

Nezávislé naftové kúrenie 230V/12V
LEX LXOH8KW



Obsah	
Úvod.....	2
Účel.....	3
Základné zásady bezpečnosti	3
Základné zásady bezpečnosti	3
Elektrotechnická bezpečnosť	3
Pracovné miesto.....	3
Bezpečnosť obsluhy	4
Bezpečnostné pravidlá počas prevádzky	4
Popis	5
Obmedzenia týkajúce sa používania	5
Inštalácia kúrenia.....	6
Odvod spalín.....	6
Prívod vzduchu.....	6
Umiestnenie kúrenia.....	7
Pomocné napájanie.....	7
Prívod a odvod ohriateho vzduchu.....	8
Dopĺňanie paliva.....	8
Obsluha kúrenia	8
Popis ovládača.....	8
Spustenie a vypnutie kúrenia.....	9
Nastavenie hodín displeja.....	9
Odvzdušnenie palivového systému	9
Programovanie automatického spustenia a vypínania.....	9
Zmena režimu Hz / °C	9
Nastavenie požadovanej teploty.....	9
Spárovanie diaľkového ovládania.....	9
Autodiagnostický systém.....	10
Konštrukcia	10
Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení	11
Parametre.....	11

Úvod

Pred použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu! Prístroj nerozoberajte. Pri demontáži môže dôjsť k jeho poškodeniu, a ohrozujú obsluhu. Dodržiavanie nižšie uvedených pokynov vám umožní používať naše spotrebiče bezpečne a dlhodobo.

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku a prajeme vám, aby ste boli s jeho používaním spokojní. Tento ohrievač, ktorý sa vyznačuje maximálnou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou, je spoľahlivým, vysoko výkonným zariadením s rýchlou inštaláciou a pripravený na prevádzku. použitie. Napriek tomu, že je jeho použitie jednoduché, musí byť jeho prevádzka v súlade s požiadavkami uvedenými v tejto príručke a s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia platnými v oblasti, kde sa používa.

Účel

Topenie je určené na vykurovanie úžitkových priestorov, garáží, hál a kempov. Akékoľvek iné použitie, než je stanovené výrobcom, sa považuje za nesprávne a výrobca zaň nenesie záručnú zodpovednosť.

Základné zásady bezpečnosti

Počas prevádzky odporúčame vždy dodržiavať základné bezpečnostné pravidlá, aby nedošlo k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo inému poraneniu.

Pred použitím spotrebiča si pozorne prečítajte obsah návodu na obsluhu. Návod na obsluhu si uschovajte.

Prísne dodržiavanie pokynov a odporúčaní uvedených v návode na obsluhu predĺži životnosť spotrebiča..

Bezpečnostné princípy

Zariadenia môžu používať osoby staršie ako 18 rokov,

Spotrebič by nemali obsluhovať osoby s organickými pohybovými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami. Prístroj by nemali obsluhovať osoby, ktoré si prečítali a porozumeli tomuto návodu na obsluhu.

Elektrotechnická bezpečnosť

Zástrčka musí byť vhodná pre danú zásuvku. Pred pripojením sa uistite, že hodnota napätia zodpovedá hodnote uvedenej na typovom štítku. Je zakázané používať káble s opravenou zástrčkou. Používanie adaptérov zástrčiek je zakázané. Vyhnite sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, napr.: chladničkami, chladičmi, trúbkami. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je vyššie, ak je telo používateľa uzemnené. Nenechávajte spotrebič vystavený dažďu alebo vlhkosti. Ak sa do spotrebiča dostane voda, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, vytahovanie alebo odpájanie zástrčky od kontaktu. Napájací kábel chráňte pred teplom, olejom a ostrými hranami.

Nepoužívajte spotrebič, ak je poškodený napájací kábel a/alebo zástrčka. Pri vypínaní spotrebiča netiahajte za napájací kábel. Pri prvom spustení skontrolujte, či napätie v zásuvke zodpovedá napätiu uvedenému na štítku s údajmi o výkone ohrievača. Pre napájanie 230 V AC musí byť inštalácia vybavená prúdovým chráničom.

