



Originalne upute za uporabu

Plinska grijalica

FX-GH10



POZOR: Molimo pažljivo pročitajte uputstva za uporabu prije korištenja uređaja. Uputstva sadrže sve potrebne informacije i sigurnosne smjernice, te poštivanje istih je preduvjet za ispravno korištenje uređaja.

ORIGINALNE UPUTE ZA UPORABU

Plinska grijalica

Model: FX-GH10



Zahvaljujemo Vam na kupovini FUXTEC plinske grijalice. Ove Vam upute za uporabu pojašnjavaju kako ćete najbolje koristiti plinsku grijalicu. Prije nego što počnete s uporabom, temeljito pročitajte upute za uporabu, ispravno koristite stroj i sigurno radite. Postoji mogućnost da se zbog stalnog razvoja stroja Vaš primjerak ne poklapa u svim pojedinostima s uputama za uporabu. Stoga Vas molimo za razumijevanje.

Upozorenje:

Pri uporabi ovog uređaja pripazite na dobru ventilaciju u prostoru uporabe. Uvijek držite sigurnosni razmak od 2,5 m prema zapaljivim materijalima.

Vaš je novi proizvod razvijan i konstruiran da zadovolji visoke FUXTEC standarde, kao što su jednostavna i sigurna uporaba. Pravilno rukovanje strojem osigurava Vam dugotrajan i ugodan rad s Vašim strojem.



UPOZORENJE: Kako bi se smanjile mogućnosti ozljeda, korisnik stroja mora pročitati i razumjeti upute za uporabu prije početka rada sa strojem.

FUXTEC GmbH

Kappstrasse 69, 71083 Herrenberg – Germany

Sadržaj

1. Sigurnosna upozorenja	4
2. Kratak uvod:	6
3. Pregled sastavnih dijelova	6
4. Dimenzije.....	7
5. Tehnički podaci.....	7
6. Montaža i uporaba.....	8
7. Dovod plina	10
8. Električna spojka	11
9. Detaljan pregled sastavnih dijelova	12
10. Preduvjeti za uporabu	14
11. Održavanje uređaja.....	14
12. Uklanjanje smetnji	15
13. Služba za kupce	15
14. Jamstvo	15
15. Napomena o zbrinjavanju	16
16. EU-Izjava o sukladnosti.....	16

1. Sigurnosna upozorenja

Zbog Vaše osobne i zbog sigurnosti drugih, pažljivo pročitajte ove upute za uporabu i držite se smjernica navedenih u njima.

Opasnost

Nikada ne koristite grijalicu u blizini zapaljivih plinova jer postoji mogućnost eksplozije i požara.

Pri uporabi ovog uređaja pripazite na dobru ventilaciju. Uređaj koristite isključivo u dobro prozračenim prostorijama. Zrak mora redovito prostrujati (dva puta u satu); loše sagorijevanje zbog premalo kisika može dovesti do trovanja ugljičnim monoksidom.

Preduvjet za ventilaciju: Ako uređaj koristite u zatvorenim prostorijama, one moraju obuhvaćati najmanje 140 m³, a prosječni otvor za cirkulaciju zraka mora biti najmanje 350 cm².

Ako dođe do ispuštanja plina, najprije zatvorite dovod plina, zatim otvorite sve ventilacijske uređaje i koristite ventilatore, kako biste smanjili koncentraciju ispuštenog plina (Oprez: nemojte koristiti uređaje koji proizvode iskre, ako ispušteni plin nije dovoljno prorijeđen).

Uređaj nemojte stavljati u podrum ili ispod razine tla, kako biste izbjegli opasnosti.

Upozorenje

Uređaj ne smije biti postavljen direktno na plinskom cilindru

Nemojte koristiti nikakve sprejeve u blizini grijalice. Plin iz limenki sa sprejevima može prouzročiti požar i eksploziju.

Nemojte koristiti uređaj u kombinaciji sa zapaljivim materijalima (komadićima papira, komadićima drva, komadićima vlakana). Ako se takvi materijali uvuku u grijalicu i ugriju, može doći do požara.

Nemojte nikada blokirati dovod zraka ili dijelove uređaja koji griju, budući da to također može pouzrokovati požar.

Nemojte provoditi nikakve preinake na uređaju; izmjene mogu oštetiti uređaj i prouzrokovati požar.

