

Návod na montáž a obsluhu

Propán-butánový mobilný ohrievač OLYMP typ UKP21001 (Model: AD037 / PIN: 1936CU0874)

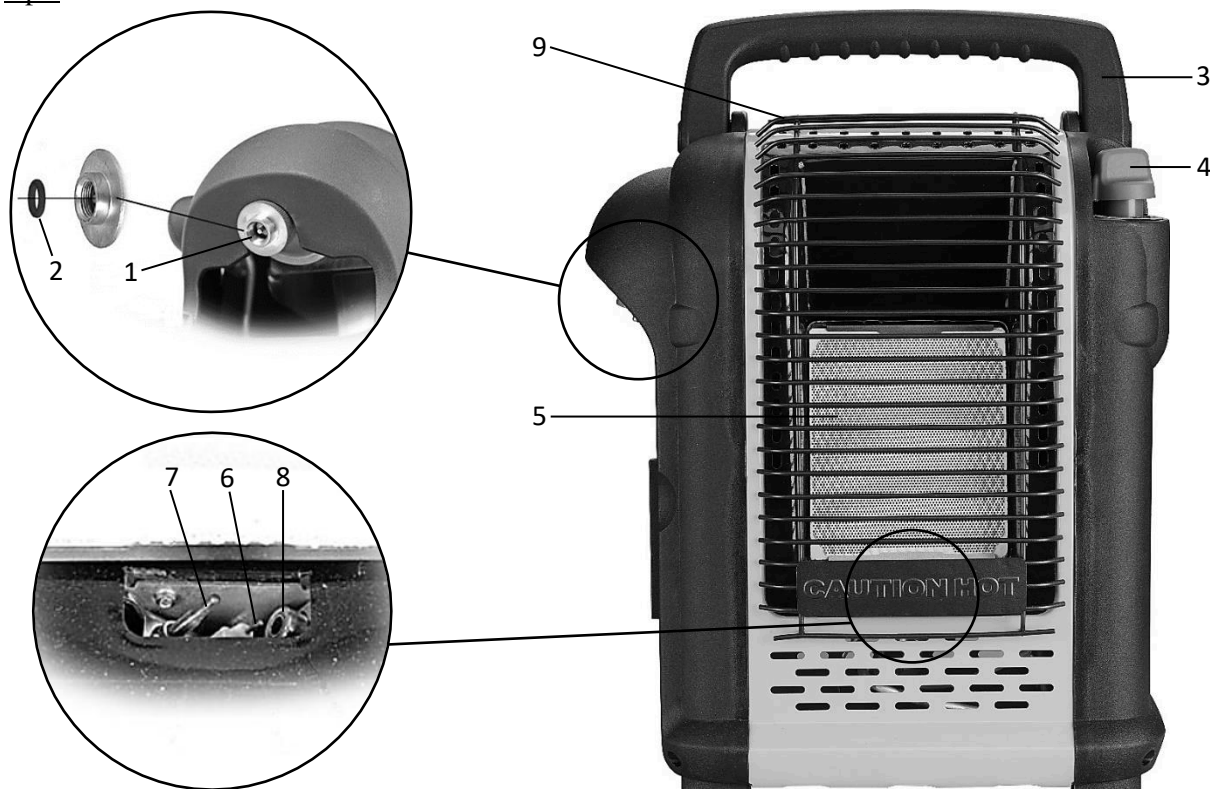
Dôležité

- Starostlivo si prečítajte tento návod na montáž a obsluhu, aby ste sa zoznámili so spotrebičom pred jeho pripojením ku kartuši na plynové palivá.
- Tento návod uschovajte na ďalšie použitie!

Použitie

- Tento propán-butánový mobilný ohrievač OLYMP typ UKP21001 (ďalej len ohrievač event. spotrebič) je určený na prevádzku vo vonkajšom prostredí na zvýšenie tepelnej pohody za chladného počasia.
- Kategória spotrebiča a druh paliva sú uvedené v kapitole Technické údaje.
- Tento spotrebič sa používa iba s kartušou s ventilom a závitom (7/16") plnenou zmesou butánu-propánu, s obsahom 230 g alebo 450 g (typ KP02006 alebo typ KP02007), ktorá vyhovuje EN 417. Pokus o pripojenie iných typov kartuší alebo fliaš na plynové palivá môže byť nebezpečný!
- Pre iné druhy palív spotrebič nie je možné použiť ani vykonať prestavbu spotrebiča!