Pracovné miesto

Udržujte pracovný priestor v čistote a poriadku. Zle osvetlené pracovisko s neporiadkom na pracovisku môže byť príčinou nehody. Topné teleso musí byť v minimálnej vzdialenosti od stien a vnútorných častí. Nezabudnite, že pre správny chod je nutný prívod čerstvého vzduchu a výfukové potrubie. Výfukové potrubie sa zahrieva na vysoké teploty. Ak výpary vypúšťate mimo vykurovanej miestnosti, nezabudnite použiť tepelnoizolačné materiály a uistite sa, že stena, ktorou výpary vypúšťate, je vyrobená z nehorľavých materiálov!

Je nutné zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu cez sacie potrubie. Tento vzduch sa používa pre spaľovací proces, preto by nemal byť odoberaný z miestnosti, v ktorej je ohrievač v prevádzke, kvôli možným problémom s horákom a spaľovaním kyslíka v miestnosti.

Bezpečnosť obsluhy

Vyvarujte sa nechceného spustenia spotrebiča. Pred zasunutím zástrčky do kontaktu sa vždy uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe.

Spotrebič musí byť každoročne servisovaný v servisnom stredisku. Topenie sa musí používať v súlade s týmto návodom na obsluhu, nevhodné použitie môže viesť k nebezpečným situáciám vedúcim k ohrozeniu zdravia alebo života.

Nenechávajte zapnutý spotrebič bez dozoru.

Počas prevádzky sa nedotýkajte krytu spotrebiča, po vypnutí spotrebiča pomocou ovládacieho panela počkajte asi 10 minút, kým horák nevychladne. Náhle prerušenie napájania môže viesť k poškodeniu horáka. Osoby, ktoré nie sú oboznámené s týmto návodom, nesmú spotrebič používať.

Osoby, ktoré nie sú oboznámené s bezpečnostnými predpismi a nemajú skúsenosti s obsluhou vykurovacích zariadení, sú vystavené riziku!

