

Naftový ohrievač 12/230V s nepriamym spaľovaním



Návod na použitie

Úvod

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na obsluhu! Zariadenie nerozoberajte. Demontáž ho môže poškodiť a ohroziť personál. Dodržiavanie nižšie uvedených odporúčaní umožní bezpečné a dlhodobé používanie našich zariadení.

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš výrobok, prajeme Vám spokojnosť s jeho používaním. Tento ohrievač sa vyznačuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou, je to spoľahlivé, vysokovýkonné zariadenie s rýchlou inštaláciou a pripravené na použitie. Aj keď je jeho používanie jednoduché, jeho prevádzka musí spĺňať požiadavky uvedené v tomto návode a zdravotné a bezpečnostné predpisy platné v oblasti, kde sa používa.

Účel ohrievača

Ohrievač je určený na vykurovanie technických miestností, garáží, hál a kempingov. Iné použitie, ako je určené výrobcom, sa chápe ako nie v súlade s určeným použitím, preto výrobca neručí za záruku.

Základné bezpečnostné pravidlá

Pri práci odporúčame vždy dodržiavať základné bezpečnostné pravidlá, aby nedošlo k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo mechanickému poraneniu. Pred použitím prístroja si pozorne prečítajte obsah Návodu na obsluhu. Uschovajte si prosím používateľskú príručku. Dôsledné dodržiavanie pokynov a odporúčaní obsiahnutých v používateľskej príručke predĺži životnosť vášho zariadenia.

Základné bezpečnostné pravidlá

Zariadenie môžu používať osoby staršie ako 18 rokov. Zariadenie by nemali obsluhovať osoby so zníženými motorickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami. Ohrievač môžu obsluhovať iba osoby, ktoré si prečítali a porozumeli tomuto návodu.

Elektrická bezpečnosť

Zástrčka musí byť vhodná pre zásuvku. Pred pripojením sa uistite, že hodnota napätia zodpovedá hodnote uvedenej na typovom štítku. Je zakázané používať vodiče, v ktorých bola zástrčka opravená. Používanie zásuvkových adaptérov je zakázané. Zabráňte kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú chladničky, chladiče, potrubia. Riziko úrazu elektrickým prúdom je väčšie, keď je vaše telo uzemnené. Nenechávajte prístroj na daždi alebo vo vlhku. Ak sa do prístroja dostane voda, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Chráňte

napájací kábel pred teplom, olejom, ostrými hranami. Zariadenie nepoužívajte, ak je poškodený napájací kábel a/alebo zástrčka. Neťahajte za napájací kábel.

Pri prvom spustení skontrolujte, či napätie v zásuvke zodpovedá napätiu uvedenému na typovom štítku ohrievača. V prípade napájania 230V AC musí byť inštalácia vybavená prúdovým chráničom.

Pracovisko

Udržujte pracovný priestor čistý a uprataný. Zle osvetlené alebo neusporiadané miesto môže spôsobiť nehodu. V prípade ohrievača by mali byť dodržané minimálne vzdialenosti od stien a vnútorných komponentov. Malo by sa pamätať na to, že pre správnu činnosť zariadenia je potrebný prívod čerstvého vzduchu a výfukových plynov. Výfukové potrubie sa zahrieva na vysoké teploty. V prípade odvodu spalín mimo vykurovanú miestnosť určite použite tepelnoizolačné materiály a dbajte na to, aby stena, cez ktorú odvádzate výfuk, bola z nehorľavých materiálov!

Cez sacie potrubie je potrebné privádzať čerstvý vzduch. Tento vzduch sa používa na spaľovací proces, preto by sa nemal odoberať z miestnosti, v ktorej ohrievač pracuje, kvôli možným problémom s prevádzkou horáka a spaľovaním kyslíka v miestnosti.

Bezpečnosť prevádzky

Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia. Pred zasunutím zástrčky do zásuvky sa vždy uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe. Zariadenie sa musí každoročne podrobiť platenej technickej kontrole v servisnom stredisku. Ohrievač sa musí používať v súlade s týmto návodom na obsluhu, nesprávne používanie môže viesť k nebezpečným situáciám, vedúcim k ohrozeniu zdravia alebo života. Počas prevádzky nenechávajte zariadenie bez dozoru. Počas prevádzky sa nedotýkajte krytu prístroja, po vypnutí prístroja pomocou ovládacieho panela počkajte 10 minút, kým horák vychladne. Náhly výpadok prúdu vedie k znehodnoteniu horáka. Osoby, ktoré si neprečítali tento návod, nesmú prístroj používať. Osoby, ktoré nie sú oboznámené s bezpečnostnými predpismi a nemajú skúsenosti s obsluhou ohrievačov, sa vystavujú riziku straty zdravia!

Bezpečnostné pravidlá počas prevádzky

- Ohrievač sa smie používať iba v miestnosti s účinným vetraním.
- V miestnosti, kde je ohrievač v prevádzke, musí byť nainštalovaný detektor oxidu uhoľnatého.
- Ohrievač je zakázané používať na miestach ohrozených prítomnosťou horľavých pár alebo na prašných miestach.
- Používanie ohrievača v takýchto podmienkach môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

- Netesnosť vo výfukovom systéme povedie k hromadeniu oxidu uhličitého v miestnosti.
- Oxid uhličitý je mimoriadne nebezpečný plyn, pretože je bez zápachu a farby, nie je vnímateľný.
- Ohrievač sa nesmie používať v obytných budovách, pivniciach alebo pod úrovňou podlahy (pivnica, suterén). Tým sa znižuje riziko hromadenia oxidu uhličitého, ktorý je ťažší ako vzduch, a preto sa zhromažďuje v najnižšom bode.
- Je zakázané používať ohrievač v miestnostiach, kde sa skladuje palivo.
- Je zakázané upravovať palivovú nádrž a pridávať ďalšie nádrže na zvýšenie pracovného času
- V prípade úniku paliva použite na jeho odstránenie piesok alebo savý granulát.
- Je zakázané spúšťať ohrievač v prípade úniku paliva.
- Do ohrievača nie je dovolené používať iné palivo ako motorovú naftu. Použitie prchavých palív, ako je benzín alebo etanol, poškodí horák a príslušenstvo a môže spôsobiť výbuch!
- Na miestach použitia ohrievača nepoužívajte aerosóly (spreje), plyn vychádzajúci z trysiek môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Ohrievač by sa mal používať na miestach, kde sa vo vzduchu nenachádzajú žiadne čistočky horľavých materiálov (útržky papiera, drevný prach, útržky vlákien a pod.) Nasávanie takýchto materiálov cez ohrievač môže spôsobiť ich vznietenie s následkom požiaru .
- Vstup alebo výstup ohrievača nesmie byť obmedzený. Môže to spôsobiť poruchu zariadenia alebo požiar.
- Je zakázané svojpomocne meniť dizajn zariadenia. Je to veľmi nebezpečné.
- Demontáž ohrievača môže viesť k poruche zariadenia, požiaru alebo výbuchu.
- Nepoužívajte ohrievač v miestnostiach s vysokou vlhkosťou. Nevystavujte zariadenie vlhkosti (dážď, sneh).
- Pred začatím akýchkoľvek servisných úkonov, čistením ohrievača, zmenou miesta použitia vždy prístroj vypnite a odpojte od elektrickej siete a plynovej fľaše. Palivová nádrž musí byť pred premiestnením vyprázdnená.
- Ohrievač nie je určený na použitie v obytných priestoroch. Jeho používanie je povolené len v miestnostiach, kde to právne predpisy nezakazujú.
- Nepoužívajte ohrievač v blízkosti horľavých materiálov. Aby sa predišlo požiaru, je potrebné zabezpečiť dostatočný priestor, keď je ohrievač v prevádzke. Minimálne vzdialenosti: od vývodu ohrievača (vpredu) 3,5 metra, od vstupu (vzadu) 2,5 metra, od bočných strán ohrievača 2 metre, zhora 2 metre.
- Ak je ohrievač ponechaný na nebezpečných miestach, uistite sa, že ho nemožno žiadnym spôsobom uviesť do prevádzky.
- Nedovoľte, aby sa ohrievač prehrial. Prehriatie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