Ovaj je uređaj prikladan isključivo za grijanje javnim prostora; ne bi se trebao koristiti za grijanje kućanstva.

Oprez

Kako biste izbjegli požar tijekom uporabe uređaja, nemojte stavljati druge predmete u blizinu uređaja. Svi zapaljivi materijali moraju biti izvan dosega uređaja. Najmanji dopušteni razmak: otvor za ispuštanje zraka (naprijed) 2,5 m, otvor za ulaz zraka (iza) 2 m, gore 2 m, sa strane 2 m.

1. Tijekom uporabe provjeravajte da se pod nije previše ugrijao – pregrijavanje može dovesti do požara.

2. Nemojte točiti gorivo dok je uređaj upaljen.

Provjerite jesu li grijalica i plamen ugašeni prije nego što punite spremnik. Točenje goriva riječkom rada uređaja može prouzrokovati požar.

3. Prije uporabe uređaja provjerite odgovaraju li korišteni napon i frekvencija navodima na samom uređaju.
4. Uređaj se ne smije koristiti za grijanje stambenih prostora; pri uporabi u javnim zgradama poštujte važeća pravila.
5. Nemojte uređaj izlagati kiši ili snijegu i nemojte ga koristiti u vlažnim uvjetima. Prije rutinskog održavanja i provjeravanja uređaja izvucite utikač iz struje.

Čišćenje i održavanje

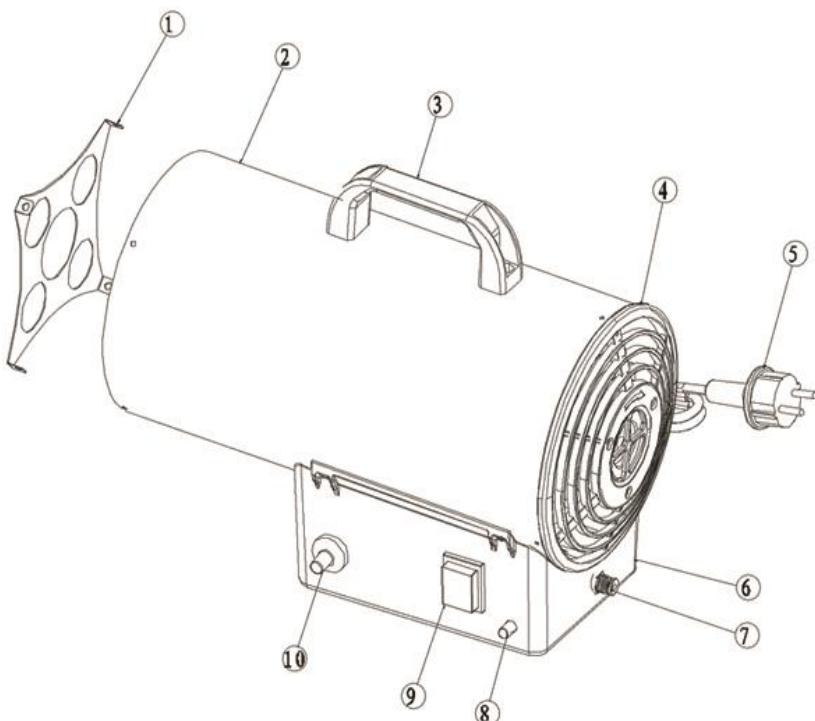
1. Držite uređaj čistim i redovito brišite prašinu s njega. Čistite uređaj najmanje jednom godišnje. Za čišćenje koristite vlažnu krpu, ako je uređaj jako prljav.
2. Jednom godišnje odnesite uređaj na servis.
3. Držite dovoljan razmak između uređaja i zapaljivih predmeta.
4. Ako se uređaj dulje vrijeme ne koristi: izvucite utikač iz struje i s uređaja uklonite cijev za dovod plina. Na priključak za dovod plina stavite zaštitno pokrivalo. Stavite uređaj u vrećicu u koju ne može dospijeti prašina i čuvajte ga na suhom i hladnom mjestu izvan dohvata djece. Prije ponovne uporabe uređaja provjerite radi li ventilator i ima li na uređaju bilo kakvih zapaljivih materijala.
5. Ako uređaj nije u upotrebi, treba ga zaštititi izolirajućim ventilom.