Bezpečnostné pravidlá počas prevádzky

- Topenie sa smie používať iba v miestnosti s účinným vetraním
- V miestnosti, kde je topenie v prevádzke, musí byť nainštalovaný detektor oxidu uhoľnatého.
- Topenie sa nesmie používať v miestach, kde hrozí nebezpečenstvo výskytu horľavých výparov alebo kde je veľké množstvo prachu.
- Používanie ohrievača v takýchto podmienkach môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
- Netesnosť výfukového systému vedie k hromadeniu oxidu uhličitého v miestnosti.
Oxid uhličitý je veľmi nebezpečný plyn, pretože je bez zápachu a farby.
- Ohrievač nepoužívajte v obytných budovách, v pivniciach alebo pod úrovňou podlahy. Tým sa znižuje riziko hromadenia oxidu uhličitého, ktorý je ťažší ako vzduch, a preto sa hromadí v najnižšom bode.
- Je zakázané používať topenie v miestnostiach, kde sa skladuje palivo.
- Je zakázané upravovať palivovú nádrž pridaním ďalších nádrží za účelom predĺženia doby prevádzky.
- V prípade úniku paliva použite na jeho odstránenie piesok alebo absorpčné granule.
- V prípade úniku paliva je zakázané používať topenie.
- Nesmie sa používať iné palivo ako motorová nafta. Použitie prchavých palív, ako je benzín alebo etanol, poškodí horák a príslušenstvo a môže spôsobiť výbuch!
- Nepoužívajte aerosóly (spreje) v priestore, kde sa topenie používa, plyn unikajúci zo sprejov môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Topenie by sa malo používať v priestoroch, kde sa vo vzduchu nenachádzajú častice horľavých materiálov (zvyšky papiera, drevený prach, zvyšky vlákien atď.) Pohltenie týchto materiálov topením môže spôsobiť ich vznietenie a následný požiar.
- Neobmedzujte vstup ani výstup ohrievača. To môže mať za následok nesprávnu funkciu prístroja alebo požiar.
- Je zakázané akokoľvek meniť alebo zasahovať do konštrukcie zariadenia.
Rozobratie vykurovacieho telesa môže viesť k poruche prístroja, požiaru alebo výbuchu.
- Nepoužívajte topenie v miestnostiach s vysokou vlhkosťou. Nevystavujte prístroj zrážkam (dážď, sneh).
- Pred údržbou, čistením ohrievača alebo zmenou miesta použitia spotrebič vždy vypnite a odpojte od elektrickej siete. Pred jazdou vyprázdňte palivovú nádrž.
- Topenie nie je určené na použitie v obytných priestoroch. Jeho použitie je povolené iba v miestnostiach, kde to nie je zakázané vyhláškou.
- Nepoužívajte topenie v blízkosti materiálov, ktoré sa môžu vznietiť. Aby sa zabránilo vzniku požiaru, musí byť pri prevádzke ohrievača zaistený dostatočný priestor.
- Dbajte na dodržanie dostatočnej bezpečnej vzdialenosti výfukového potrubia, ale aj ohrievaného vzduchu na výstupe od okolitých predmetov s ohľadom na dosiahnutú teplotu, tak aby ste predišli vzniku požiaru, alebo ich poškodeniu.
- Ak je ohrievač ponechaný v nezabezpečených priestoroch, zaistite, aby nemohol byť žiadnym spôsobom spustený.
- Nedovoľte, aby sa topenie prehrialo. Prehriatie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
- Pri dopĺňaní paliva počkajte aspoň 15 minút po vypnutí topenia!
- Je prísne zakázané prilievať palivo, ak je topenie v prevádzke.

Popis



Obmedzenia týkajúce sa používania

Topenie MAR-POL sa môže používať iba v súlade s prípustnými prevádzkovými podmienkami uvedenými v návode. Prístroje sú určené na použitie iba v uzavretých miestnostiach s účinnou ventiláciou

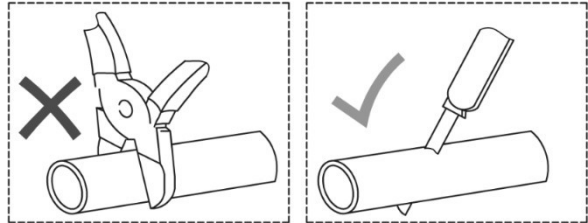
Zariadenie nie je určené na použitie v obytných oblastiach. V prípade použitia vo verejných budovách sa uistite, že miestne predpisy takéto použitie povoľujú.

Neoprávnené zmeny mechanickej a elektrickej konštrukcie, akékoľvek úpravy a údržba, ktoré nie sú popísané v návode na obsluhu, budú považované za nezákonné a budú mať za následok okamžitú stratu záruky. Nepoužívanie zariadenia v súlade s jeho určením alebo návodom na obsluhu má za následok okamžitú stratu záruky.

Inštalácia kúrenia

Pre správnu funkciu kúrenia je potrebný prívod čerstvého vzduchu a odvod spalín. Jednotka musí byť umiestnená vodorovne na pevnom podklade.

Ak potrebujete rúrky upraviť, nepoužívajte nožnice!



Odvod spalín

Rúrku tlmíča výfuku pripojte k prípojke označenej exhaust/exhaust; jej výstup musí byť mimo miestnosti.