- Pri tankovaní počkajte po vypnutí ohrievača aspoň 15 minút!
- Je prísne zakázané prikladať palivo počas prevádzky ohrievača.

Opis zaradenia



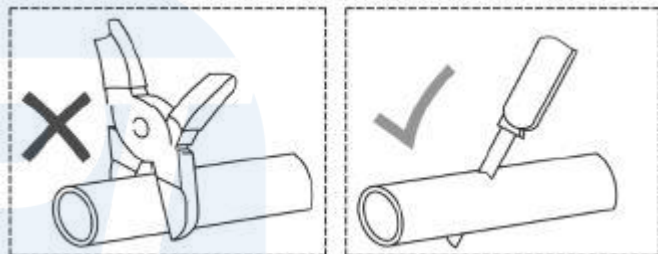
Obmedzenia používania

Ohrievače MAR-POL sa môžu používať len v súlade s prípustnými prevádzkovými podmienkami uvedenými v návode. Zariadenia sú určené na použitie iba v uzavretých miestnostiach s účinným vetraním. Zariadenia nie sú určené na použitie v obytných priestoroch. V prípade použitia vo verejných budovách sa uistite, že miestne predpisy takéto použitie povoľujú. Neoprávnené zmeny v mechanickej a elektrickej konštrukcii, akékoľvek úpravy, činnosti údržby, ktoré nie sú popísané v návode na obsluhu, budú považované za nezákonné a budú mať za následok okamžitú stratu práv zo záruky. Používanie zariadenia v rozpore s určeným použitím alebo návodom na obsluhu má za následok okamžitú stratu záručných práv.

Inštalácia ohrievača

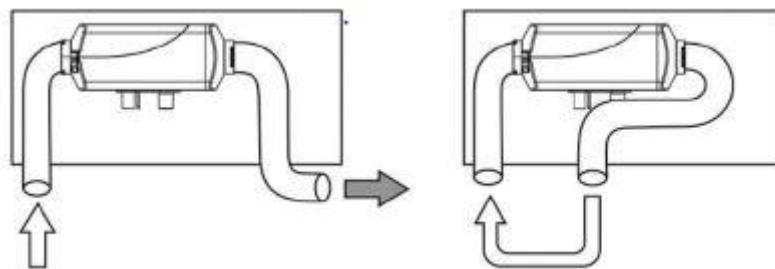
Pre správnu funkciu ohrievača je potrebný čerstvý vzduch a odvod spalín. Zariadenie musí byť umiestnené vodorovne na stabilnom povrchu.

Ak potrebujete odrezať potrubie, použite nôž!

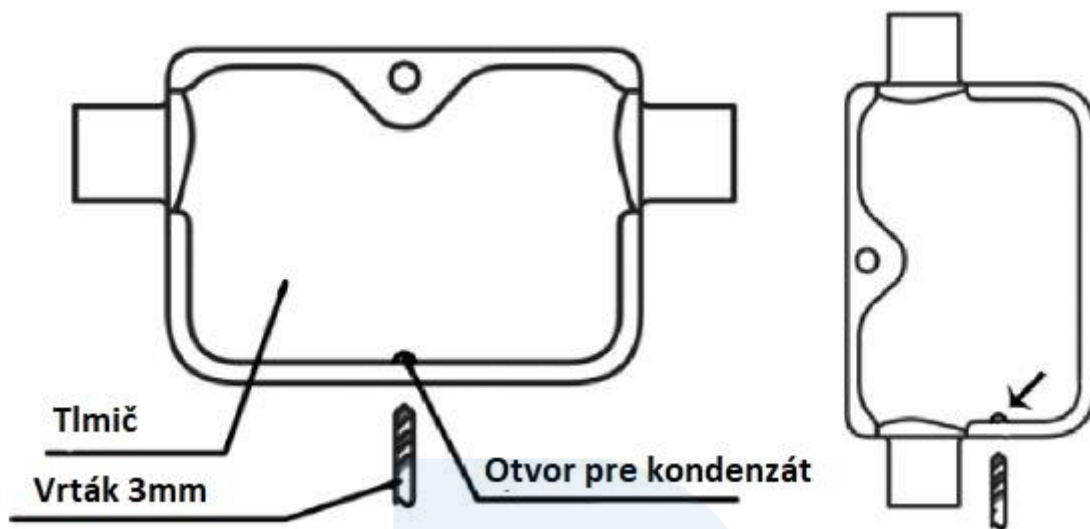


Výfuk výfukových plynov

Trubku tlmiča pripojte na prípojku označenú výfuk / splodiny, jej výstup musí byť mimo miestnosti. Pamätajte, že výfukové plyny obsahujú oxid uhličitý a iné škodlivé látky. Vývod nemôže byť nasmerovaný na okná alebo vetracie otvory, je tiež zakázané smerovať prúd výfukových plynov na ľudí alebo zvieratá. Výfukové potrubie sa zahrieva na výrazné teploty. Stena, cez ktorú bude potrubie prechádzať, musí byť vyrobená z nehorľavých materiálov odolných voči vysokým teplotám. Okrem toho sa odporúča urobiť otvor väčší ako výstupné potrubie, zvyšný priestor by mal byť vyplnený izolátorom vo forme skleneného vlákna alebo keramiky. **DÔLEŽITÉ:** Výfukové potrubie by malo siahať aspoň 20 cm od steny, cez ktorú bolo vedené. Toto nastavenie slúži na zníženie tepelného zaťaženia.

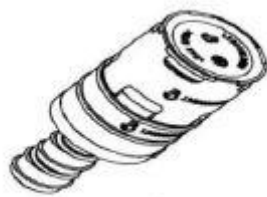


Tlmič musí byť mimo miestnosti. V závislosti od jeho umiestnenia sa odporúča urobiť v jeho najnižšom bode otvor na odtok kondenzátu. Odporúča sa otvor 3 mm.