Upozorenje: Nemojte rastavljati uređaj, ako Vam to proizvođač nije izričito odobrio. Nemojte čistiti ili popravljati uređaj ako je još vruć ili se još koristi, ako nije uklonjena gibljiva cijev ili ako utikač nije izvučen iz struje. Opasnost od opeklina ili strujnog udara!

2. Kratak uvod:

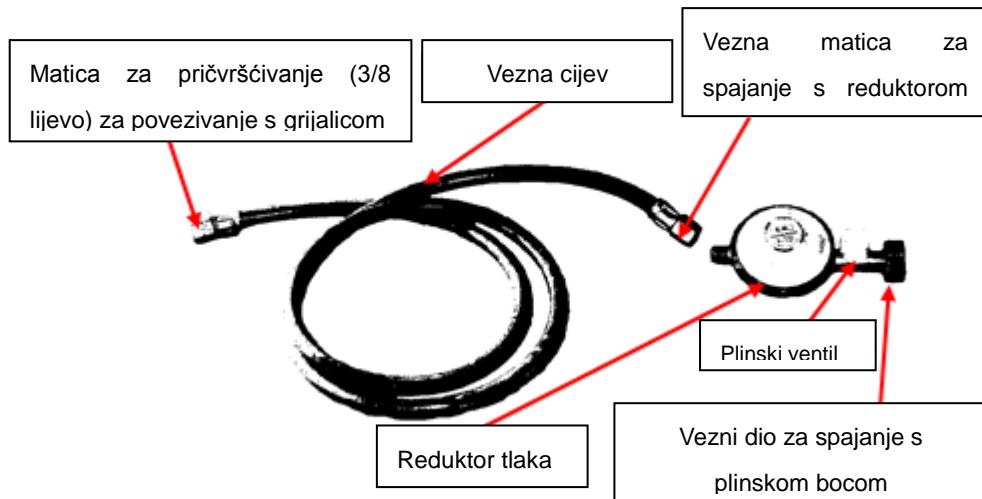
1. Ovaj je uređaj grijач zraka s direktnim loženjem. Obuhvaća i ventilacijski motor za poboljšanu cirkulaciju zraka i opskrbu kisikom, kako bi se osiguralo bolje izgaranje tekućeg plina. Metodom direktnih grijajućih zraka uređaj može postići visok dotok topline pri niskoj potrošnji energije.
2. Ovaj proizvod sadrži multifunkcionalnu elektromagnetsku upravljačku jedinicu sa zaštitom protiv isključivanja struje, gašenja plamena i pregrijavanja. Tri vrste zaštite sprječavaju curenje tekućeg plina i potencijalna trovanja ugljikovim monoksidom te opasnost od požara.

3. Pregled sastavnih dijelova



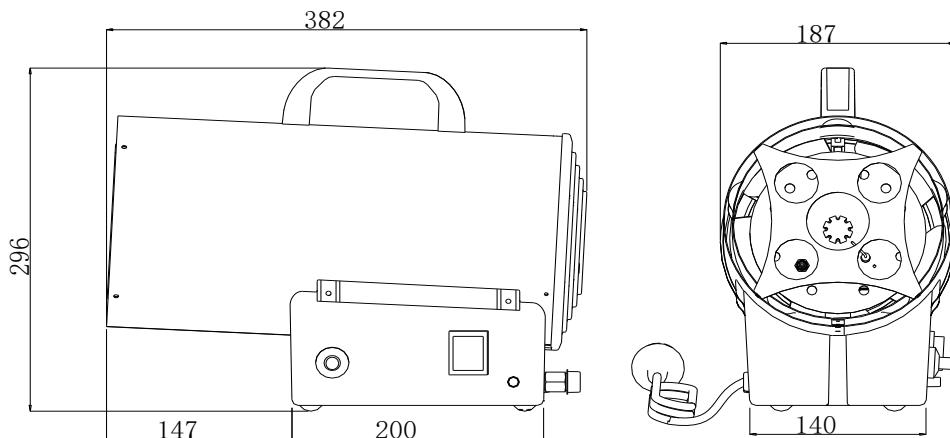
1. Rešetka za ispuštanje zraka
2. Kućište
3. Plastična ručka
4. Stražnja rešetka
5. Kabel za struju
6. Upravljačko kućište
7. Fiksacijska matica za dovod plina
8. Zaštita protiv probijanja plamena
9. Prekidač
10. Paljenje

Postavljanje cijevi i reduktor tlaka



Oprez: Kako bi se osigurala sigurna uporaba uređaja, molimo Vas da koristite ispravne cijevi i reduktore tlaka. Redukcija tlaka ovog uređaja je: $P_u = 700\text{mbar}$, $Q_n = 1,5 \text{ kg/h}$. Molimo Vas pokušajte koristiti ovakav (ili sličan) reduktor tlaka kakav je prikazan na slici.