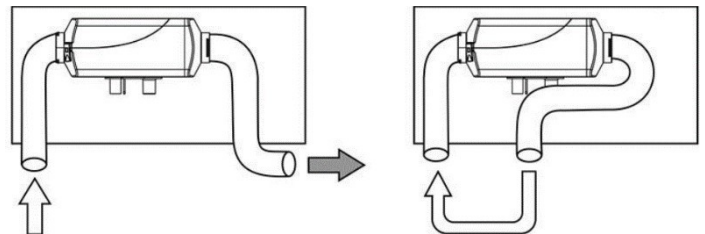
Upozorňujeme, že výfukové plyny obsahujú oxid uhličitý a ďalšie škodlivé látky.

Vývod nesmie smerovať k oknám alebo vetracím otvorom a je zakázané smerovať výfuk k ľuďom alebo zvieratám. Výfukové potrubie sa zahrieva na značnú teplotu. Stena, ktorou potrubie prechádza, musí byť vyrobená z tepelne odolných, nehorľavých materiálov.

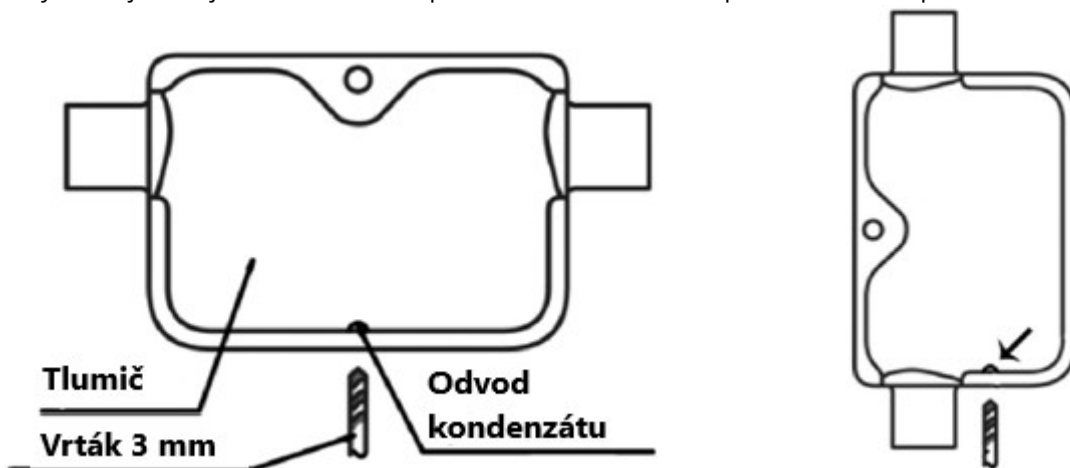
Okrem toho je vhodné, aby otvor bol väčší ako výfukové potrubie; zvyšný priestor by mal byť vyplnený izolantom v podobe sklenených vlákien alebo keramiky.

DÔLEŽITÉ: Výfukové potrubie by malo siahať aspoň 20 cm od steny, ktorou je vypúšťané.

Cieľom tohto umiestnenia je znížiť tepelnú záťaž.



Tlmič hluku musí byť umiestnený mimo miestnosti. V závislosti od jeho umiestnenia je vhodné vyvŕtať v jeho najnižšom bode otvor pre odvod kondenzátu. Odporúča sa otvor s priemerom 3 mm.