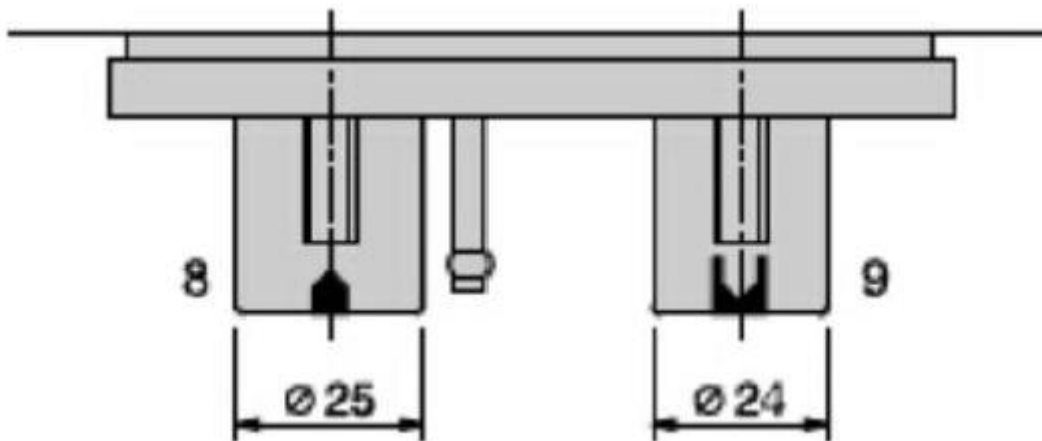
Prívod vzduchu do spaľovacej komory

Pripojte saciu hadicu ku konektoru označenému vstup / sanie. Uistite sa, že prívodné potrubie neprechádza cez výstupné potrubie. Výfukové plyny sa nesmú znovu dostať do nasávania. To povedie k poruche horáka. Nainštalujte vzduchový filter na koniec sacieho potrubia. Prevádzka bez filtra nie je povolená a môže poškodiť horák. Okrem toho filter stlmí prevádzku ohrievača.



8 - Prívod vzduchu

9 – Vývod splodín



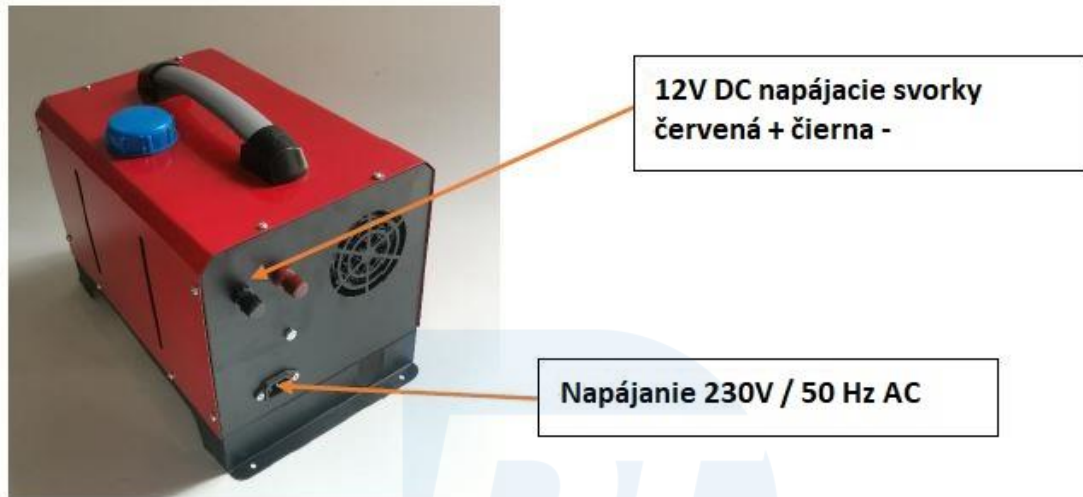
Umiestnenie ohrievača

Pri plánovaní inštalácie ohrievača je potrebné vziať do úvahy nasledujúce faktory:

- Ohrievač musí byť vyrovnaný. Odchýlka od horizontály povedie k vzduchu v systéme a prehriatiu príslušenstva.
- Je potrebné vykonať odvod spalín a prívod čerstvého vzduchu, preto musí byť zariadenie namontované v blízkosti steny odolnej voči teplote.
- Prívod paliva je v hornej časti ohrievača, aby sa zabezpečilo ľahké dopĺňanie paliva, ohrievač nesmie byť príliš vysoko. Odporúčaná výška 50-70cm.
- Vstup a výstup ohriateho vzduchu musí byť minimálne 30 cm od steny, aby sa nerušilo prúdenie vzduchu.

Pomocné napájanie

Ohrievač je vybavený striedavým napätím 230V / 50Hz (napájanie) a jednosmerným napájaním 12V (napájanie z batérie 12V). Nie je dovolené zapájať oba zdroje súčasne, môže dôjsť k poškodeniu vstavaného zdroja alebo pripojenej batérie.



V prípade napájania 230V AC sa uistite, že inštalácia, ku ktorej je zariadenie pripojené, je vybavená prúdovým chráničom (RCD). V prípade napájania DC 12V sa uistite, že pripojená batéria má dostatok energie na zabezpečenie stabilnej prevádzky zariadenia. Systém by mal byť chránený 15A poistkou. Zabráňte odpojeniu zdroja energie počas prevádzky ohrievača. Ovládač horáka vo chvíli odstavenia zhasne horák so štartovacím panelom a nechá pracovať ventilátor, aby sa ochladila spaľovacia komora a vzduchové kanály. Náhle prerušenie napájania naruší tento cyklus, čo vedie k rýchlej degradácii týchto prvkov.

Vstup a výstup ohriateho vzduchu

Prívod ohriateho vzduchu nesmie byť blokován alebo obmedzený, takéto pôsobenie povedie k prehriatiu spaľovacej komory. Výstup horúceho vzduchu by mal byť vyvedený tak, aby nebol nasmerovaný na materiály, ktoré nie sú odolné voči teplote. Teplota výstupného vzduchu presahuje 100 stupňov C. Nepribližujte ruku k výstupu vzduchu a nedotýkajte sa výstupného potrubia.

Tankovanie

Na pohon ohrievača je možné použiť len motorovú naftu, je prísne zakázané dopĺňať nádrž akoukoľvek inou kvapalinou, použitie prchavých palív ako je benzín alebo etanol poškodí horák a môže spôsobiť výbuch alebo vznietenie! Tankovanie je povolené len vtedy, keď vychladnutý ohrievač bol mimo prevádzky aspoň 15 minút. V prípade rozliatia nafty pred spustením ohrievača vyčistite absorpčným granulátom alebo pieskom. Palivo nikdy netankujte pod zástrčkou, nezabudnite, že ohrievač sa počas prevádzky zahrieva a tým palivo zväčšuje svoj objem, aby ste predišli úniku, nechajte na palivovej nádrži 4-5 cm voľného miesta od vrchu.

