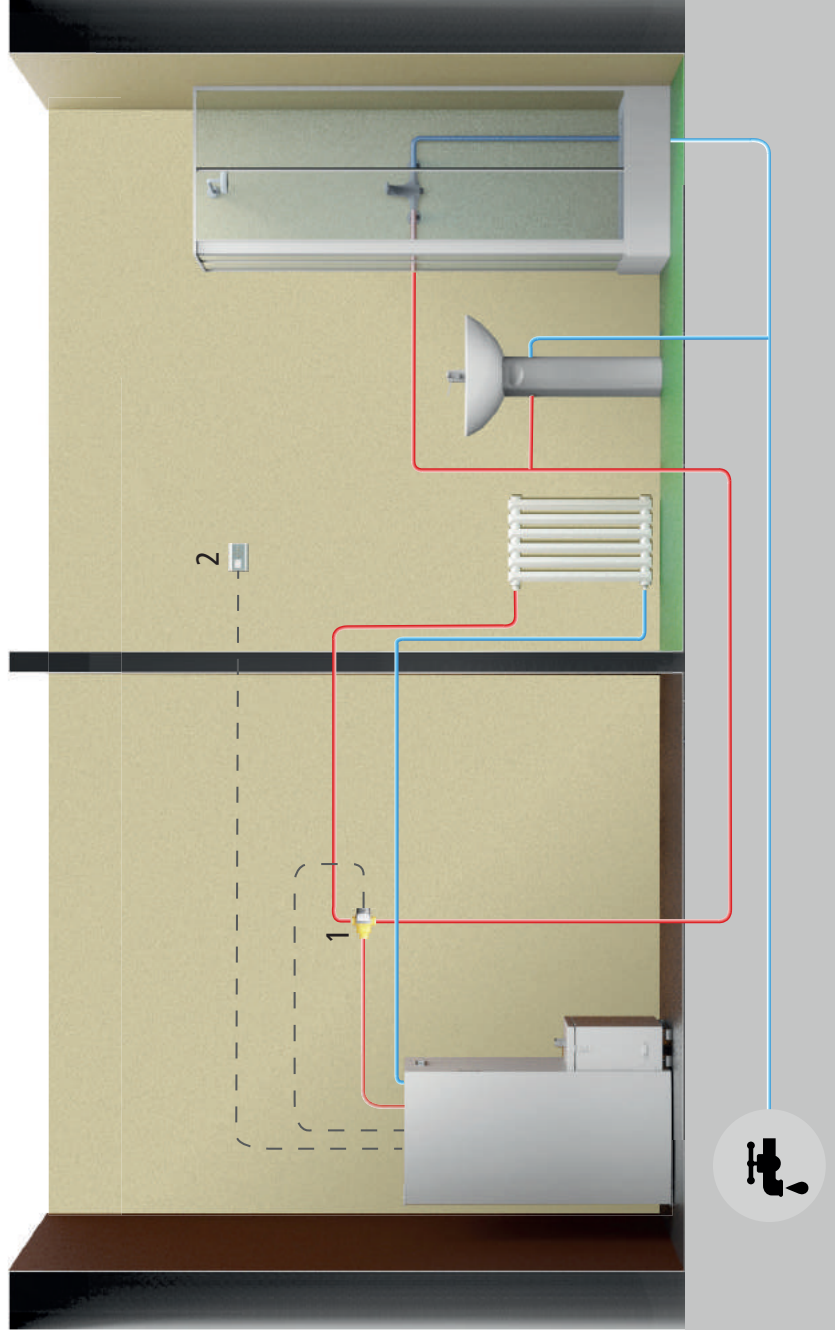
Ako povoliť alebo zakázať stand-by režim:

Stlačte tlačidlo SET. Pomocou  tlačidla, prejdite do menu 05 a potvrdte SETOM. Použite  tlačidlo pre výber povolenia (ON) alebo zakázania (OFF) funkcie stand-by.

Stlačte tlačidlo ON/OFF pre východ .