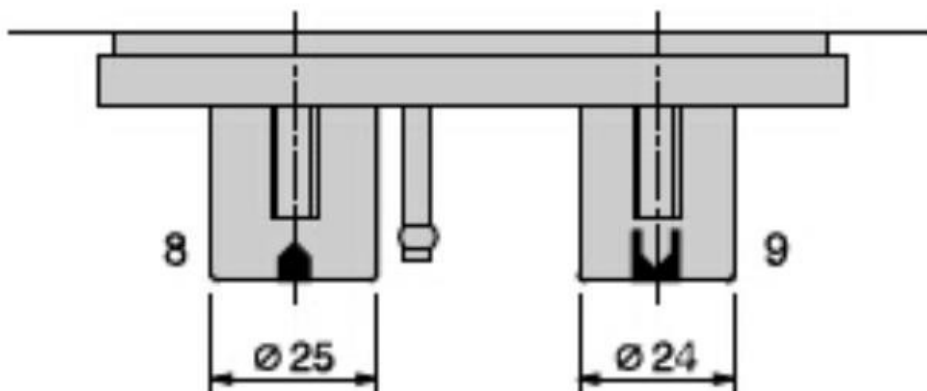


Prívod spaľovacieho vzduchu

Pripojte prívodné potrubie ku konektoru 8 – prívod vzduchu. Dbajte na to, aby prívodné potrubie nevedlo vedľa výfukového potrubia. Spaliny sa nesmú znovu dostať do prívodu. To vedie k poruchám horáka. Na koniec sacieho potrubia namontujte vzduchový filter. Prevádzka bez filtra nie je povolená a hrozí poškodenie horáka. Okrem toho je vďaka filtru prevádzka ohrievača tichšia.

8-Prívod vzduchu

9-Vývod spalín



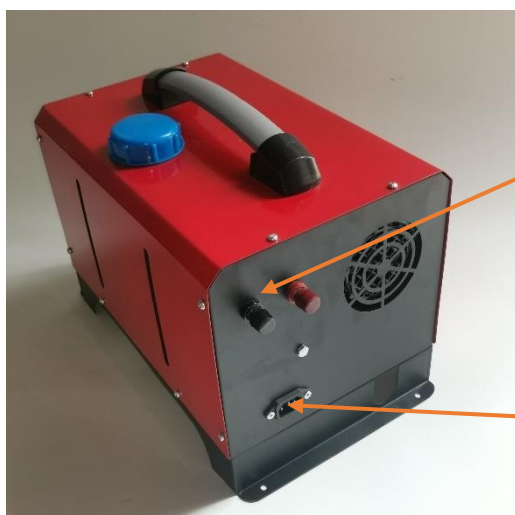
Umiestnenie kúrenia

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

- Kúrenie musí byť v rovine. Odchýlka od vodorovnej polohy vedie k zavzdušneniu systému a prehriatiu príslušenstvo
- Musí byť zaistený odvod spalín a prívod čerstvého vzduchu, preto musí byť spotrebič upevnený v blízkosti teplotne odolnej steny
- Plniaci otvor je umiestnený v hornej časti kúrenia, aby bolo dopĺňanie paliva čo najjednoduchšie, ohrievač nesmie byť príliš vysoko. Odporúčaná výška 50-70 cm.
- Prívod a odvod ohriateho vzduchu musí byť vzdialený najmenej 30 cm od steny, aby nedošlo k narušeniu prúdenia vzduchu.

Pomocný zdroj napájania

Kúrenie je vybavené možnosťou napájania AC 230V/50Hz (sieťové napájanie) a DC 12V (12V batériové napájanie). Nie je prípustné pripájať oba zdroje napájania súčasne, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu vstavaného zdroja napájania alebo pripojenej batérie.



Napájanie 12V DC červený „+“ čierny „-“

Napájanie 230V/50Hz AC

V prípade napájania striedavým prúdom 230 V sa uistite, že zásuvka, ku ktorej je jednotka pripojená, je vybavená prúdovým chráničom (RCD).

V prípade napájania DC12V sa uistite, že pripojená batéria má dostatok energie na zabezpečenie stabilnej prevádzky zariadenia. Systém by mal byť chránený poistkou 15 A. Počas prevádzky ohrievača neodpájajte zdroj napájania. Riadiaca jednotka horáka v okamihu vypnutia pomocou panela pre spustenie zhasne horák a nechá bežať ventilátor pre chladenie spaľovacej komory a vzduchových kanálov. Náhly výpadok prúdu tento cyklus naruší, čo vedie k rýchlej degradácii týchto komponentov.