Obsluha ohrievačov

Ohrievač môže obsluhovať iba osoba, ktorá je oboznámená s obsahom tohto návodu. V prípade prvého spustenia by to mal byť ten, kto ohrievač na mieste použitia inštaluje. Je potrebné skontrolovať správnu inštaláciu a odvod tepla výfukového systému.

Popis ovládania



Spustenie a vypnutie ohrievača

UPOZORNENIE: Nikdy neodpájajte napájanie od prevádzkovaného ohrievača! Ak chcete vypnúť, podržte tlačidlo vypínača na niekoľko sekúnd. Prerušenie napájania spôsobí nedostatočné chladenie horáka, čo môže viesť k jeho trvalému poškodeniu! Navyše v takejto situácii je ohrozený samotný ovládač ohrievača. Na spustenie ohrievača stlačte tlačidlo štart, spustí sa proces spustenia.

Nastavenie hodín ovládača

Na úvodnej obrazovke (zobrazenie času) stlačením tlačidla nastavenia vstúpite do ponuky času. Ovládač podporuje formát 24H, pomocou tlačidiel hore alebo dole nastavte jednotlivé číslice a potvrdte ich tlačidlom **OK**. Keď sú všetky číslice správne nastavené, niekoľkokrát stlačte tlačidlo **Nastavenie**, aby ste sa vrátili na úvodnú obrazovku.

Odvzdušnenie palivového systému

Pri prvom spustení alebo pri nedostatku paliva počas prevádzky sa odporúča spustiť iba palivové čerpadlo z ovládacieho panela. Tým sa naplní palivové potrubie a uľahčí sa štartovanie. **DÔLEŽITÉ:** Pri manuálnom spustení čerpadla sa čerpané palivo nezastaví, preto sa neodporúča čas dlhší ako 10 sekúnd, dochádza k pretečeniu paliva v spaľovacej komore, čo bude mať za následok silný dym po naštartovaní.

1. Na domovskej obrazovke (zobrazenie času) stlačte a podržte šípku dole + ok, kým sa nezobrazí H-OFF. Tým sa vypne horák ohrievača.
2. Stlačením tlačidla nahor spustíte čerpadlo.
3. Stlačením tlačidla nadol vypnete čerpadlo.
4. Tlačidlo OK vám umožní opustiť ponuku čerpadla.

Programovanie automatického spustenia a hasenia

Po nastavení správneho času na ovládači je možné naprogramovať časy spustenia a zhasnutia. Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo OK, aby ste vstúpili do režimu úpravy času začiatku, nastavte hodinu a potom stlačte tlačidlo OK, aby ste vstúpili do režimu úpravy času ukončenia.

Zmena prevádzkového režimu Hz / ° C

Regulátor umožňuje prevádzku v dvoch prevádzkových režimoch. Manuálna regulácia frekvencie podávania paliva a automatický režim riadený teplotou okolia.

Na úvodnej obrazovke (zobrazenie času) podržte tlačidlo **nastavenia** + **šípka hore**. Potom sa prevádzkový režim zmení na iný, ako je aktuálne nastavený.

Nastavenie nastavenej teploty

Ak chcete nastaviť požadovanú teplotu okolia, na ktorú bude regulátor ohrievača mieriť z úvodnej obrazovky:

1. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa aktuálna teplota okolia
2. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa nastavená teplota (tučné písmo)
3. Pomocou tlačidiel hore alebo dole vyberte teplotu, ktorá sa načíta. Ak je zvolený manuálny režim, nie je možné meniť teplotu, toto nastavenie umožňuje manuálne nastavenie frekvencie podávania paliva 1,6-55Hz.

Spárovanie diaľkového ovládača

Skontrolujte správnu inštaláciu batérií v diaľkovom ovládači.

1. Stlačte tlačidlo **Nahor** + **OK**, kým sa nezobrazí informácia HFA
2. Stlačte tlačidlo **ON** na diaľkovom ovládači
3. Diaľkový ovládač sa spáruje s ovládačom a stlačením tlačidla **ON** na diaľkovom ovládači sa ohrievač spustí
4. Ak chcete ohrievač vypnúť pomocou diaľkového ovládača, podržte tlačidlo **OFF**.

DÔLEŽITÉ: Odpojenie napájania ohrievača bude mať za následok stratu párovania a potrebu prekódovania diaľkového ovládača.

Autodiagnostický systém

Ohrievač je vybavený systémom vlastnej diagnostiky, ktorý v prípade chyby zobrazí svoj kód na displej.

E-01 Príliš vysoké napájacie napätie

E-02 Príliš nízke napájacie napätie

E-03 Porucha zapaľovacej sviečky

E-04 Porucha palivového čerpadla

E-05 Spaľovacia komora je príliš horúca

E-06 Porucha turbíny

E-07 Chyba pri pripájaní ovládača

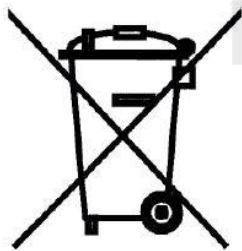
E-08 Plameň horáka zhasol

E-09 Chyba snímača spaľovania

E-10 Chyba zapaľovania

Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení

(pre domácnosti)



Uvedený symbol na výrobkoch alebo v sprievodnej dokumentácii informuje, že chybné elektrické alebo elektronické zariadenia sa nesmú likvidovať s domovým odpadom. V prípade potreby použitia, opätovného použitia alebo obnovy komponentov je potrebné zariadenie odovzdať na špecializovanom zbernom mieste, kde bude bezplatne prijaté. Informácie o umiestnení miest na zber odpadových zariadení poskytujú miestne úrady, napríklad na svojich webových stránkach.

Správna likvidácia zariadenia vám umožní ušetriť cenné zdroje a vyhnúť sa akýmkoľvek negatívnym vplyvom na zdravie a životné prostredie, ktoré môžu byť ohrozené nesprávnou manipuláciou s odpadom. Nesprávna likvidácia odpadu podlieha sankciám stanoveným v príslušných miestnych predpisoch. Používatelia v krajinách Európskej únie. Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenia, obráťte sa na najbližšie predajné miesto alebo dodávateľa, ktorý vám poskytne ďalšie informácie. O likvidácii v iných krajinách mimo Európskej únie. Tento symbol je platný iba v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa na miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnom spôsobe likvidácie.

Olajüzemű, belsőégésű melegítő 12/230V



Használati útmutató

Bevezető

A berendezés használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót!
A berendezés ne szerelje szét. A szétszerelés megkárosíthatja és veszélyeztetheti a személyzetet. Az alábbi javaslatok betartása lehetővé teszi a berendezéseink biztonságos és hosszantartó használatát.