Opis



- 1 - Pripájací závit armatúry ohrievača
- 2 - Gumový O-krúžok
- 3 - Sklopná rukoväť
- 4 - Ovládací gombík ohrievača
- 5 - Keramický horák

- 6 - Zapaľovacia elektróda piezo zapaľovača
- 7 - Čidlo termopojistky
- 8 - Zapaľovací horák, senzor okolitého prostredia
- 9 - Ochranná mriežka

- Ohrievač je dodávaný bez plynovej kartuše. Túto kartušu (typ KP02006 alebo typ KP02007) je možné objednať u výrobcu/distribútora (MEVA-SK s.r.o. Rožňava, tel. č. 058/7327483, www.meva.sk) alebo u jeho obchodných partnerov.

Technické údaje

Zdroj	230 g alebo 450 g kartuše s ventilom a závitom 7/16"
Druh paliva	zmes butánu-propánu
Kategória spotrebiča	priamy tlak zmesi butánu-propánu
Priemer dýzy	Ø 0,75 mm
Menovitý tepelný príkon	2 kW
Spotreba	145 g/h
Rozmery (š x h x v)	340 x 195 x 395 mm
Hmotnosť (bez kartuše)	4,11 kg

Podmienky pre prevádzku ohrievača

- **Používajte iba vo vonkajšom prostredí!**
- Spotrebič je určený pre turistické účely na prevádzku vo vonkajšom prostredí.
- Spotrebič pri prevádzke spotrebováva kyslík a v nevetraných uzatvorených priestoroch môže byť používateľ vážne ohrozený na živote z dôvodu nedostatku kyslíka a zvýšenej koncentrácie CO!

Pripojenie ohrievača ku kartuši

- Ak bol spotrebič dlhodobo odstavený z prevádzky, najprv ho dôkladne očistite.
- Pred pripojením ku kartuši skontrolujte použitie a dobrý stav tesnení. Skontrolujte stav a správne nasadenie tesniaceho gumového O-krúžku (8,75 x 2,65) v pripájacej časti armatúry ohrievača (vnútorný závit).
- Presvedčte sa, že je ovládací gombík ohrievača v polohe uzavreté (Ⓢ).
- Pre ľahšie pripojenie kartuše vyklopte pripájací závit armatúry ohrievača zo zvislej polohy.
- Odstráňte z kartuše ochrannú zátku.
- Otáčaním doprava (po smere hodinových ručičiek) naskrutkujte kartušu k ohrievaču a dotiahnite. Naskrutkujte a dotiahnite len rukou. Nikdy nedoťahujte extrémnou silou. Vyvarujte sa skrútkovaniu cez závit.
- Časť, ktorá sa pripája ku kartuši, chráňte pred znečistením, aby nečistoty neprichádzali s plynom až do dýzy a neupchali ju.
- Sklopte pripájací závit armatúry ohrievača spolu s pripojenou kartušou späť do zvislej polohy.
- Po pripojení ohrievača ku kartuši vykonajte kontrolu tesnosti (pozri časť Kontrola tesnosti).

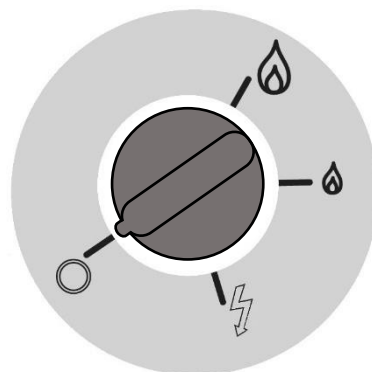


UPOZORNENIE:

Pri pripojovaní a odpojovaní kartuše dochádza k malému úniku plynu pred dotiahnutím kartuše do armatúry spotrebiča alebo po povolení z armatúry. Tento jav je normálny a je preto nutné, aby zaskrutkovanie či vyskrutkovanie kartuše z armatúry spotrebiča, vo fáze, kedy dochádza k úniku plynu, bolo vykonávané čo najrýchlejšie.