Pozrime sa na konkrétne správanie kachlí podľa hydraulickej schémy, pohotovostného režimu a zvolenej sezóny

Schéma 00 : Kachle pripojené k vykurovaciemu okruhu a sanitárnej súprave vybavené spínačom prietoku
V zobrazenej schéme absencia sanitárnej súpravy nespôsobuje problémy s funkčnosťou kachlí.



- 1 = Motorizovaný ventil
2 = Externý termostat On / OFF pre režim stand-by typ 3 (voliteľné)

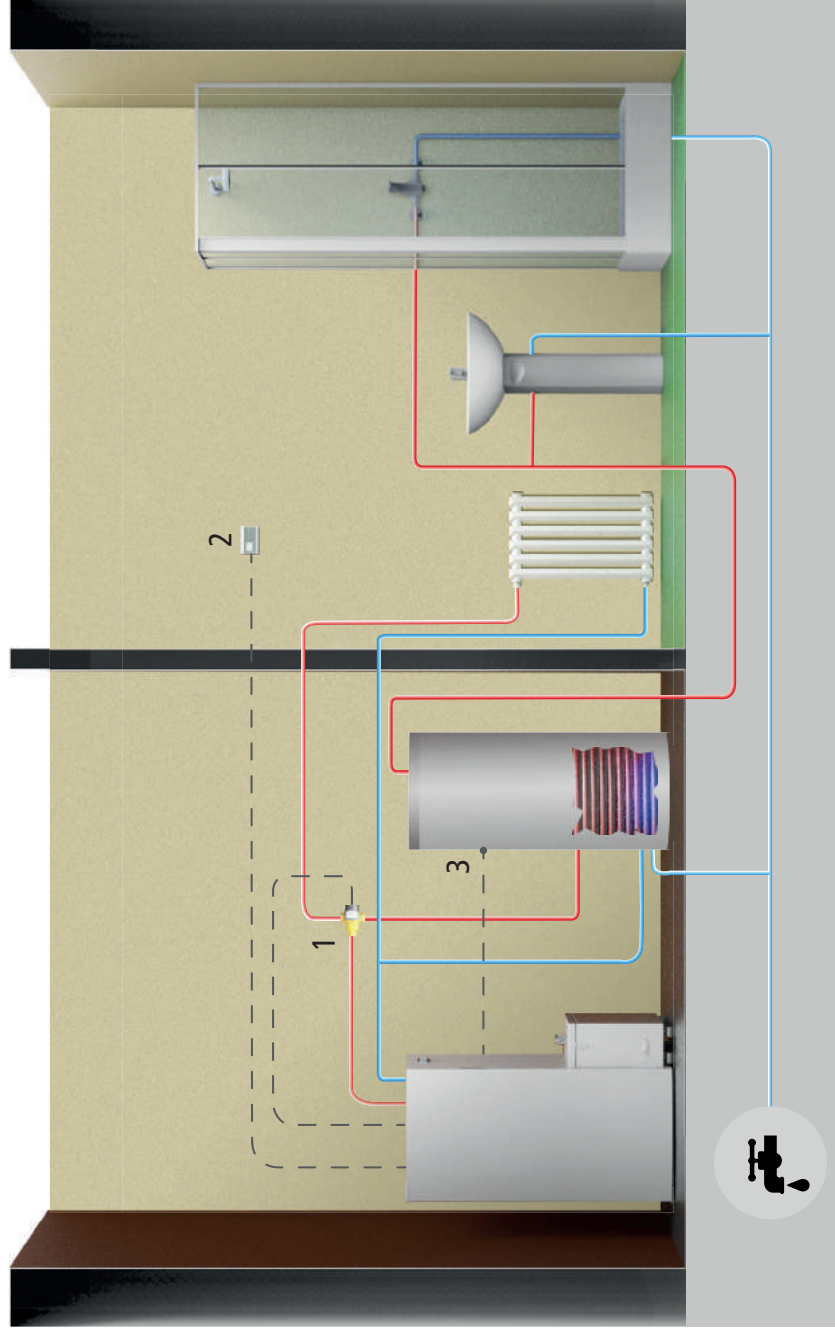
Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachľami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