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket, kívánjuk, hogy elégedett legyen használatával. Ez a melegítő maximális biztonsággal és egyszerű kezeléssel jeleskedik, megbízható, nagy teljesítményű berendezés, gyors előkészítéssel a használathoz. Ha használata egyszerű is, működtetése közben be kell tartani az útmutatóban előírt feltételeket, valamint az egészségügyi és biztonsági előírásokat, amik a használati területre vonatkoznak.

Melegítő felhasználási javaslata

A melegítő használatát műszaki helységek, garázsok, termek és kempingek fűtésére javasolják. Más célú használata, mint amit a gyártó megadott, nem a célnak megfelelő használatnak minősül, így a gyártó nem vállalja a jótállást.

Alapvető biztonsági előírások

Munka közben javasoljuk mindig betartani az alapvető biztonsági szabályokat, hogy megelőzzük a tűz, áramütés vagy mechanikus sérülés keletkezését. Mielőtt használatba veszi a berendezést, figyelmesen olvassa el a Használati útmutatót. A kezelési könyvet tegye el. A használati útmutatóban felsorolt javaslatok és utasítások betartása meghosszabbítja a berendezés élettartamát.

Alapvető biztonsági szabályok

A berendezést 18 évnél idősebb személyek használhatják. A melegítőt nem kezelhetik korlátozott mozgású és korlátozott mentális képességű egyének. A melegítőt csak olyan személyek kezelhetik, akik elolvasták és megértették ezt az útmutatót.

Elektromos biztonság

Az aljzat legyen megfelelő a csatlakozóhoz. Mielőtt csatlakoztatja, bizonyosodjon meg arról, hogy a feszültség értéke megfelel a jelölő címkén feltüntetett értéknek. Tilos olyan tápkábelt használni, amelyen a dugasz javítva volt. Adapterek használata tilos. Védje földelt felületekkel való érintkezéstől, mint pl. hűtők, csővezetékek. Az áramütés veszélye magasabb, ha az Ön teste le van földelve. Ne hagyja a berendezést esőn ázni, vagy nedvesedni. Ha a berendezésbe víz kerül, áramütés veszélye fenyeget. Soha ne használja

a kábel a berendezés húzására vagy a dugasz kihúzására az aljzatból. Védje a tápkábelt melegtől, olajtól, éles tárgyaktól. A berendezést ne használja, ha a tápkábel és/vagy a dugasz megsérült.

Az első használat előtt ellenőrizze le, hogy a feszültség az aljzatban megfelel a jelölő címkén feltüntetett értéknek. Ha 230V AC a tápforrás, a berendezést maradékáram - védőkapcsolóval kell ellátni.

Munkahely

A munkaterületet tartsa tisztán és rendezetten. Rosszul megvilágított vagy rendezetlen hely balesetet okozhat. A melegítő esetében be kell tartani a minimális távolságot a faltól és a belső részekről. Emlékezni kell arra, hogy a berendezés helyes működése érdekében szükséges a friss levegő bevitel. A kipufogócső magas hőfokra melegszik. Ha a kipufogógáz elvezetése a fűtött helységen kívülre történik, használjon hőszigetelő anyagokat és figyeljen arra, hogy a fal, melyen keresztül kivezeti a kipufogót, hőbiztos anyagból legyen!

A beszívó csövön keresztül szükséges friss levegőt bevezetni. Ezt a levegőt használja az égési folyamat, ezért nem abból a helységből kellene elvonni, ahol a melegítő üzemel, mert ez gondot okozhat az égőfej működésében és az oxigén elégetésével a helységben.

Működési biztonság

Akadályozza meg a berendezés véletlen beindítását. Mielőtt csatlakoztatja a dugaszt az aljzatba, bizonyosodjon meg arról, hogy a kapcsoló a kikapcsolt helyzetben van. A berendezést minden évben fizetett műszaki ellenőrzésnek kell alávetni a szervizközpontban. A melegítőt ezzel a használati útmutatóval összhangban kell használni, a helytelen használat veszélyes helyzetekhez vezethet, melyek fenyegetik az egészséget vagy az életet. A berendezést működés közben ne hagyja felügyelet nélkül. A berendezés működése alatt ne érintse meg a borítást, miután a berendezést az műszerfal segítségével kikapcsolta, várjon 10 percet, míg az égőfej kihűl. Váratlan áramkiesés az égőfej károsodását okozza. Személyek, akik nem olvasták el ezt a használati útmutatót, nem használhatják a berendezést. Azok a személyek, akik nincsenek megismertettek a biztonsági előírásokkal és nincs tapasztalatuk a melegítők kezelésével, egészségvesztés veszélyének teszik ki magukat!

Biztonsági szabályok működés közben

- A melegítőt csak működő szellőztetéssel ellátott helységben szabad használni.
- A helységben, ahol a melegítő üzemel, szén – monoxid jelző berendezést kell felszerelni.
- A melegítőt tilos olyan helyen használni, ahol előfordulhat gyúlékony pára vagy poros helyeken.
- Ilyen körülmények közt a melegítő használata tüzet vagy robbanást idézhet elő.

- A kipufogó rendszer szivárgása szén – monoxid felgyülemeléséhez vezet a helységben.
- A szén – monoxid rendkívül veszélyes gáz, mivel szagtalan és színtelen, így nem érzékelhető.
- A melegítőt nem szabad lakóépületekben, pincékben vagy a padló szintje alatt (pince, alagsor) használni. Ezzel csökkenti a szén – monoxid felgyülemelésének veszélyét, amely nehezebb, mint a levegő, ezért a legalacsonyabb pontban gyülemlik.
- Tilos a melegítőt abban a helységben használni, ahol tüzelőanyagot tárolnak.
- Tilos módosítani az üzemanyag tartályt, vagy további tartályokat felszerelni, a munkaidő meghosszabbítása érdekében.
- Ha kifolyik az üzemanyag, az eltávolításához használjon homokot vagy nedvszívó granulátumot.
- Tilos elindítani a melegítőt, ha szivárog az üzemanyag.
- A melegítőbe tilos más üzemanyagot használni, mint a motorolaj. Illó üzemanyagok használata, mint a benzin vagy az etanol, megkárosítja az égőfejet és a tartozékokat és robbanást okozhat!
- Azokon a helyeken, ahol a melegítőt üzemelteti, ne használjon aeroszolt (spray), mert a gáz, ami a szórófejből jön, tüzet vagy robbanást okozhat.
- A melegítőt olyan helyen kellene használni, ahol a levegőben nincsenek semmilyen gyúlékony anyagrészcskék (papírdarabok, faforgács, anyagszálacskák stb.) Az ilyen részecskék beszívása a melegítőn keresztül kigyulladásukat okozhatja, ami tüzet okozhat.
- A melegítő ki- és bemenete nem lehet letakarva. A berendezés károsodását vagy tüzet okozhat.
- Tilos sajátkezűleg megváltoztatni a berendezés kinézetét. Nagyon veszélyes.
- A melegítő szétszerelése a berendezés meghibásodásához, tűzhöz vagy robbanáshoz vezethet.
- Ne használja a melegítőt magas páratartalmú helyiségekben. Ne tegye ki a berendezést nedvességnek (eső, hó).
- Mielőtt elkezdene a berendezésen bármilyen szerviz tevékenységet, tisztítást, helyváltoztatást csinálni, a berendezést mindig kapcsolja ki, csatolja le az áramforrásról és a gázpalackról. Az üzemanyagtartályt áthelyezés előtt ki kell üríteni.
- A melegítő használata lakóterekben nem ajánlott. Használata csak olyan helyiségekben engedélyezett, ahol ezt a jogi előírások nem tiltják.
- Ne használja a melegítőt gyúlékony anyagok közelében. Hogy megelőzze a tüzesetet, szükséges kellő teret biztosítani, amikor a melegítő üzemel. Minimális távolságok: a melegítő kimenetétől (elöl) 3,5 méter, a bemenettől (hátról) 2,5 méter, a melegítő oldalfalaitól 2 méter, fentről 2 méter.