Zapaľovanie ohrievača

- Pred každým použitím odporúčame skontrolovať dotiahnutie všetkých spojov, prekontrolovať tesnosť (pozrite Kontrola tesnosti), použitie a stav tesnení.
- Skontrolujte, či je ovládací gombík ohrievača v polohe uzavreté (Ⓢ).
- Po úspešnej kontrole tesnosti, ak nedochádza k úniku plynu, stlačte a otočte ovládací gombík ohrievača do polohy pre zapálenie (↻). V tejto polohe držte ovládací gombík ohrievača stlačený niekoľko sekúnd (než sa armatúra ohrievača naplní plynom z kartuše, ktorý vytlačí vzduch z rozvodu plynu). Potom ovládací gombík uvoľnite a znovu ho stlačte nadoraz, až budete



počet cvaknutie (aktivácia piezozapaľovača), v prípade potreby aj viackrát, dokiaľ nedôjde k zapáleniu plameňa zapaľovacieho horáku (pod keramickým horákom). Ovládací gombík držte stlačený ešte cca 10 sekúnd od zapálenia plameňa (až dôjde k nahriatiu termopoistky).

(Pozn.: Pri zapaľovaní nikdy nedržte, pred stlačením tlačidla piezozapaľovača, stlačený ovládací gombík ohrievača príliš dlho, nie dlhšie než 40 sekúnd, postačí cca 10 sekúnd, aby nedošlo k väčšiemu úniku nespáleného plynu z kartuše, jeho nahromadeniu pri ohrievači a následnému nebezpečnému/prudkému zapáleniu po aktivácii piezozapaľovača.)

- Otočte (stále ešte stlačený) ovládací gombík ohrievača do polohy maximum (⤴), čím dôjde k zapáleniu keramického horáku na maximum a ovládací gombík uvoľnite. V tejto polohe dôjde k zaaretovaniu ovládacieho gombíka a bez stlačenia s ním nejde otočiť. Počkajte cca 5 min a potom nastavte požadovaný výkon ohrievača stlačením a otočením ovládacieho gombíku ventilu ohrievača do zvolenej polohy maximum (⤴) alebo minimum (⤵).

	Poloha ovládacieho gombíka	
	minimum (⤵)	maximum (⤴)
Výkon	800 W	1600 W

- Ak nedôjde k zapáleniu plameňa, stlačte a otočte ovládací gombík ohrievača do uzavretej polohy (⊙) a uvoľnite, počkajte najmenej 1 min a opakujte postup na zapaľovanie.
- Počas doby predhrievania (rozpálenie) alebo pri pohybu spotrebičom môže plyn horieť trepotavým plameňom. Doba predhrievania je cca 2 min.

Pozn. 1: Ak dôjde k zhasnutiu plameňa počas zapaľovania alebo počas prevádzky, stlačte a otočte ovládací gombík ohrievača do uzavretej polohy (⊙), gombík uvoľnite a počkajte najmenej 2 min pred opätovným pokusom o zapálenie.

Pozn. 2: Pri akejkolvek zmene polohy ovládacieho gombíka je nutné ho najskôr stlačiť a následne uvoľniť tak, aby došlo k jeho nastaveniu v novej polohe. Ak je ovládací gombík v správnej polohe, nie je možné ho bez stlačenia otočiť.

Zhasínanie ohrievača

- Stlačte ovládací gombík ohrievača, otočte ho do uzavretej polohy (⊙) a uvoľnite.
- Pri dlhodobom vypnutí vždy odpojte ohrievač od kartuše na plynové palivá (pozri Odpojenie ohrievača a výmena kartuše).