Prívod a odvod vyhrievaného vzduchu

Prívod ohriateho vzduchu nesmie byť zablokovaný alebo obmedzený, pretože by to viedlo k prehriatiu spaľovacej komory. Výstup horúceho vzduchu musí byť umiestnený tak, aby nesmeroval na materiály, ktoré nie sú odolné voči vysokým teplotám. Teplota výstupného vzduchu je vyššia ako 100 °C. Nedotýkajte sa rukami výstupu vzduchu a nedotýkajte sa výstupnej trubky.

Dopĺňanie paliva

Na pohon kúrenia sa smie používať iba motorová nafta, je prísne zakázané dopĺňať do nádrže akúkoľvek inú kvapalinu, použitie prchavých palív, ako je benzín alebo etanol, poškodí horák a môže spôsobiť výbuch alebo vznietenie!

Dopĺňanie paliva je povolené iba v prípade, že ohrievač nebol v prevádzke po dobu najmenej 15 minút. V prípade rozliatia nafty je potrebné pred spustením kúrenia vyčistiť rozliatu naftu pomocou absorpčných granúl alebo piesku.

Nikdy nedopĺňajte palivo pod zátkou, pamätajte, že kúrenie sa počas prevádzky zahrieva a palivo tak zväčšuje svoj objem, aby ste zabránili úniku, ponechajte 4-5 cm od plniaceho otvoru.

Obsluha kúrenia

Kúrenie smie obsluhovať iba osoba, ktorá je oboznámená s obsahom tohto návodu. Pri prvom uvedení do prevádzky by to mala byť osoba, ktorá ohrievač inštaluje v mieste použitia. U výfukového systému je nutné skontrolovať správnosť inštalácie a odvod tepla.

Popis ovládača



Spustenie a vypnutie kúrenia

UPOZORNENIE: Nikdy neodpájajte napájanie od bežiaceho ohrievača! Ak chcete kúrenie vypnúť, podržte tlačidlo vypínača niekoľko sekúnd stlačené. Odpojenie napájania bude mať za následok nedostatočné chladenie horáka, čo môže viesť k jeho trvalému poškodeniu! Okrem toho je v takejto situácii ohrozený aj samotný regulátor kúrenia.

Pre spustenie ohrievača stlačte tlačidlo napájania a spustí sa postup spúšťania.

Nastavenie hodín ovládača

Na úvodnej obrazovke (zobrazujúcej čas) stlačte tlačidlo nastavenia a vstúpte do ponuky času. Riadiaca jednotka podporuje formát 24 h pomocou tlačidiel nahor alebo nadol pre nastavenie jednotlivých číslic a ich prijatie tlačidlom OK. Po správnom nastavení všetkých číslic sa niekoľkokrát stlačením tlačidla nastavenia vráťte na úvodnú obrazovku.

Odvzdušnenie palivového systému

Pri prvom spustení alebo v prípade nedostatku paliva počas prevádzky sa odporúča spustiť z ovládacieho panela iba palivové čerpadlo. Tým sa naplní palivové potrubie a uľahčí sa štartovanie.

Kúrenie musí byť odvzdušnené, ak sa používa s palivovým potrubím v aute, ale nie, keď používa nádrž kúrenia.

DÔLEŽITÉ: Pri ručnom spustení čerpadla je palivo čerpané bez zastavenia, a preto sa neodporúča doba dlhšia než 10 s, čo vedie k pretečeniu paliva v spaľovacej komore, čo má za následok silné dymenie po naštartovaní.

1. Na úvodnej obrazovke (zobrazujúcej čas) stlačte a podržte šípku nadol + ok, kým sa neobjaví správa. kým sa nezobrazí správa H-OFF. Tým sa vypne horák kúrenia.
2. Stlačením tlačidlo nahor sa spustí čerpadlo.
3. Stlačením tlačidla nadol vypnete čerpadlo.
4. Stlačením OK opustíte ponuku.

Programovanie automatického spustenia a vypnutia

Po nastavení správneho času na riadiacej jednotke je možné naprogramovať časy spustenia a vypnutia. Z na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo OK pre vstup do režimu úprav času spustenia, nastavte čas a potom stlačte tlačidlo OK pre vstup do režimu úprav času ukončenia.