- Ha a melegítőt nem biztonságos helyen helyezi el, bizonyosodjon meg arról, hogy semmilyen módon nem lehet üzembe helyezni.
- Ne engedje, hogy a melegítő túlhevüljön. A túlhevülés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Tankolásakor várjon a melegítő kikapcsolása után legalább 15 percet!
- Szigorúan tilos üzemanyagot hozzátölteni, mielőtt a melegítő üzemel.

Berendezés leírása

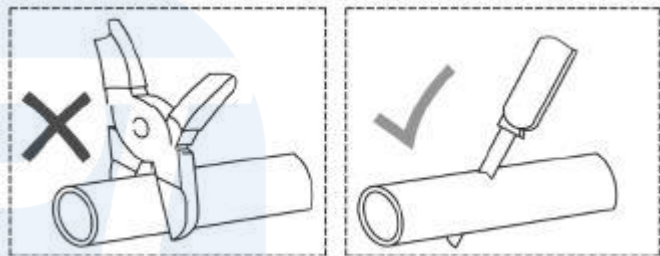


Használat korlátozása

A MAR-POL melegítőket csakis a használati útmutatóban feltüntetett hatályos üzemeltetési feltételekkel összhangban szabad használni. A berendezés használata hatékony szellőzésű zárt helyeken javasolt. A berendezés használata lakóterekben nem javasolt. Középületi használat esetében bizonyosodjon meg arról, hogy a helyi előírások ezt megengedik. Jogosulatlan változtatások a műszaki és az elektromos konstrukcióban, bármilyen változtatások, karbantartási tevékenységek, melyek nincsenek leírva a használati útmutatóban, törvénytelennek minősülnek, és a jótállás azonnali elvesztését vonják maguk után. A berendezés használata a megadott felhasználási móddal vagy a használati útmutatóval ellentétben azonnali jótállás veszteséget von maga után.

Melegítő beszerelése

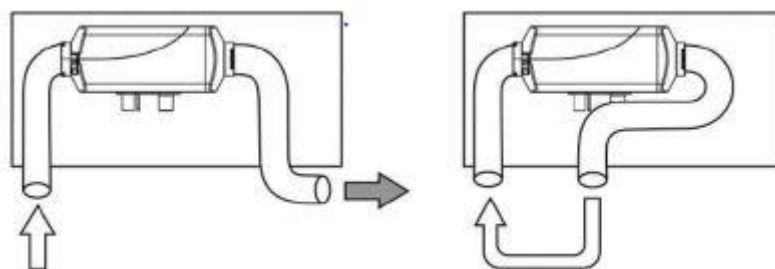
A melegítő helyes működése érdekében szükséges a friss levegő bevezetése és a kipufogógáz elvezetése. A berendezést vízszintesen kell elhelyezni, stabil felületen.



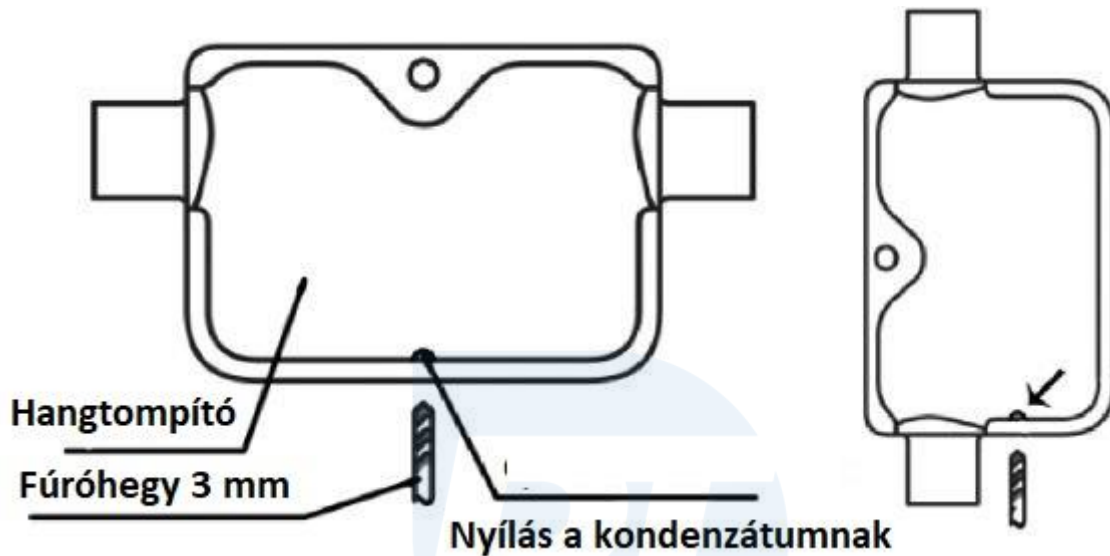
Ha szükséges levágni a csőből, használjon kést!

Kipufogó gázok elvezetése

A hangtompító csövét csatolja a kipufogó/ füstgáz jelölésű csatlakozóra, a kimenet a helységen kívül kell hogy legyen. Emlékezzen rá, hogy a kipufogógázok szén – monoxidot és már ártalmas anyagokat tartalmaznak. A kimenetet nem szabad ablakokra vagy szellőző nyílásokra irányítani, szintén tilos a kipufogógázokat emberekre vagy állatokra irányítani. A kipufogócső magas hőfokra melegszik. A fal, melyen keresztül vezet a cső, hőbiztos anyagból legyen elkészítve, melyek ellenállnak a magas hőnek. Ezen kívül ajánlatos nagyobb nyílást készíteni, mint a kivezetőcső, a fennmaradó teret ki kell tölteni szigetelő anyaggal, üvegszál vagy kerámia formájában. FONTOS: A kipufogócső legalább 20 cm-vel legyen túl a falon, amin keresztül ki lett vezetve. Ez a beállítás a hőterhelés csökkentését szolgálja.

