

V552 - Plynové topidlo 20kW, KRAFT DELE

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

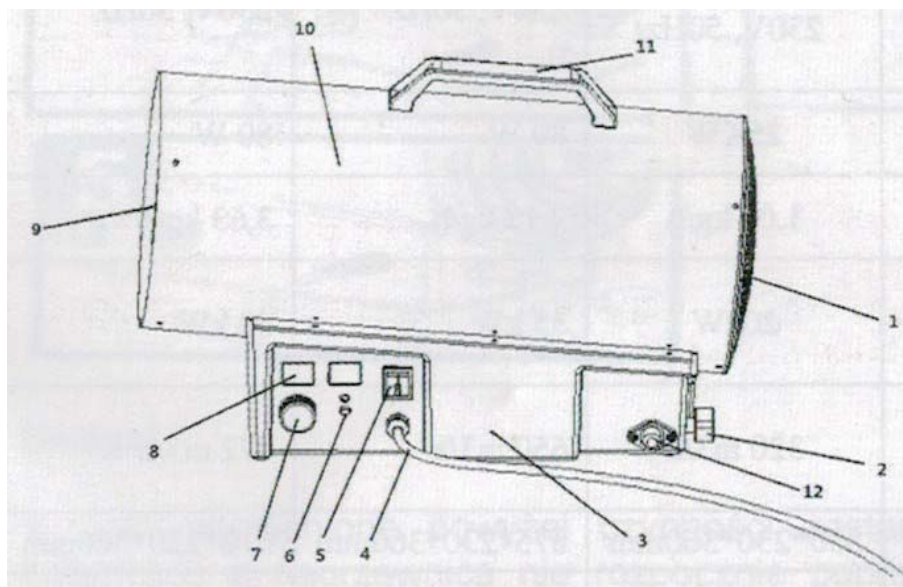


Popis:

Plynové topení pro přímé vytápění je vybaveno ventilátorem, poháněným elektrickým motorem, který nutí proud vzduchu k podpoře cirkulace vzduchu v místnosti, jakož i ke zvýšení množství kyslíku ve spalovací komoře, což zajišťuje účinné spalování. Místnost ohřívá vzduch smíchaný s horkým kouřem unikajícím z topení. Přístroj je vybaven multifunkční elektromagnetickou ochranou v případě problémů s napájením, elektrinou, zhasnutím plamene a v případě přehřátí. Tyto tři typy ochrany chrání před únikem plynu a možnou otravou oxidem uhelnatým a nebezpečím požáru v důsledku úniku plynu. Regulační ventil průtoku plynu instalovaný v topném tělese umožňuje upravit množství emitovaného tepla v závislosti na vašich potřebách.

Konstrukce ohříváče

A: *automatické ovládání:*

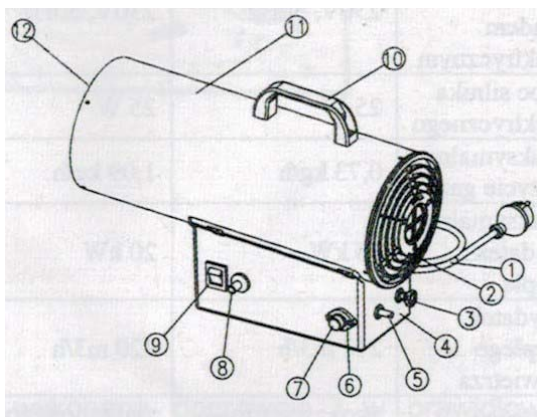


1. kryt přívodu vzduchu
2. Knoflík pro regulaci tepelného výkonu
3. Základna topného tělesa / ovládací panel
4. Napájecí kabel
5. Vypínač
6. Tlačítko Reset
7. Nové možnosti regulace teploty
8. Zobrazení teploty
9. Kryt výstupu horkého vzduchu
10. Bydlení

11. Transportní klika

12. Plynové připojení

B: ruční ovládání:



1. Napájecí kabel
2. Kryt přívodu vzduchu
3. Knoflík pro regulaci tepelného výkonu
4. Základna topného tělesa / ovládací panel
5. Tlačítko chránící před účinky zhasnutí plamene
6. Plynové připojení
7. Připojovací zástrčka
8. Tlačítko zapalování

9. Vypínač
10. Transportní klika
11. Bydlení
12. Kryt výstupu horkého vzduchu

Technický popis

Model	KD11703 15kW	KD11704 20kW	KD11700 20kW	KD11701 35kW	KD11702 60kW
Tlak přiváděného plynu	0,7 bar	0,7 bar	0,7 bar	0,7 bar	1,5 bar
Napájení	230 V, 50 Hz				
Výkon elektromotoru	25W			80W	
Maximální spotřeba plynu	0,73 kg / h	1,09 kg / h	1,09 kg / h	2,18 kg / h	3,63 kg / h
Maximální tepelný výkon	15 kW	20 kW	20 kW	35 kW	60 kW
Tok horkého vzduchu	217 m3 / h	320 m3 / h	320 m3 / h	650 m3 / h	872 m3 / h
Rozměry	380 * 220 * 330 mm	380 * 220 * 330 mm	530 * 230 * 360 mm	575 * 230 * 360 mm	610 * 230 * 360 mm
Čistá hmotnost	4,1 kg	4,1 kg	4,1 kg	6,1 kg	6,7 kg

Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Příklad nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

Z důvodu vlastní bezpečnosti a bezpečnosti třetích stran si před použitím stroje pozorně přečtěte celou tuto příručku.