- a) Pre nastavenie teploty vody v kachľach stlačte a . Teplotu zvyšujete alebo znižujete tlačidlami a
- b) Pre nastavenie požadovanej teploty v miestnosti (použitím senzoru z kachlí) stlačte tlačidlo a a
- c) Pre nastavenie výkonu práce, stlačte a upravujte pomocou a

Reakcia z pohotovostného režimu (stand-by) nastane keď je potrebné zvýšiť teplo na potrebnú úroveň (ak je funkcia zapnutá) alebo ak je ohrozené zdravie.

hydraulic scheme	stand-by	stand-by type	season	boiler circulator status	boiler status
HEATING + SANITARY	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> SET H2O (a) OR IF AMB PROBE. > AIR SET (b)
HEATING + SANITARY	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF AMB PROBE > SET AMB. (B); MODULE SE H2O> SET H2O;
HEATING + SANITARY	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + SANITARY	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	ON	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + SANITARY	ON	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE SE TERM. ES. SATISFIED OR IF H2O PROBE> SET H2O (a)
HEATING + SANITARY	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE SE PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY TERM. ES. SATISFIED; MODULE SE H2O> SET H2O; (B)
HEATING + SANITARY	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	OFF	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF H2O PROBE> SET FORWARD STAND-BY IN (a)
HEATING + SANITARY	OFF	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE SE PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + SANITARY	ON	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + SANITARY	ON	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C

Schéma 01: Kachle sú pripojené k zásobníku teplej úžitkovej vody a k vykurovaciemu okruhu. Kachle sa vypínajú keď je požiadavka kontaktu (termostat) naplnená. Kachle sa zapínajú keď termostat detekuje teplotu pod SET ACS - ΔT (ΔT nastaviteľné technickými parametrami).



- 1 = Motorizovaný ventil
- 2 = Externý termostat On / OFF pre režim stand-by typ 3 (voliteľné)
- 3 = ON / OFF termostat na nádrži TUV

Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachlami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

- a) Pre nastavenie teploty vody v kachliach stlačte  a  . Teplotu zvyšujete alebo znižujete tlačidlami  a  a 
- b) Pre nastavenie požadovanej teploty v miestnosti (použitím senzoru z kachlí) stlačte tlačidlo Stupne zvyšujete použitím tlačidla  a 
- c) Pre nastavenie výkonu práce, stlačte  a upravujte pomocou  a 

Reakcia z pohotovostného režimu (stand-by) nastane keď je potrebné zvýšiť teplo na potrebnú úroveň (ak je funkcia zapnutá) alebo ak je ohrozené zdravie.