Odpojenie ohrievača a výmena kartuše

- Zhasnite ohrievač stlačením ovládacieho gombíka ohrievača, jeho otočením do uzavretej polohy (⊙) a uvoľnením.
- Nechajte ohrievač úplne vychladnúť.
- Skontroluje, či sú horáky pred odpojením kartuše na plynové palivá uhasené.
- Pre ľahšie odpojenie kartuše vyklopte pripájací závit armatúry ohrievača spolu s pripojenou kartušou zo zvislej polohy.
- Otáčaním doľava (proti smeru hodinových ručičiek) vyskrutkujte kartušu z pripájacieho závitu armatúry ohrievača.
- Odpojenú kartušu zabezpečte ochrannou zátkou.
- Ak ohrievač nebudete pripájať na inú kartušu na plynové palivá, uložte ho tak, aby sa zabránilo jeho znečisteniu či mechanickému poškodeniu.
- Pri pripojení novej kartuše postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole Pripojenie ohrievača ku kartuši.
- Pred pripojením novej kartuše na plynové palivá k spotrebiču skontrolujte stav tesnenia.
- Kartušu na plynové palivá vymieňajte vo vonkajšom prostredí, mimo akéhokoľvek zdroja zapálenia, ako sú otvorený oheň, zapaľovací horák, elektrické zapaľovače, a mimo dosahu iných osôb.
- Po pripojení novej kartuše vykonajte kontrolu tesnosti (pozri časť Kontrola tesnosti).

Kontrola tesnosti

- Kontrolu tesnosti vykonávajte min. pred prvým použitím spotrebiča, po každej výmene kartuše alebo ak bol spotrebič odstavený na dlhšiu dobu z prevádzky.
- Pripravte si penotvorný roztok z jedného dielu tekutého detergentu a jedného dielu vody. Penotvorný roztok sa aplikuje z nádoby s rozprašovačom, štetcom alebo handričkou. Je možné použiť aj predávaný sprej na vyhľadávanie netesností.
- Nanesením penotvorného roztoku (napr. mydlovej vody) skontrolujte, či neuniká plyn okolo spojenia armatúry ohrievača s kartušou. Únik plynu sa prejaví tvorbou bublín v mieste netesnosti. Ovládací gombík ohrievača musí byť v polohe uzavreté (⊙)!
- **Je zásadne zakázané vykonávať kontrolu tesnosti pomocou otvoreného ohňa!!! Použite penotvorný roztok!**
- Kontrolu tesnosti vykonávajte vo vonkajšom prostredí, mimo akéhokoľvek zdroja zapálenia/vznietenia a mimo dosahu ostatných osôb! Pri kontrole nefajčite.

Únik plynu

- V prípade úniku plynu (zápach plynu, hluk spôsobený unikajúcim plynom alebo tvorba bublín pri kontrole tesnosti) zhasnite ohrievač stlačením ovládacieho gombíka, jeho otočením do uzavretej polohy (⊙) a uvoľnením. Uhasťte v blízkom okolí všetok otvorený oheň a vypnite elektrické spotrebiče.
- Odpojte spotrebič od kartuše.
- Pred ďalším použitím je nutné spotrebič skontrolovať a opraviť. Ak neodhalíte príčinu úniku, odovzdajte spotrebič odbornému servisu.
- Ak plyn uniká z kartuše a tento únik nie je možné zastaviť, preneste kartušu do otvoreného, vonkajšieho, dobre vetraného priestoru, bez akéhokoľvek zdroja zapálenia/vznietenia a nechajte plyn z kartuše vyprchať a rozptýliť.
- Ak dôjde k úniku plynu v miestnosti (pri skladovaní), miestnosť poriadne vyvetrajte.

Bezpečnostné prvky spotrebiča

- Termopojistka (poistka plameňa):
V prípade náhodného zhasnutia zapalovacieho horáka automaticky uzavrie ventil ohrievača a tým aj prívod plynu do horáka.
- Pádová poistka (automatické vypnutie pri nebezpečnom naklonení):
V prípade nebezpečného naklonenia/prevrátení ohrievača dôjde k automatickému uzatvoreniu ventilu ohrievača a tým k prerušeniu prívodu plynu do horáka a uhaseniu plameňa. Skontrolujte, či nedošlo k uvoľneniu spojov rozvodu plynu (pripojenie kartuše). V prípade potreby opätovného zapálenia nechajte ohrievač cca 2 ÷ 3 min v pokoji a potom postupujte podľa inštrukcií pre zapalovanie.
- Sledovač okolitého prostredia:
Ak prekročí vo vyhrievanom priestore koncentrácia oxidu uhličitého (CO₂) bezpečnú hranicu, dôjde automaticky k uhaseniu plameňa a následne k uzatvoreniu ventilu ohrievača a tým k prerušeniu prívodu plynu do horáka. Ohrievač je možné znovu sprevádzkovať až po dôkladnom vyvetraní priestoru.