Zmena módu Hz / °C

Riadiaca jednotka umožňuje prevádzku v dvoch režimoch. Ručné nastavenie frekvencie podávania paliva a automatický režim riadený okolitou teplotou.

Na úvodnej obrazovke (zobrazujúcej čas) podržte tlačidlo nastavenia + nahor. Tým sa zmení prevádzkový režim na iný než aktuálne nastavený.

Nastavenie požadovanej teploty

Pre nastavenie požadovanej okolitej teploty, na ktorú bude regulátor kúrenia nasmerovaný z úvodnej obrazovky:

1. Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa aktuálna okolitá teplota.
2. Stlačte tlačidlo OK a znovu sa zobrazí požadovaná teplota (tučné písmo)
3. Pomocou tlačidiel nahor alebo nadol zvolte teplotu, ktorá sa má nastaviť.

Ak je zvolený manuálny režim, nie je možné meniť teplotu, toto nastavenie umožňuje manuálne nastavenie frekvencie podávania paliva 1,6-55 Hz.

Spárovanie diaľkového ovládania

Skontrolujte správnu inštaláciu batérie v diaľkovom ovládači.

1. Podržte stisknuté tlačidlo NAHORU a OK, dokud se nezobrazí informácie o HFA.
2. Stisknite tlačítko ON na diaľkovom ovládači.

3. Diaľkové ovládanie sa spáruje s ovládačom stlačením tlačidla ON na diaľkovom ovládači sa spustí kúrenie.
4. Ak chcete kúrenie vypnúť pomocou diaľkového ovládania, podržte stlačené tlačidlo OFF.

DÔLEŽITÉ : Odpojenie kúrenia od napájania bude mať za následok stratu spárovania s diaľkovým ovládaním. Bude nutné znovu spárovať ovládanie s kúrením!!