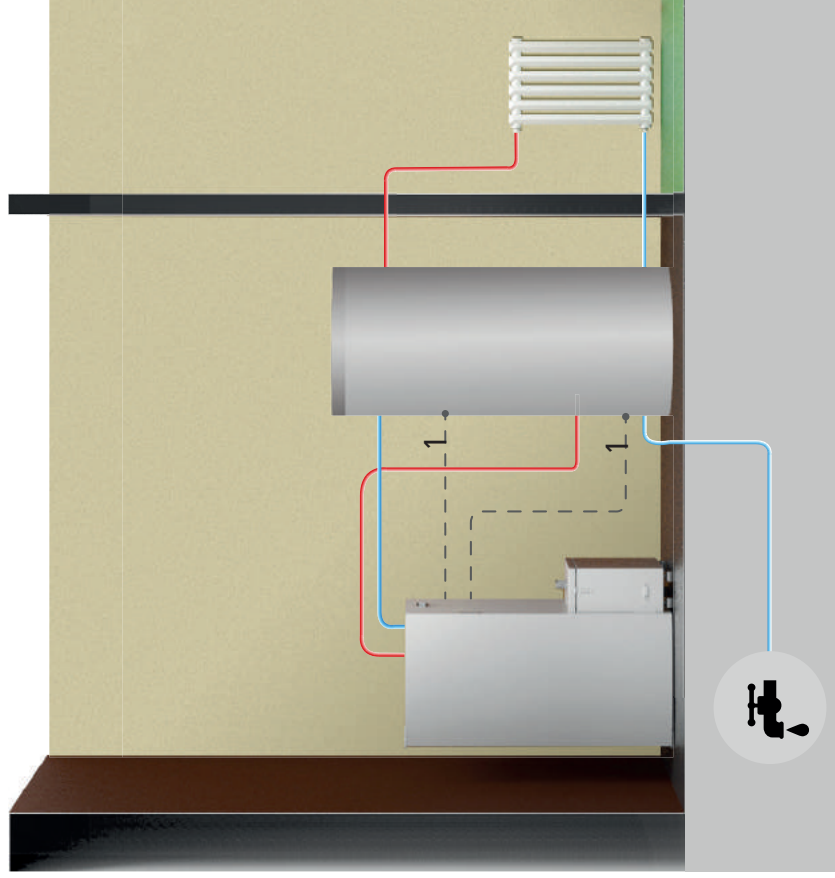
WINTER		stand-by	tipo stand-by	stagione	stato circolatore caldaia	stato caldaia
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> SET H2O (a); IF AMB PROBE > AIR SET (b)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE SE H2O> SET H2O; (a) STAND-BY IF AMB PROBE. > SET AMB.; (B)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> 80 ° C
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > SET H2O (a)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF PROBE H2O > SET H2O (a)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF EXTERNAL THERMOSTAT SA- TISFIED OR IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY EXTERNAL THERMOSTAT SATISFIED; MODULE IF H2O> SET H2O; (to)
HEATING + ACS IN CONTACT	SANITARY IN CALL	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C
HEATING + ACS IN CONTACT	TERM. SAN. NOT IN CALL	OFF	01/02/03	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF PROBE H2O > SET H2O (a)
HEATING + ACS IN CONTACT	TERM. SAN. NOT IN CALL	OFF	01/02/03	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C
HEATING + ACS IN CONTACT	TERM. SAN. NOT IN CALL	ON	01/02/03	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	STAND-BY IF PROBE H2O > SET H2O (a)
HEATING + ACS IN CONTACT	TERM. SAN. NOT IN CALL	ON	01/02/03	SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O > 80°C

Schéma 02 : Kachle sú pripojené k nádrži na vodu.

Kachle sa vypnú keď je teplota na hornom snímači naplnená

Kachle sa zapnú keď teplota na spodnom spínači nie je dosiahnutá

Vykurovacia voda je braná z nádrže pomocou čerpadiel a relátok, ktoré nie sú ovládané kachlami.