Čistenie a údržba

- Spotrebič udržiavajte v suchu a čistote.
- Čistenie a údržbu spotrebiča vykonávajte vždy v pravidelných intervaloch, pri zníženom výkone, v prípadoch väčšieho znečistenia, pri väčšom prevádzkovom zaťažení, ak bol spotrebič dlhodobo odstavený z prevádzky a podľa potreby.
- Čistenie a údržba sa smú vykonávať iba vtedy, ak je spotrebič vypnutý, úplne vychladnutý a odpojený od kartuše.
- Na bežné čistenie použite prachovku alebo suchú handru. Väčšie nečistoty z vonkajšieho plášťa ohrievača odstráňte vlhkou utierkou bez použitia abrazívneho prostriedku. Nečistite spotrebič horľavými alebo korozívnymi čistiacimi prostriedkami.
- Dbajte na to, aby sa do vnútorných častí spotrebiča ani do priestoru okolo zapalovacieho a keramického horáka nedostala voda.
- V prípade zanesenia keramického horáka alebo iných vnútorných častí spotrebiča prachom, odstráňte nečistoty pomocou vysávača alebo stlačeného vzduchu. Toto čistenie vykonávajte bez demontáže akýchkoľvek častí spotrebiča.
- Po dlhšej nečinnosti je nutné na plynových dieloch vykonať kontrolu na prítomnosť pavúkov a ich pavučín alebo iného hmyzu.

- Prúdenie vzduchu nesmie byť žiadnym spôsobom obmedzované. Udržiavajte ovládacie prvky, horáky a otvory na prúdenie vzduchu čisté.
- Aby bolo fungovanie bezporuchové a bezpečné, odporúčame na spotrebiči vykonávať pravidelnú servisnú prehliadku (pozri Servis). Zároveň je potrebné vykonávať občasný dozor v priebehu prevádzky spotrebiča.

Servis

- Časť kontrol sa riadi platnou legislatívou príslušnej krajiny, kde sa spotrebič používa.
- Pre Českú republiku platí, že tento spotrebič nie je vyhradeným plynovým zariadením podľa Vyhlášky č. 21/1979 Zb. a nevzťahuje sa naň povinnosť pravidelného vykonávania revízií revíznym technikom.
- Vykonajte min. 1x za rok (odporúčame na začiatku vykurovacej sezóny) dôkladnú prehliadku spotrebiča (vizuálna prehliadka, čistenie a údržba, skúška tesnosti, preskúšanie funkčnosti spotrebiča) a min. 1x za 2 roky vymeňte všetky tesniace prvky. Tieto činnosti musí vykonávať technicky zdatná osoba. Neoprávnený zásah nekvalifikovanej osoby môže byť nebezpečný.

Poruchy a ich odstránenie

- **Pri odstraňovaní porúch, pri ktorých sa musí vykonávať demontáž a montáž jednotlivých dielov ohrievača (smie vykonávať len odborný servis), je nutné vypnúť ohrievač, nechať ho úplne vychladnúť a odpojiť ho od kartuše!**
- Ak sa necítite natoľko technicky zdatný a niektoré činnosti uvedené v tomto návode (servis, odstraňovanie porúch atď.) by Vám robili problémy, obráťte sa na odborný servis – výrobcu/distribútora (MEVA-SK s.r.o., tel. č. 058/7327483, www.meva.sk).

Porucha	Možná príčina	Odstránenie
Ohrievač nie je možné zapáliť	Prázdna kartuša	Vymeniť kartušu
	Ovládaci gombík ohrievača v nesprávnej polohe	Otočiť ovládaci gombík ohrievača do správnej polohy (pozri Zapalovanie ohrievača)
	Vzduch v rozvode plynu	Odstrániť vzduch z rozvodu plynu (pozrite Zapalovanie ohrievača)
	Upchatá dýza	Odovzdať odbornému servisu na vyčistenie alebo výmenu dýzy
	Chybný piezo zapalovač	Odovzdať odbornému servisu na opravu
Ohrievač pri prevádzke zhasína	Prázdna kartuša	Vymeniť kartušu
	Z rozvodu plynu uniká plyn	Skontrolovať spoje (dotiahnutie kartuše), kontrola tesnosti
	Chybná termopojistka	Odovzdať odbornému servisu na výmenu termopojistky
	Prekročenie koncentrácie CO ₂ (aktivácia kontroly okolitého prostredia)	Ohrievač je určený len na vonkajšie použitie. Pri (zakázanom!) použití vo vnútornom priestore, zaistiť riadne vyvetranie a opustiť priestor.