4. Dimenziije



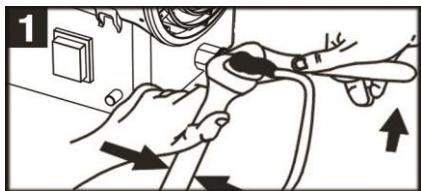
5. Tehnički podaci

Tlok plina	Napon	Snaga motora	Max. potrošnja plina	Max. ulaz topiline	Izlaz toplog zraka
0.7bar	230V 50Hz	25W	0.735 Kg/h	10KW	300m ³ /h

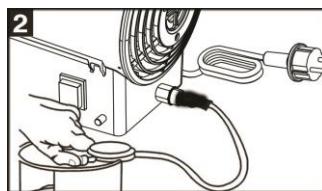
Kategorija plina = G30-138/P

6. Montaža i uporaba

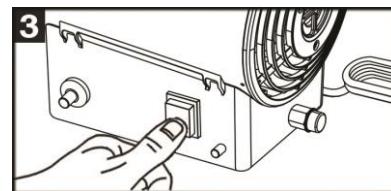
1. Sukladno potrebama i uvjetima grijanja pripremite pun cilindar plina. (Specifikacija spremnika plina: nema posebnih preduvjeta; možete izabrati prikladan spremnik sukladno potrebama grijanja i na etiketi navedenoj potrošnji plina ili se raspitati kod dostavljачa spremnika plina.)
2. Grijalicu postavite na stabilnu površinu. Uklonite zaštitu s uređaja, drugi kraj plinske cijevi priključite na uređaj i zategnite priključak za zatvaranje, kako bi se osigurao uredan dotok plina (Slika 1).
3. Jedan kraj plinske cijevi (s ventilom za reguliranje tlaka) priključite na plinski cilindar, zategnite spojnu maticu, kako ne bi istjecao plin, i odvrnite plinski ventil (Slika 2).
4. Provjerite je li uređaj ispravno priključen na plinski cilindar i je li prekidač prebačen na "AUS (0)". Stavite utikač u utičnicu i uključite prekidač (na položaj "EIN (1)") (Slika 3).
5. Čim se ventilator počne ravnomjerno okretati, desnom rukom pritisnite aluminijski prekidač na zaštiti protiv probijanja plamena (8) i držite ga otprilike 10 sekundi. Zatim lijevom rukom pritisnite prekidač za paljenje (10) (Slika 4).
6. Nakon što se plin zapalio, ponovno na 10 sekundi pritisnite prekidač na zaštiti protiv probijanja plamena, zatim pustite. Plin bi sada trebao ravnomjerno goriti (Slika 5).
7. Ponovite gore navedene korake, ako u uređaju više nema plina i potrebno je priključiti novu plinsku bocu. Ove korake morate provoditi u okolini bez otvorenog plamena.