1 = ON / OFF termostat na nádrži TUV

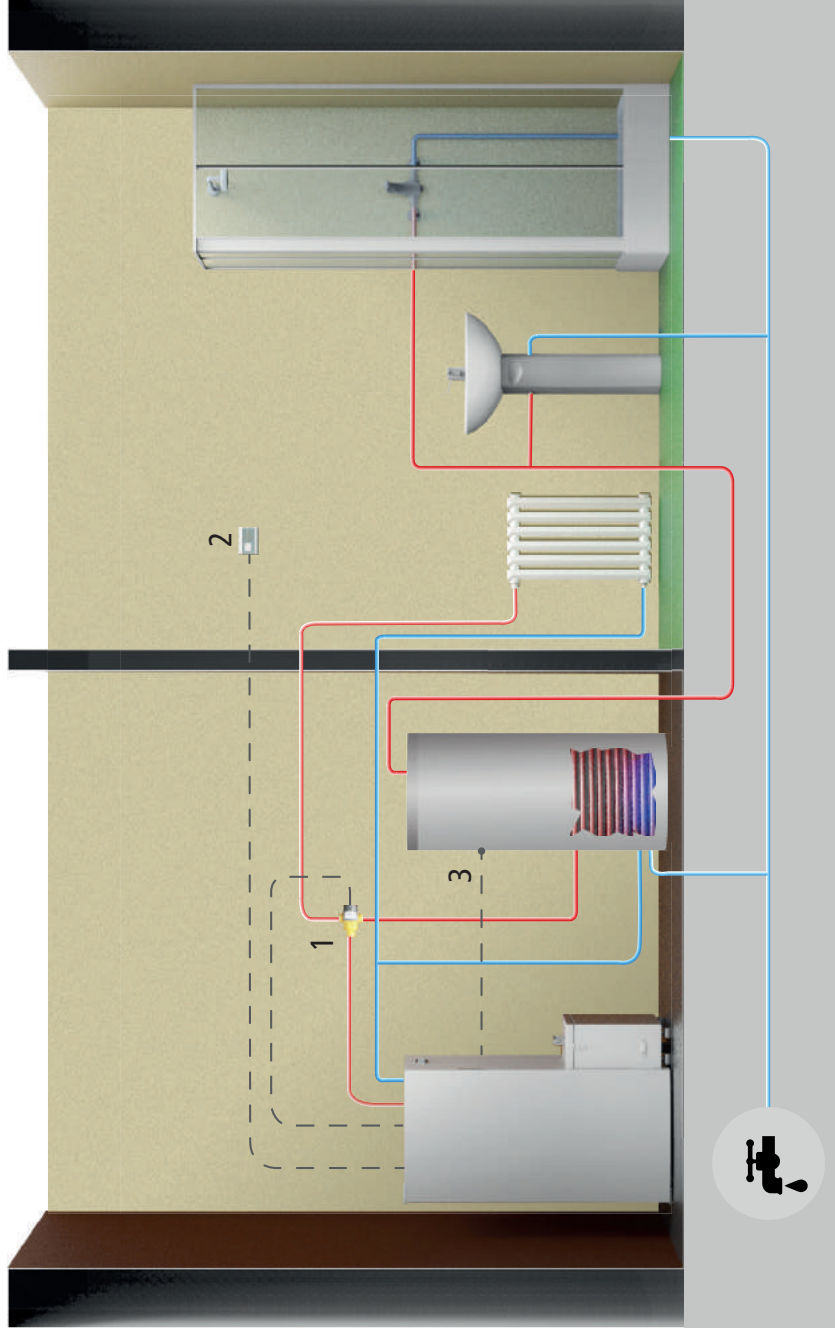
Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachlami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

- Pre nastavenie teploty vody v kachliach stlačte . Teplotu zvýšite alebo znížite tlačidlami .
- Pre nastavenie požadovanej teploty v miestnosti (použitím senzoru z kachlí) stlačte tlačidlo a . Stupne zvýšite použitím tlačidla a .
- Pre nastavenie výkonu práce, stlačte a upravujte pomocou a .

Reakcia z pohotovostného režimu (stand-by) nastane keď je potrebné zvýšiť teplo na potrebnú úroveň (ak je funkcia zapnutá) alebo hrozí vysoká teplota v nádrži TUV.

schema idraulico	stand-by	tipo stand-by	stagione	stato circolatore caldaia	stato caldaia
CONTACT PUFFER	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	OFF	MODULE AND IF H2O PROBE> 80 ° STAND-BY FORCE
CONTACT PUFFER	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE
CONTACT PUFFER	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE
CONTACT PUFFER	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE
CONTACT PUFFER	ON	01/02/03	WINTER / SUMMER	OFF	STAND-BY
CONTACT PUFFER	ON	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE
CONTACT PUFFER	ON	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE
CONTACT PUFFER	ON	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON IF H2O > PARAM.25	WORK AND IF H2O PROBE> 80 ° MODULE

Schéma 03: Kachle sú pripojené k nádrži teplej vody a vykurovaciemu okruhu. Keď je teplota na senzore naplnená, kotol sa vypne. Kotol sa opäť zapne, keď senzor detekuje nižšiu teplotu ako SET ACS - ΔT (ΔT nastaviteľné technickými parametrami).



- 1 = Motorizovaný ventil
- 2 = Externý termostat On / OFF pre režim stand-by typ 3 (voliteľné)
- 3 = Senzor NTC5K na nádrži TUV

Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachlami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