UPOZORNĚNÍ!

1. Je zakázáno používat ohřívač na místech, kde se mohou vyskytovat hořlavé páry. Používání ohřívače v takových podmínkách může způsobit nebezpečí výbuchu nebo požáru.
2. Je zakázáno kouřit cigarety, když se přibližujete k hořícím nebo doutnajícím předmětům nebo při používání zařízení, která mohou během provozu a používání zařízení způsobit jiskření.
3. Během provozu topení zajistěte dostatečné větrání místnosti. Ohřívač může být používán pouze na dobře větraném místě, vzduch musí být pravidelně měněn (nejméně dvakrát za hodinu nebo více). Nedostatečné větrání může způsobit nedostatek kyslíku ve vzduchu, což má za následek nesprávné spalování a tvorbu oxidu uhelnatého, což může být příčinou vážného až smrtelného otravy.
4. Minimální požadavky na větrání: minimální objem vytápěné místnosti může být menší než 140 m³. Minimální průřez ventilačního potrubí nesmí být menší než 350 cm².
5. V případě úniku plynu nejprve uzavřete ventil láhve. Poté zajistěte proudění vzduchu tak vysoko, jak je to možné: vynuťte ventilaci, abyste odstranili plyn a zředili jej. Nepoužívejte zařízení, které může způsobit jiskření!
6. Nasadte plynové lahve na zadní stranu ohřívače, na jeho levou nebo pravou stranu. Je nepřijatelné umístit válec blízko výstupu horkého vzduchu.

POZOR!

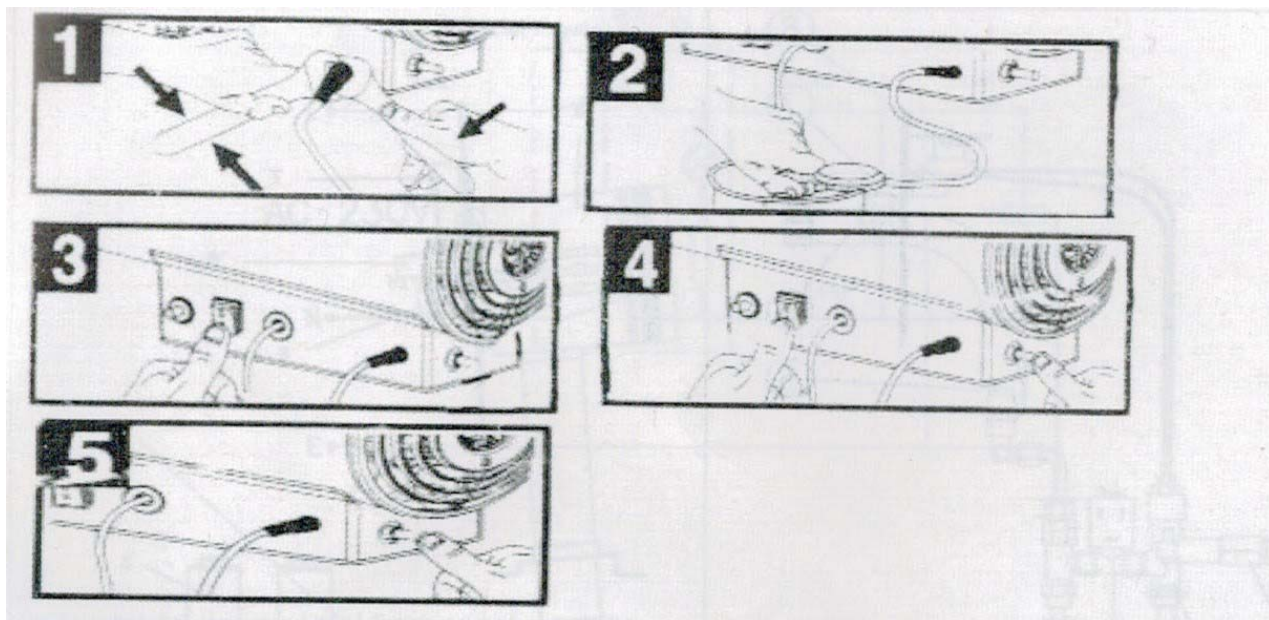
1. Nezapínejte topení přímo z válce. Použijte svůj vlastní knoflík ke snížení tlaku plynu. Doporučujeme používat pouze propan G30-I3B / P.
2. V místnosti, kde se používá ohřívač, nepoužívejte sprejové výrobky. Plyn unikající z rozprašovače během používání může být příčinou požáru nebo výbuchu.
3. Nikdy nepoužívejte ohřívač na místě, kde jsou hořlavé částice nebo hořlavý prach, jako jsou: papírové částice, dřevěný prach, zbytky vláken. Vdechnutí takových materiálů ohřívači může vést ke vznícení zapálených částic z ohřívače a požáru
4. Neblokujte vstup a výstup topení. Hrozí požár.
5. Neprovádějte žádné nezávislé změny designu zařízení. To může způsobit poruchu a požár.
6. Nevystavujte zařízení dešti nebo sněhu, nepoužívejte jej ve vysoké vlhkosti. Před servisem nebo testováním odpojte zařízení od napájení.