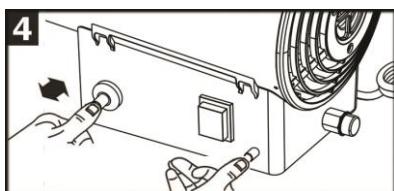
Slika 1



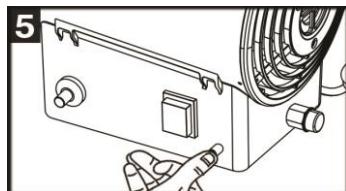
Slika 2



Slika 3



Slika 4



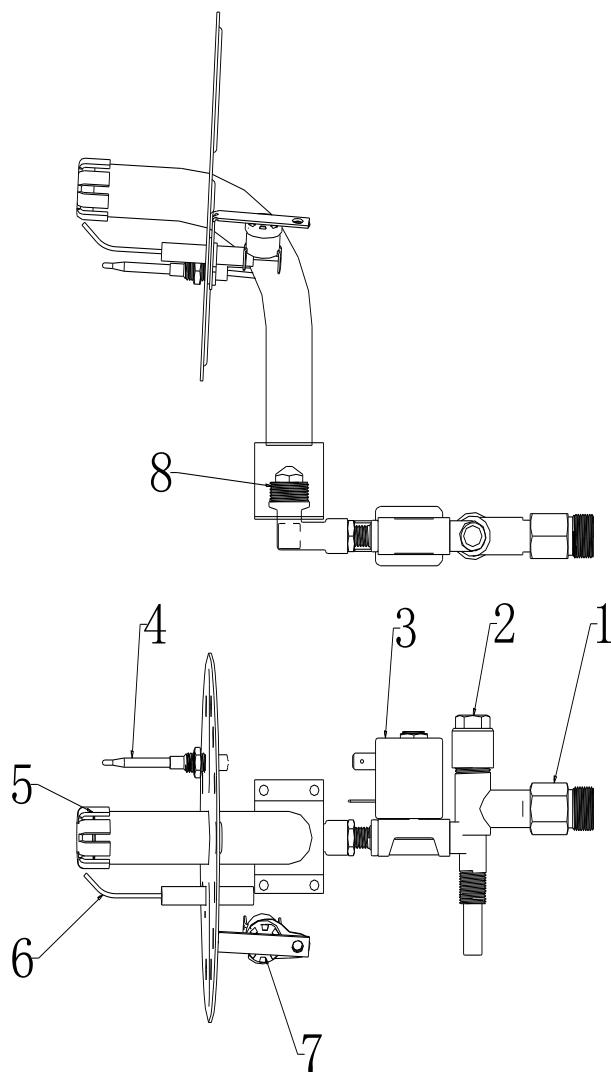
Slika 5

Oprez:

1. Ako slijedite gore navedene upute, a uređaj se unatoč tome i nakon trećeg pokušaja ne pali, nemojte ga više pokušati upaliti. Zbog visoke koncentracije plina postoji opasnost od eksplozije! Obratite se Vašem prodavaču kako bi se istražio uzrok problema.
2. Tijekom uporabe nemojte pokušavati saviti gibljivu cijev – mogla bi puknuti i iz nje bi mogao iscuriti plin.
3. Na uređaj uvijek postavljajte regulacijski ventil i plinsku cijev ispravnih veličina (Veličina regulacijskog ventila: tlak $P_u=700$ mbar ± 70 mbar. Volumen protoka $Q_n=0,735$ kg/h)
4. O dužini gibljive cijevi možete se raspitati kod Vašeg dostavljača plina. Preporuča je dužina od 1,5 m, tip gibljive cijevi može biti: 10 mm cijev pod visokim tlakom za tekući plin BS3212-klasa 2/EN1763-1-klasa 3-20 bar propan/butan ili viši standardi.

Spojite priključak cijevi s plinskom bocom u smjeru strelice	Spajanje cijevi s grijalicom u smjeru strelice	Otvorite plinski priključak plinske boce
Uključite reduktor tlaka	Prekidač za uključivanje / isključivanje stavite na poziciju “1”	Paljenje

7. Dovod plina



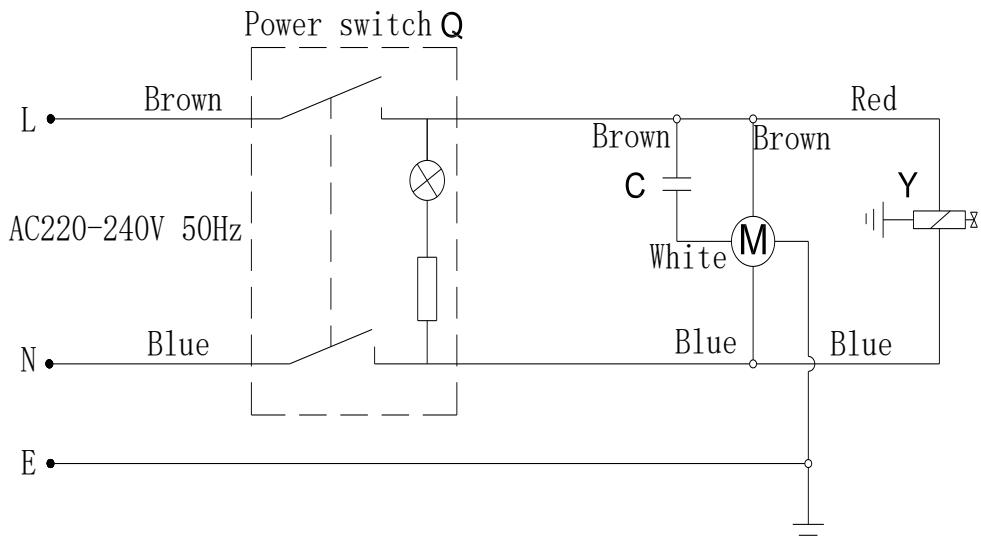
Element	Naziv dijela
1	Priklučak za dovod plina
2	Zaštita protiv probijanja plamena
3	Elektromagnetski ventil
4	Regulator
5	Glava plamenika
6	Paljenje
7	Termostat
8	Plinska sapnica