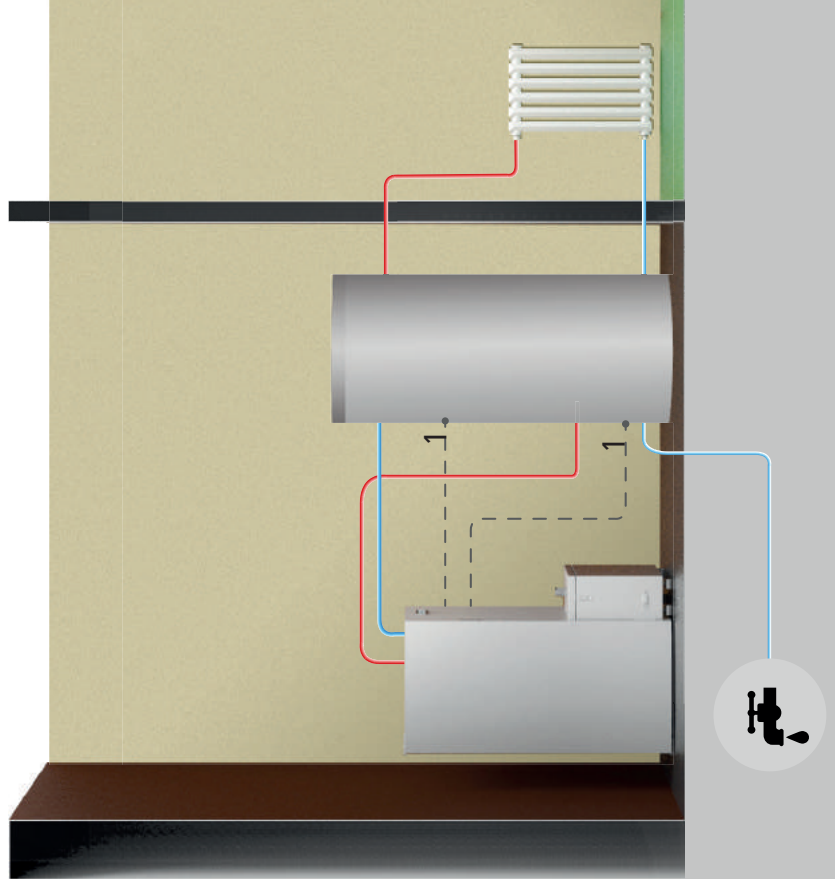
- a) Pre nastavenie teploty vody v kachliach stlačte a . Teplotu zvýšite alebo znížite tlačidlami a .
- b) Pre nastavenie požadovanej teploty v miestnosti (použitím senzoru z kachlí) stlačte tlačidlo a . Stupne zvýšite použitím tlačidla a .
- c) Pre nastavenie výkonu práce, stlačte a a upravujte pomocou a .
- d) Pre úpravu teploty vody v nádrži TUV, stlačte tlačidlo a . Zvyšovanie alebo znížovanie požadovanej teploty vykonáte pomocou a .

Reakcia z pohotovostného režimu (stand-by) nastane keď je potrebné zvýšiť teplo na potrebnú úroveň (ak je funkcia zapnutá) alebo hrozí vysoká teplota v nádrži TUV.

schema idraulico		stand-by	tipo stand-by	stagione	stato circolatore caldaia	stato caldaia
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O> PARAM.25	MODULE IF H2O PROBE> SET H2O (a) OR IF AMB PROBE > SET (b)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O> SONACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET DHW +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O> PARAM.25	STAND-BY IF AMB PROBE > AIR SET (b)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	01 (AMB.)	WINTER	ON IF H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O> SONACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	02 (H2O)	WINTER	ON IF H2O > PARAM.25	MODULE IF PROBE H2O> SET H2O (a)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	02 (H2O)	WINTER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON SE H2O> PARAM.25	MODULA IF THERMOSTAT EXTERNAL SATISFIED
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON SE H2O > PARAM.25	STAND-BY THERMOSTAT EXTERNAL SATISFIED; MODULE SE H2O> SET H2O (a);
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	03 (TERM. ES.)	WINTER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	STAND-BY IF DHW PROBE> SET ACS + 1 AND FORCE ST-BY IN ON (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	OFF	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULE IF PROBE H2O> SET ACS +10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	STAND-BY IF DHW PROBE> SET ACS + 10 (d)
HEATING + DHW WITH PROBE	PROBE ACS > SET ACS.	ON	ONLY 2 (H2O)	SUMMER	ON SE H2O> SON ACS AND IF H2O> PR PUMP ON	MODULA SE SONDA H2O > SET ACS +10

Schéma 04 : Kachle sú pripojené k nádrži technickej vody.