Skladovanie spotrebiča

- Odpojte spotrebič od kartuše na plynové palivá (pozri Odpojenie ohrievača a výmena kartuše).
- Pred odpojením od kartuše a uskladnením nechajte spotrebič úplne vychladnúť.
- Kartuše skladujte na chladnom suchom mieste.
- Skladovanie kartuší musí byť v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Uložte spotrebič tak, aby sa zabránilo jeho znečisteniu alebo poškodeniu.
- Spotrebič musí byť skladovaný v uzatvorených, dobre vetraných miestnostiach neobsahujúcich agresívne látky, pri odporúčanej teplote najmenej 10 °C a s relatívnou vlhkosťou vzduchu najviac 80 %.

Likvidácia spotrebiča a obalu

- Ak sa rozhodnete pre likvidáciu starého spotrebiča, či už preto, že ste si kúpili nový, alebo preto, že sa na starom vyskytla neopraviteľná porucha, odneste ho na miesto na to určené (napr. Zber druhotných surovín, Zberný dvor a pod.).
- Obal odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

Bezpečnostné požiadavky

- Ohrievač smie obsluhovať iba spôsobilá dospelá osoba nad 18 rokov podľa tohto návodu! Pri prevádzke spotrebiča musí obsluha ďalej rešpektovať všeobecné požiarne bezpečnostné predpisy!
- Spotrebič musí byť prevádzkovaný a kartuša na plynové palivá skladovaná podľa platných predpisov!
- Nenechávajúce ohrievač v prevádzke bez dozoru!
- Obsluha spotrebiča sa nesmie v žiadnom prípade zverovať deťom!
- Chráňte spotrebič pred deťmi (pri použití aj skladovaní)!
- UPOZORNENIE: Pred pripojením ku kartuši na plynové palivá skontrolovať použitie a dobý stav tesnenia (medzi spotrebičom a kartušou)!
- UPOZORNENIE: Nepoužívajte spotrebič, ktorý má poškodené alebo opotrebované tesnenia!
- UPOZORNENIE: Nepoužívajte spotrebič, ktorý je netesný, poškodený alebo ktorý nefunguje správne!
- UPOZORNENIE: Ak váš spotrebič nie je tesný (zápach plynu), okamžite ho preneste do vonkajšieho prostredia, na miesto bez otvoreného ohňa s dobrým vetraním, kde je možné zistiť a zastaviť tento únik. Ak chcete vykonať kontrolu únikov spotrebiča, vykonávajúce to vo vonkajšom prostredí. Nesnažte sa zistiť úniky pomocou otvoreného ohňa, použite penotvorný roztok!
- UPOZORNENIE: Prístupné časti môžu byť veľmi horúce. Zamedzte prístupu malých detí k spotrebiču!
- Osoby sa musia zdržiavať v takej vzdialenosti od zahriatych častí ohrievača, aby nemohlo dôjsť k ich popáleniu alebo k zapáleniu odevu!
- Materiály a predmety položené v nedostatočnej vzdialenosti od horúcich častí ohrievača, budú vystavené teplu a mohlo by dôjsť k ich poškodeniu!
- UPOZORNENIE: Spotrebič musí byť prevádzkovaný na vodorovnom povrchu!
- Ohrievač musí byť pri prevádzke umiestnený na rovnej, stabilnej, nehorľavej podložke!
- Nepoužívajte spotrebič pri silnom vetre!
- UPOZORNENIE: Spotrebič sa nesmie používať v blízkosti horľavých materiálov! Bezpečná vzdialenosť od priľahlých povrchov (steny, strop) je minimálne 0,5 m po stranách a 1 m nad ohrievačom!
- Vždy udržiavajte dostatočnú vzdialenosť ohrievača od nechránených horľavých materiálov (odporúčame najmenej 1 m)!
- Z dôvodu rizika požiaru neodkladajte žiadne veci (ani odevy a pod.) na ohrievač a nezakrývajte ho!
- Ohrievač nikdy nepoužívajte vo výbušnom prostredí, ako sú priestory, kde sa vyskytujú horľavé kvapaliny, horľavý prach, horľavé plyny a pary alebo výbušniny! Nepoužívajte ani neskladujte horľavé materiály v blízkosti tohto spotrebiča!
- Chráňte kartušu pred priamym slnečným žiarením!
- Kartušu nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C!
- Kartuša je na jedno použitie a nie je možné ju znovu naplniť!
- UPOZORNENIE: Kartuše na plynové palivá sa musia vymieňať v dobre vetranej miestnosti, vo vonkajšom prostredí, mimo akéhokoľvek zdroja zapálenia, ako sú otvorený oheň, zapalovač horák, elektrické zapalovače, a mimo dosahu iných osôb!
- Dodržiavajte ďalšie pokyny pre bezpečné zaobchádzanie s kartušou, ktoré sú uvedené priamo na kartuši!
- Je nutné zabrániť prípadnému nebezpečnému hromadeniu nespáleného paliva pri spotrebiči! Zmes butánu-propánu je z fyzikálneho hľadiska ťažšia než vzduch a v prípade samovoľného úniku v dôsledku netesnosti klesá a hromadí sa pri zemi.
- Je zakázané používať spotrebič v priestoroch pod úrovňou terénu!
- Ak je spotrebič v prevádzke, nepremiestňujte ho!
- Pred premiestnením spotrebič zhasnite (pozri Zhasnutie ohrievača) a nechajte ho úplne vychladnúť!
- Tento spotrebič je určený len na zvýšenie tepelnej pohody! Je zakázané ho používať na iné účely (napr. sušenie oblečenia a pod.)!
- Neupravujte spotrebič! Akékoľvek úpravy spotrebiča môžu byť nebezpečné! Časti zaistené výrobcom alebo jeho zástupcom nesmie používateľ meniť!
- Všetky bezpečnostné prvky demontované z dôvodu vykonania servisu je nutné pred uvedením ohrievača do prevádzky namontovať späť!
- Je zakázané používať ohrievač bez ochrannej mriežky!
- Nenatierajte ochrannú mriežku ohrievača!
- Používajte iba druh paliva a typ kartuše, ktoré sú uvedené v návode!
- Je zakázané prestavovať spotrebič na iný druh plynu!