Princip rada

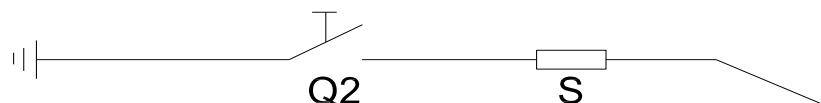
Kada je uređaj spojen na opskrbu plinom, plin prolazi kroz sljedeće dijelove:

1. Dovod plina
2. Zaštita protiv probijanja plamena
3. Elektromagnetski ventil
4. Regulator
5. Plinska sapnica
6. Paljenje i izgaranje u glavi plamenika
7. Zbog topline nastale izgaranjem plina, u termičkoj spojci dolazi do stvaranja struje
8. Termostat aktivira električnu sklopku, kako bi se aktivirao mali elektromagnetski ventil u zaštiti protiv probijanja plamena i magnetizirao armaturu ventila za zaštitu plamena. Tako plin ravnomjerno strui i izgara.

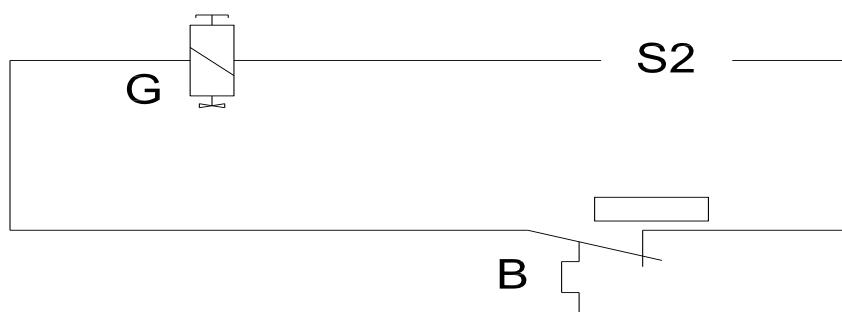
8. Električna spojka



Motor, spoj elektromagnetskog ventila



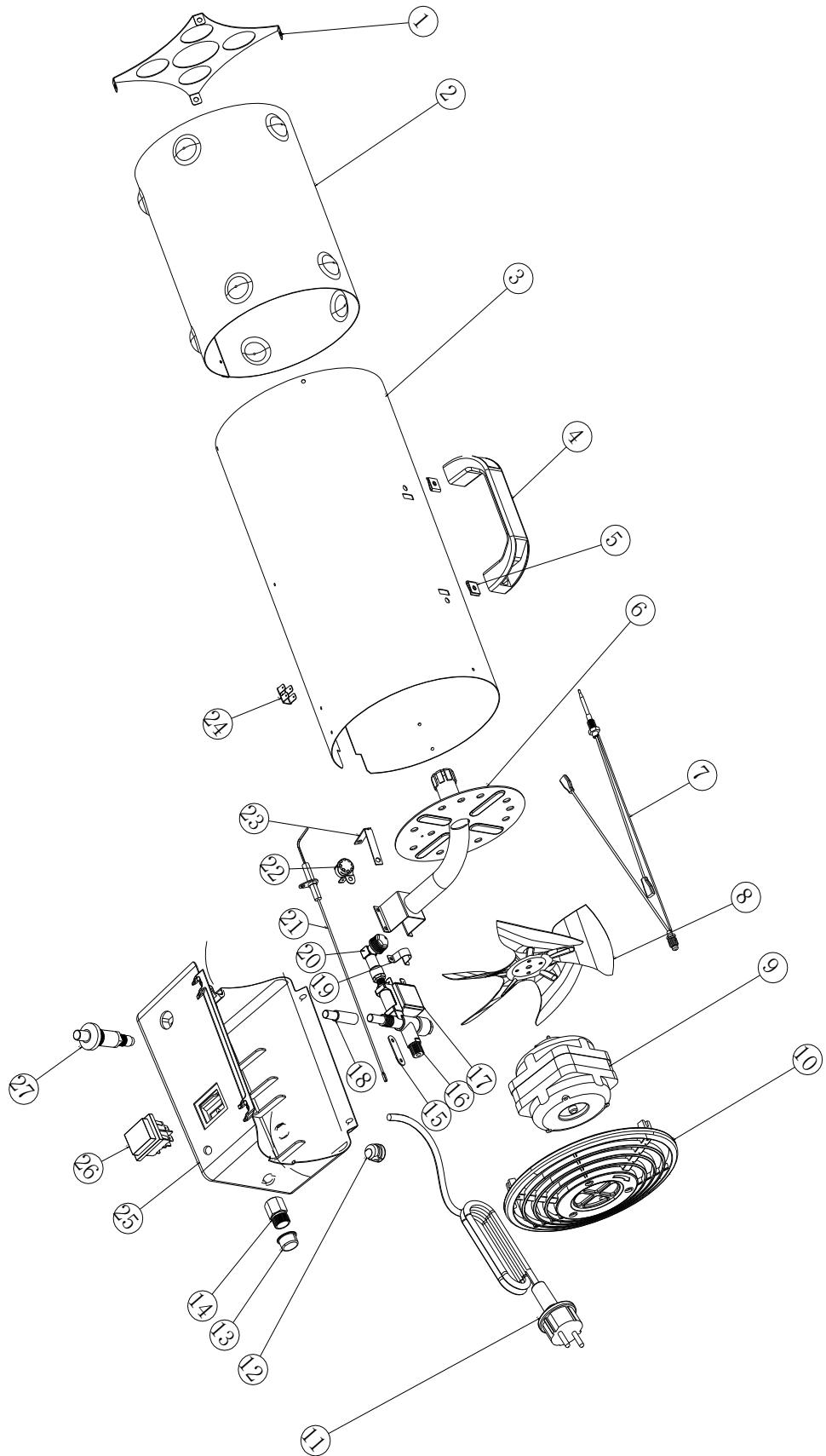
Spoj paljenja



Zaštita protiv probijanja plamena

- B Thermostat
- G Integrirani elektromagnetski ventil u zaštiti protiv probijanja plamena
- M Ventilacijski motor
- Q Prekidač
- Q2 Paljenje
- S Igla paljenja
- 82 Termička spojka