Keď teplota na hornom senzore dosiahne požadovanú teplotu, kachle sa vypnú.
Kachle sa spustia, keď teplota na spodnom senzore klesne pod nastavenú teplotu.
Vykurovacia voda je braná z nádrže pomocou čerpadla a relátok, ktoré nie sú ovládané kachlami.



1 = Senzor NTC5K na nádrži TUV

Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachlami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

- Pre nastavenie teploty na vrchnom snímači nádrže stlačte Pomocou a nastavte požadovanú teplotu
- Pre nastavenie teploty na dolnom snímači nádrže stlačte Pomocou a nastavte požadovanú teplotu
- Pre nastavenie výkonu práce stlačte a upravujte pomocou a

Reštart zo stand-by režimu nastane automaticky keď dolný senzor detekuje nižšiu teplotu ako je nastavená.

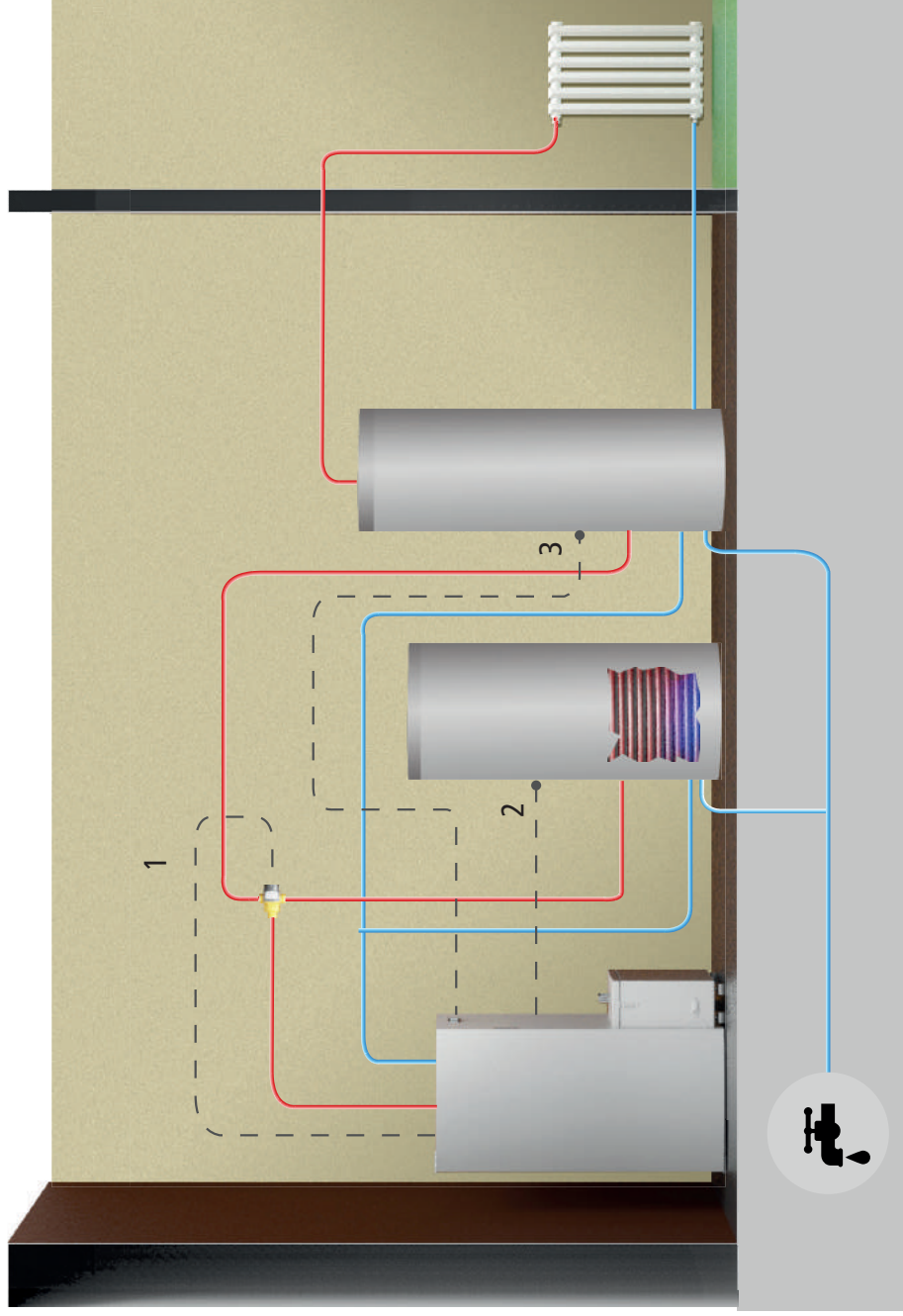
schema idraulico	stand-by	tipo stand-by	stagione	3 vie	stato circolatore caldaia	stato caldaia
2-SIDE PUFFER (4)	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	OFF	OFF	MODULE AND IF H2O PROBE> 80 ° STAND-BY FORCE
2-SIDE PUFFER (4)	OFF	01/02/03	WINTER / SUMMER	ON	ON IF H2O > S1 AND S2 AND IF H2O> PR PUMP ON	H2O PROBE> 80 ° MODULE
2-SIDE PUFFER (4)	ON	01/02/03	WINTER / SUMMER	OFF	OFF	STAND-BY
2-SIDE PUFFER (4)	ON	01/02/03	INVERNO/ ESTATE	ON	ON IF H2O > S1 AND S2 AND IF H2O> PR PUMP ON	H2O PROBE> 80 ° MODULE