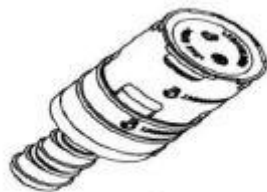


A hangtompító a helységen kívül kell lenni. Az elhelyezéstől függően ajánlatos a legalacsonyabb pontján egy nyílást készíteni a kondenzátum elfolyására. 3 mm nyílás ajánlott.



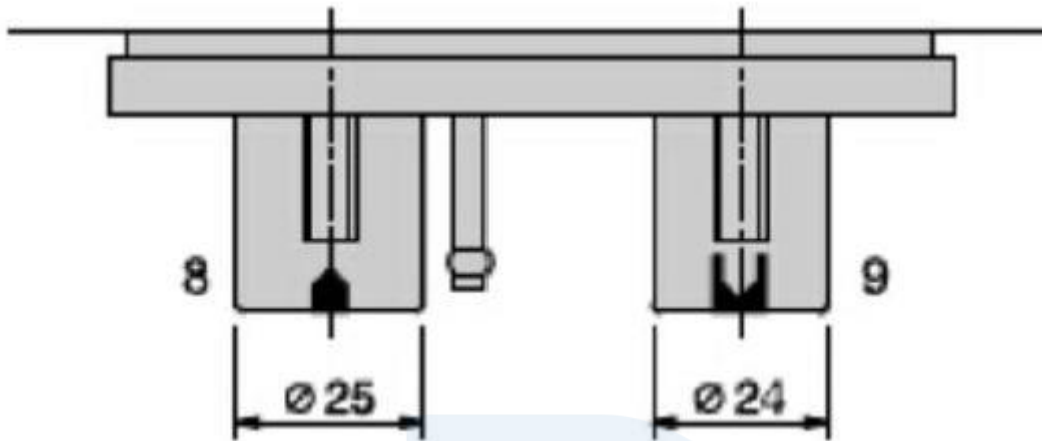
Levegő bevezetése az égőtérbe

Csatolja a szívócsövet a bemenet/szívás jelzésű konnektorba. Bizonyosodjon meg arról, hogy a bevezetőcső nem megy keresztül a kivezető csövön. A kipufogógázok nem kerülhetnek be újra a beszívásba. Ez az égőfej meghibásodásához vezet. Szerelje fel a légszűrőt a beszívó cső végére. Szűrő nélküli működtetés nem engedélyezett és megkárosíthatja az égőfejet. Ezenkívül a szűrő csökkenti a melegítő működési zaját.



8 – Levegő bemenet

9 – Égéstermék kivezetés



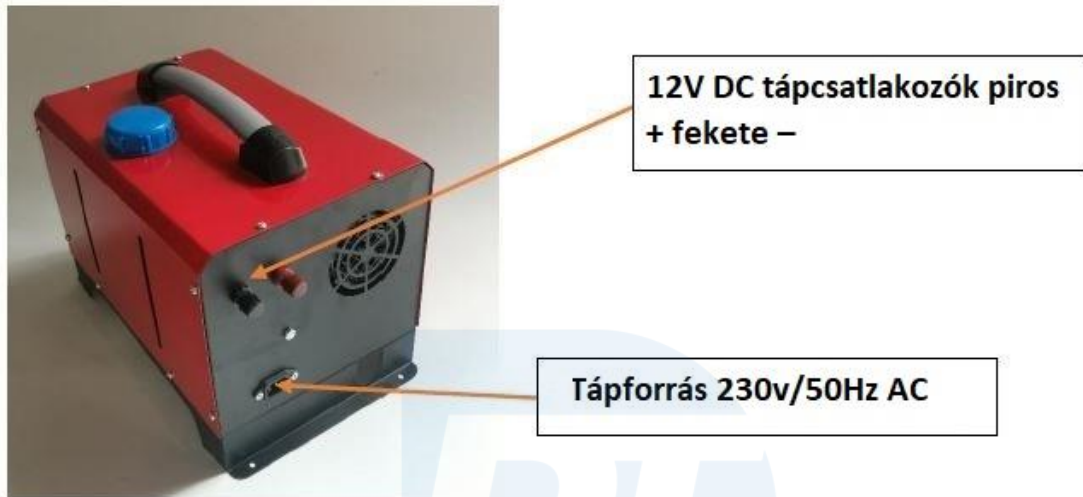
Melegítő elhelyezése

Amikor megtervezi a melegítő beszerelését, figyelembe kell venni a következő pontokat:

- A melegítő egyensúlyban legyen. A vízszinttől való eltérés a rendszerbe levegőt vezet, ezáltal túlhevülhetnek a tartozékok.
- Szükséges elvezetni a kipufogógázokat és friss levegőt bevezetni, ezért a berendezést hőálló fal közelébe kell felszerelni.
- Az üzemanyag bevezetése a melegítő felső részében van, hogy könnyebb legyen az üzemanyag betöltése, a melegítő nem lehet túl magas. Ajánlott magasság 50-70cm.
- A meleg levegő be- és kimenete minimum 30 cm-re legyen a faltól, hogy ne legyen akadályozva a levegő áramlása.

Segéd áramforrás

A melegítő működtethető váltóárammal 230V / 50Hz (tápforrás) és egyenirányú áramforrással 12V (áramforrás akkumulátorból 12V). Nem engedélyezett mindkét tápforrás egyidejű használata, megkárosodhat a beépített tápforrás vagy a csatolt akkumulátor.



Ha a tápforrás a 230V AC bizonyosodjon meg arról, hogy a szerkezet, amihez a berendezés csatolva van, rendelkezik RCD védőkapcsolóval. Ha a tápforrás a DC 12V bizonyosodjon meg arról, hogy a csatolt akkumulátornak elegendő energiája van a berendezés stabil működtetéséhez. A rendszert 15A biztosítékkal kell védeni. Gátolja meg, hogy a melegítő működése közben a tápforrásról lekapcsolódhasson. Az égőfej vezérlése a kikapcsolás pillanatában lekapcsolja az égőt a startpanellal és hagyja futni a ventilátort, hogy az égőtér és a levegővezetékek lehűljenek. A tápforrás hirtelen kiesése ezt a ciklust megszakítja, ami az egységek gyors elhasználódásához vezet.

A felmelegített levegő ki- és bemenete

A meleg levegő bevezetését nem szabad blokkolni, vagy gátolni, az ilyen tevékenység az égőtér túlhevüléséhez vezet. A forró levegő kivezetését úgy kell megoldani, hogy ne legyen olyan anyagok felé irányítva, amik nem hőállóak. A kilépő levegő hőfoka túllépi a 100 Celsius fokot. Ne közelítse a kezét a levegő kimenethez és ne érintse meg a kivezető csövet.