- Y Elektromagnetski ventil C Kondenzator

9. Detaljan pregled sastavnih dijelova



1. Prednja rešetka
2. Ploča za izolaciju topline
3. Kućište
4. Plastična ručka
5. Matica
6. Glava plamenika
7. Termički element
8. Ventilator
9. Motor
10. Stražnja rešetka
11. Utikač
12. Clip za kabel
13. Zaštitni držak
14. Položaj plinske sapnice
15. Pločica za fiksiranje
16. Zaštita protiv probijanja plamena
17. Elektromagnetski ventil
18. Matica za fiksiranje
19. Matica za fiksiranje M12×1.0
20. Plinska sapnica
21. Paljenje
22. Termostat
23. Potpora za termostat
24. Uzemljenje
25. Upravljačka kutija
26. Prekidač
27. NZ

10. Preduvjeti za uporabu

1. Za sigurnu uporabu i pouzdan rad uređaja, molimo Vas da u obzir uzmete sljedeće preduvjete. Provjerite jeste li kupili ispravan reduktor tlaka ("Redactor") i ispravnu cijev za ovaj uređaj. Specifikacije regulatora: ulazni tlak 2,5-16 bara/ izlazni tlak 700 mbara+70 mbara tlak protoka: 1,5 kg/h
2. Matica na jednom kraju cijevi odgovara specifikaciji G1/8L