Poznámka

Zmeny v technických údajoch sú vyhradené. Vyobrazenia sú z dôvodu neustáleho inovačného postupu nezáväzná. Tlačové chyby vyhradené.

Záručné podmienky

- Spotrebiteľovi sa poskytuje záruka na správnu funkciu výrobku a má nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu súčastí, ktoré by sa ukázali v záručnej lehote ako chybné z dôvodu chybnej výroby alebo skrytej chyby materiálu.
- Podmienkou pre uplatnenie nárokov zo záruky je predloženie správne a čitateľne vyplneného záručného listu, ktorý musí obsahovať adresu predajne, pečiatku predajcu, podpis predávajúceho a dátum predaja.
- Nároky na záruku zanikajú, ak nebola záruka uplatnená v záručnej lehote alebo pri svojvoľných zmenách pôvodných zápisov v záručnom liste.
- Záruka sa nevzťahuje na bežné prevádzkové opotrebenie, poruchy vzniknuté úmyselným poškodením, hrubou nedbalosťou pri používaní, alebo ak vykoná kupujúci na výrobku úpravy alebo zmeny. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené neodborným zachádzaním či údržbou mimo rámec príslušného návodu na montáž a obsluhu.
- Na zmeny považované za bežné prevádzkové opotrebovanie (napr. zafarbenie časti v blízkosti horáka a pod.) sa nevzťahujú záručné podmienky, pretože ich nie je možné považovať za chybu výrobku. Niektoré zmeny (bežné prevádzkové opotrebovanie) sa môžu na výrobku prejaviť už po niekoľkých málo použitíach, pričom sa tým nijak neznižuje úžitková hodnota výrobku.