Üzemanyag feltöltés

A melegítő működtetésére kizárólag gázolajat szabad használni, szigorúan tilos a tartályt bármilyen más folyadékkal megtölteni, az illó üzemanyagok, mint. Pl. a benzin vagy etanol megkárosítja az égőfejet és robbanást vagy belobbanást okozhat! Üzemanyag feltöltés csak akkor engedélyezett, ha a kihűlt melegítő legalább 15 percig üzem kívül volt. Ha kiömlött a gázolaj, a melegítő beindítása előtt tisztítsa ki nedvszívó granulátummal vagy homokkal. Az üzemanyagot soha ne töltsse az aljzat alatt, ne feledje, hogy a melegítő üzemeltetés közben felmelegszik, ezáltal az üzemanyag is kitágul, hogy megelőzze a túlfolyást, mindig hagyjon az üzemanyag tartályban 4-5 cm szabad helyet a tetejétől.

Melegítők kezelése

A melegítőt csak olyan személy kezelheti, aki megismerkedett ennek a használati útmutatónak a tartalmával. Az első elindítás esetében az a személy indítsa be, aki a melegítőt a felhasználás helyére beszerelte. Szükséges leellenőrizni a helyes beszerelést és a kipufogó melegének elvezetését.

Irányítás leírása



A melegítő indítása és kikapcsolása

FIGYELMEZTETÉS: Soha ne csatolja le a tápforrást működő melegítőről! Ha ki akarja kapcsolni, tartsa a kapcsoló gombot pár másodpercig. A tápforrás megszakítása az égőfej elégtelen hűtését okozza, ami tartós károsodásához vezethet! Ráadásul ilyen esetben maga a melegítő vezérlése is veszélyben van. A melegítő elindításához nyomja le a start gombot, elindul az indító folyamat.

A vezérlő órájának beállítása

A kezdőképernyőn (idő feltüntetése) a gomb lenyomásával belép az időbeállítás kínálatba. A vezérlő a 24 órás időformátumot támogatja, a fel és le gombok segítségével állítsa be az egyes számokat és igazolja az **OK** gomb lenyomásával. Amikor az összes szám be van állítva, néhányszor nyomja le a **Beállítás** gombot, hogy visszatérhessen a kezdő képernyőre.

Üzemanyag rendszer légtelenítése

Az első elindításkor vagy elégtelen mennyiségű üzemanyag esetén működés közben ajánlott elindítani az üzemanyag szivattyút a vezérlőről. Ezzel feltöltődik az üzemanyagvezeték és megkönnyíti az indítást. **FONTOS:** a szivattyú kézi indításakor az üzemanyag nem áll le, ezért nem ajánlott 10 másodpercnél hosszabb idő, mert túlfolyik az üzemanyag az égőtérben, ami erős füstöt okoz indítás után.

1. A kezdőképernyőn (idő mutatása) nyomja le és tartsa a le nyilat + OK, míg meg nem jelenik a H-OF. Ezzel a melegítő égőfeje kikapcsol.
2. A fel gombot megnyomva elindítja a szivattyút.
3. A le gombot megnyomva kikapcsolja a szivattyút.
4. Az OK gomb lehetővé teszi Önnek elhagyni a szivattyú kínálatát.

Az automatikus elindítás és lekapcsolás programozása

A helyes idő beállítása után a vezérlőn lehetséges beprogramozni az indítás és lekapcsolás időpontjait. A kezdőképernyőn nyomja le az OK gombot, hogy belépjen a kezdés időpontjának beállítási folyamatába, állítsa be az időt és aztán nyomja le az OK gombot, hogy a lekapcsolás beállítási folyamatába lépjen.

Üzem mód változtatása Hz / ° C

A szabályzó lehetővé teszi, hogy kétféle üzemmódban működjön a berendezés. Kézi szabályzása az üzemanyag adagolásának frekvenciájára és automatikus üzemmód, melyet a környezet hőmérséklete irányít.

A kezdőképernyőn (idő mutatása) nyomja le és tartsa a **beállítás + fel nyíl** gombokat. Ezután az üzemmód megváltozik az aktuálistól eltérőre.

A beállított hőmérséklet beállítása

Ha be szeretné állítani a kívánt környezeti hőmérsékletet, amire a melegítő szabályzója célozni fog a kezdő képernyőről:

1. Nyomja le az OK gombot, megjelenik az aktuális hőmérséklete a környezetnek
2. Nyomja le az OK gombot, megjelenik a beállított hőfok (vastag betűk)
3. A fel vagy le gombok segítségével válassza ki a hőmérsékletet, amelyik beolvasható. Ha kézi üzemmód van beállítva, nem lehet változtatni a hőfokot, ez a beállítás az üzemanyag adagolásának frekvenciáját teszi lehetővé - 1,6-55Hz.

A távirányító párosítása

Ellenőrizze a batrik helyes elhelyezését a távirányítóban.

1. Nyomja meg a Fel + **OK** gombokat, míg meg nem jelenik a HFA információ
2. Nyomja le az **ON** gombot a távirányítón
3. A távirányító összehangol a vezérlővel és az **ON** gomb lenyomásával a távirányítón a melegítő elindul.
4. Ha a melegítőt a távirányítóval szeretné kikapcsolni, nyomja le az **OFF** gombot.

FONTOS: Ha a melegítőt áramtalanítja, a beállítás törlődik, és a távirányítót újra kell kódolni.

Autodiagnosztikus rendszer

A melegítő saját diagnosztikával van felszerelve, amely hiba esetén megjeleníti a kódot a kijelzőn.

E-01 Túl magas tápfeszültség

E-02 Túl alacsony tápfeszültség

E-03 Gyújtógyertya hiba

E-04 Üzemanyag szivattyú meghibásodása

E-05 Az égőtér túl forró

E-06 Turbina meghibásodása

E-07 Hiba a vezérlő csatlakozásnál

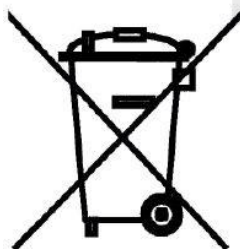
E-08 Az égőfej lángja elaludt

E-09 Az égésérzékelő meghibásodása

E-10 Gyújtás hiba

Információk a felhasználók részére az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanításáról

(háztartások részére)



A hibás elektromos vagy elektronikus berendezéseket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A helyes menet, ha hasznosítani, vagy újrahasznosítani szeretnénk, vagy újra megszerezni az összetevőket, a helyes menet az, hogy leadjuk a készüléket a speciális gyűjtőudvarba, ahol ingyenesen fogadják. Az információkat a gyűjtőudvarok elhelyezéséről a helyi szervezetek adnak értesítést, pl. a weboldalukon. A készülék helyes ártalmatlanítása segíti Önt az értékes források megtakarításában és a környezetre ártalmas befolyások kivédésében, melyek a hulladék helytelen ártalmatlanításával veszélyeztetettek. A hulladék helytelen ártalmatlanítása büntetést von maga után, melyet a helyi illetékesek állapítanak meg. Ha szüksége van elektromos vagy elektronikus készülék likvidálására, forduljon a legközelebbi eladóhelyhez vagy szolgáltatóhoz, akik további információkkal szolgálnak. Ez a szimbólum csak az Európai unióban érvényes. Ha szeretné ezt a terméket likvidálni, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy az eladóhoz és kérje a helyes eljárást.