Schéma 05 : Kachle sú pripojené k nádrži s technickou vodou. Kachle sa vypnú keď je teplota na hornej sonde naplnená.

Kachle sa zapnú keď nižší senzor nie je uspokojený

Vykurovacia voda je braná z nádrže pomocou čerpadiel a relátok, ktoré nie sú ovládané kachlami.



1 = Motorizovaný ventil

2 = Senzor NTC5K na nádrži TUV

3 = Senzor NTC5K na nádrži technickej vody

Schéma je ilustračná a zobrazuje komponenty, ktoré môžu byť ovládané kachlami. Všetky ďalšie čerpadlá musia byť riadené zvlášť mimo kachlí.

- Pre nastavenie teploty v nádrži TUV, stlačte tlačidlo a nastavíte teplotu.
- Pre nastavenie teploty technickej vody stlačte tlačidlo a pomocou a nastavíte vami požadovanú teplotu.
- Pre nastavenie výkonu práce stlačte a upravujte pomocou a .

Reštart zo stand-by režimu nastane automaticky keď dolný senzor detekuje nižšiu teplotu ako je nastavená.

schema idraulico	stand-by	tipo stand-by	stagione	pomp	stato caldaia
PUFFER + DHW PROBE BOILER	OFF	01/02/03	WINTER	ON IF H2O + 5 > PROBE PUFFER	MODULATE AND IF H2O PROBE > 80 ° STAND-BY FORCE
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULE PROBE H2O > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	OFF	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > PROBE PUFFER AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULATE H2O PROBE > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > DHW PROBE AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULATE H2O PROBE > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	OFF	01/02/03	WINTER	ON IF H2O+5 > PROBE PUFFER	STAND-BY
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULATE H2O PROBE > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	OFF	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > PROBE PUFFER AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULATE H2O PROBE > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	01/02/03	WINTER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	WORK AND MODULATE H2O PROBE > 80 °
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	SOLO 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	STAND-BY IF DHW PROBE > SET DHW + 1 AND FORCE ST-BY IN ON
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	SOLO 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	MODULATE IF H2O PROBE > SET DHW + 10
PUFFER + DHW PROBE BOILER	ON	SOLO 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	STAND-BY IF DHW PROBE > SET DHW + 1
HEATING + DHW WITH PROBE	ON	SOLO 2 (H2O)	SUMMER	ON IF H2O > PROBE DHW AND IF H2O > PR PUMP ON	MODULATE IF PROBE H2O > SET DHW + 10