11. Održavanje uređaja

1. Nakon priključivanja gibljivih cijevi i ventila i prije uporabe uređaja, korisnik može pomoći otopine sapuna provjeriti je li uređaj u redu. Ako uređaj negdje nije dobro zabrtvlijen, počet će se stvarati mjehurići. Ako se ne stvaraju mjehurići, uređaj je u redu i spreman za uporabu.
2. Korisnik mora izabrati prikladan ventil sukladno radnom tlaku navedenom na pločici s obilježjima.
3. Provjerite proces izgaranja nakon paljenja uređaja. Normalan plamen gori plavom bojom i ne prelazi prednje pokrivalo, plamen na glavi plamenika je stabilan i potpuni je krug jednoličan. Ako tomu nije tako, onda je plamenik neispravan.
4. Ako se uređaj ne koristi u sigurnim uvjetima, proces mora nadgledati minimalno jedna iskusna osoba, kako bi uređaj u svakom trenutku bio na dovoljnoj udaljenosti od zapaljivih predmeta. Nakon bilo kakvih radova na uređaju pričekajte da se isti ohladi prije nego što ga ostavite bez nadzora. Uređaj se ni u kojem slučaju ne smije koristiti na mjestima bez dovoljne ventilacije.
5. Popis dostupnih rezervnih dijelova: uređaj se ne dostavlja s rezervnim dijelovima ili dodatnom opremom. Ako trebate takve dijelove, obratite se Vašem prodavaču.
6. Ako je izolacijski ventil spremnika plina neispravan i dotok plina se ne može isključiti na uobičajen način, najprije isključite prekidač, a zatim izvucite utikač iz utičnice i pošaljite uređaj zajedno s gibljivom cijevi i spremnikom plina na servis. (Oprez: nemojte odvajati gibljivu cijev od uređaja.)

12. Uklanjanje smetnji

Problem	Grijalica se ne želi pokrenuti	Paljenje ne radi	Kod izgaranja uređaj izbacuje plamen	Nedovoljan dovod topline	Rješenje
Nema struje	●				Provjerite je li uređaj priključen na struju
Prenizak napon	●				Uklonite uzrok preniskog napona
Prekidač zaštite protiv izbijanja plamena nije postavljen u ispravnu poziciju		●			Postavite prekidač u ispravnu poziciju
Nema plina		●	●		Zamijenite plinski cilindar
Nestanak struje	●		●		Ponovno upalite uređaj, čim se struja vrati
Gumb nije postavljen na maksimum		●	●		Stavite gumb na maksimum
Gumb nije ispravno postavljen				●	ispravno postavite gumb
Ostalo	●	●	●	●	Obratite se ovlaštenom servisu ili Vašem prodavaču

13. Služba za kupce

Neka Vaš stroj popravlja samo stručno osoblje i samo s originalnim rezervnim dijelovima. Tako se održava sigurnost stroja.

Ako nemate adresu ovlaštenih servisa, obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili stroj.

14. Jamstvo

Jamstvo vrijedi 24 mjeseca od datuma kupovine. Sačuvajte račun. Jamstvo ne vrijedi za potrošni materijal, za štetu uzrokovano neprimjerenom uporabom, korištenjem sile, tehničkim promjenama, korištenjem pogrešnih dijelova odn. nekorištenjem originalnih rezervnih dijelova i pokušajima popravaka provedenih od nekvalificiranog osoblja. Popravke smije provoditi isključivo ovlašteni servis.

15. Napomena o zbrinjavanju

Molimo Vas kontaktirajte svoju općinu za zbrinjavanje stroja. Prije toga uklonite sva goriva kao što su benzin i ulje.

16. EU-Izjava o sukladnosti

FUXTEC GmbH
Kappstraße 69, 71083 Herrenberg - Germany

ovime izjavljuje, da proizvod

Plinska grijalica BAO10 (FX-GH10)

u izvedbi koju smo mi plasirali na tržište odgovara svim temeljnim zahtjevima koji su navedeni u sljedećim EU direktivama i njihovim izmjenama:

EN 437:2003 + A1:2009; EN 1596:1998; EN 1596:1998/A1:2004

Herrenberg, 20.07.2013

Melanie Gumprecht

Melanie Gumprecht
Dioničar

Pohrana tehničkih dokumenata:

FUXTEC GmbH, Kappstraße 69, 71083 Herrenberg, Germany
S. Zelic, Uprava



Upute za uporabu FUXTEC _FX-GH10_rev02