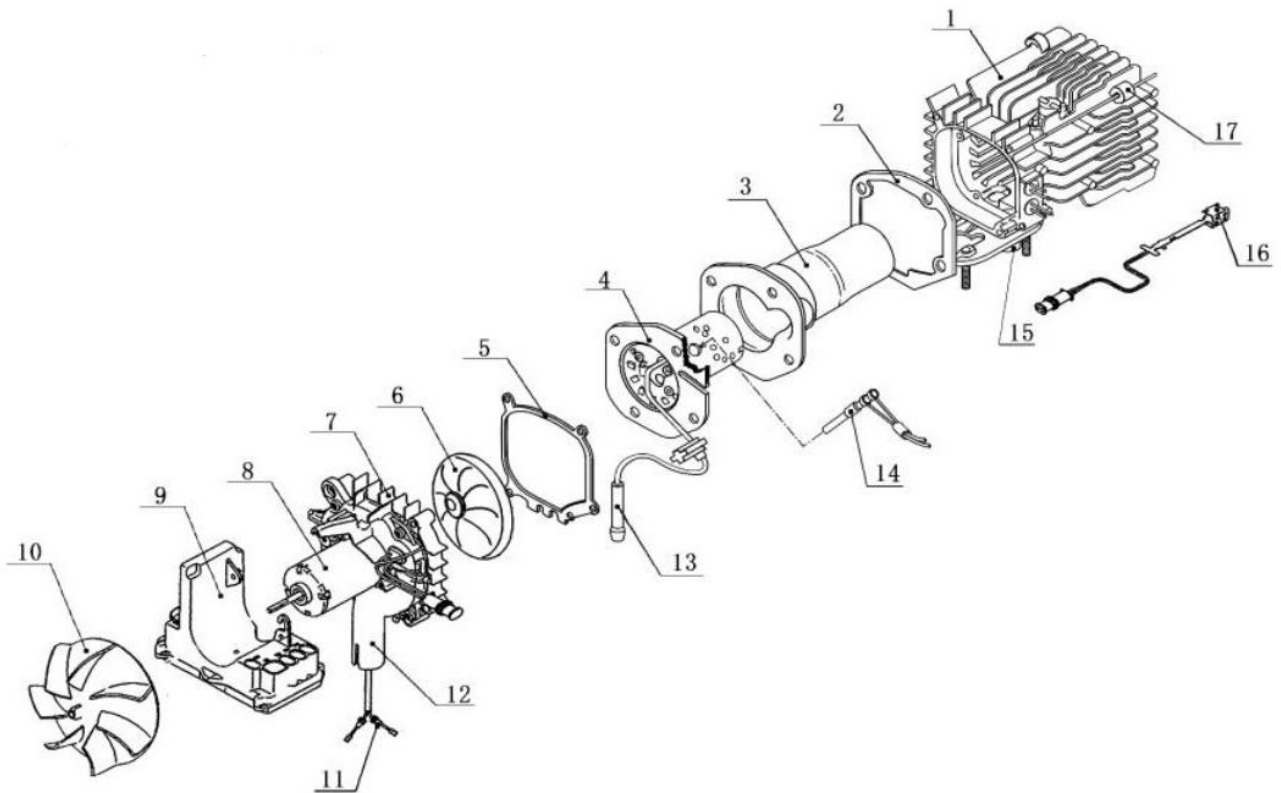
Systém autodiagnostiky

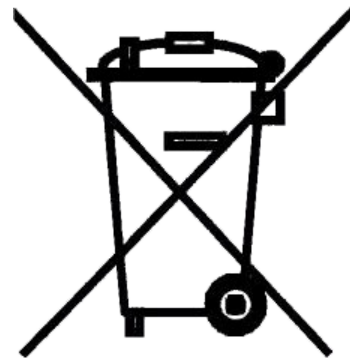
Ohrievač je vybavený autodiagnostickým systémom, ktorý v prípade chyby zobrazí na displeji chybový kód.

E-01 Napájacie napätie je príliš vysoké E-02 Napájacie napätie je príliš nízke E-03 Porucha zapalovacej sviečky E-04 Porucha palivovej pumpy

E-05 Spaľovacia komora je príliš horúca E-06 Porucha ventilátora
E-07 Chyba pripojenia ovládača
E-08 Plameň horáka zhasol E-09 Chyba snímača spaľovania E-10 Chyba zapalovania

Konštrukcia horáka





Informácie pre používateľa o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (týka sa domácností)

Symbol uvedený na výrobkoch alebo v sprievodnej dokumentácii označuje, že chybné alebo elektrické zariadenie.

sa nesmie likvidovať spoločne s domovým odpadom. Správny postup v prípade potreby likvidácie, opätovného použitia alebo využitia súčastí je odovzdať zariadenie na špecializovanom zbernom mieste, kde bude prijaté zdarma. Informácie o umiestnení zberných miest pre použité zariadenia poskytujú miestne orgány, napr. na svojich internetových stránkach. Správnu likvidáciou spotrebiča môžete šetriť cenné zdroje a vyhnúť sa negatívnym dopadom na zdravie a životné prostredie, ktoré môžu byť ohrozené nevhodným nakladaním s odpadom. Nesprávne nakladanie s odpadmi podlieha sankciám podľa príslušných miestnych predpisov. Používatelia v krajinách EÚ Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie.

Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, obráťte sa na najbližšie predajné miesto alebo dodávateľa, kde získate ďalšie informácie. Likvidácia v krajinách mimo Európskej únie Tento symbol sa vzťahuje iba na krajiny Európskej únie. Ak si prajete tento výrobok zlikvidovať, obráťte sa na miestne úrady alebo predajcu, aby vám oznámil správny spôsob likvidácie.

Parametre

Model	LXOH8KW
Napájanie AC	230V \ 50Hz
Napájanie DC	12V 15A
Výkon horáka	8kW
Palivo	Nafta