UPOZORNĚNÍ!

1. Je zakázáno používat ohřívač v blízkosti hořlavých materiálů, aby byla chráněna před ohněm, během provozu udržujte kolem zařízení volný prostor. Minimální vzdálenost: od výstupu topení (vpředu) 3,5 m; přívod vzduchu (zpět) 2,5 m, do strany - 2 m, nahoru - 2 m
2. Během provozu ohřívače se ujistěte, že se povrch, na kterém je jednotka umístěna, nepřehřívá. Pozor! Hrozí požár.
3. Nedoplňujte nádrž, když je stroj v provozu. Před naplněním nádrže vypněte zařízení. Tankování během provozu ohřívače může způsobit požár. Před spuštěním ohřívače zkontrolujte, zda napětí a frekvence odpovídají údajům na typovém štítku.

Použití:

1. Připravte si plnou plynovou láhev.
2. Umístěte ohřívač na stabilní základnu, odstraňte zástrčku z přípojky pro přívod plynu, připojte konec plynové hadice k přípojce ohřívače, zajistěte ji utažením upevňovací matice (viz foto 1). Provedte výše uvedené kroky způsobem, který zajistí pevné připojení.
3. Připojte regulátor k válci, který byl předtím připojen k plynové hadici zašroubováním a utažením upevňovací matice regulátoru tak, aby byla zajištěna těsnost spojení (viz obrázek č. 2). Zkontrolujte těsnost spojení. Otevřete plynový ventil láhve.
4. Nastavte hlavní vypínač do polohy „OFF (0)“. Zapojte napájecí kabel do zásuvky, zapněte napájení přepnutím vypínače do polohy „ON (1)“ (viz obrázek č. 3).
5. Ujistěte se, že se lopatka ventilátoru otáčí. Pokud se točí, použijte ohřívač. Pravou rukou stiskněte hliníkové bezpečnostní tlačítko po dobu 10 sekund (viz foto 4), poté stiskněte levou ruku zapalovač. Poté, co zapálíte plyn pravou rukou, držte tlačítko proti plamenu stisknuté po dobu 10 sekund. Po uvolnění tlačítka bude ohřívač pokračovat v práci (viz foto 5).
6. Nastavte požadovaný knoflík ovládání plamene / tepelného výkonu.

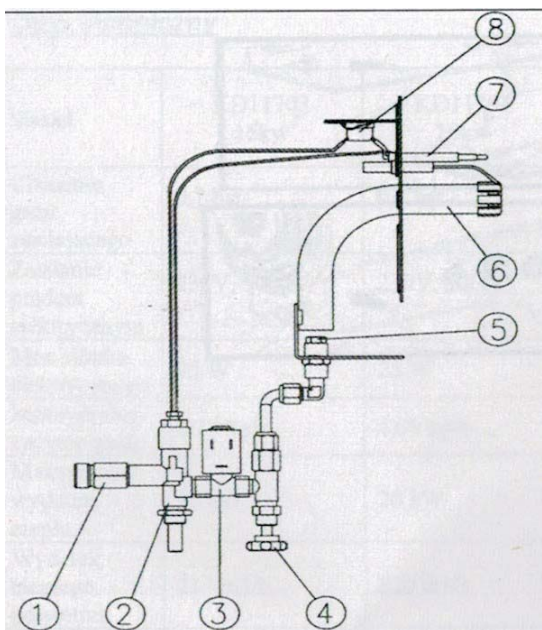


Pozor!

1. Pokud jsou výše uvedené operace provedeny správně a ve správném pořadí a topení se po 3 pokusech o zapalování nespustí správně, zastavte pokus o spuštění zařízení. Nebezpečí výbuchu v důsledku hromadění plynu v místnosti. Obráťte se na dodavatele zařízení a zjistěte příčinu poruchy.
2. V případě mechanického poškození nebo nesprávné funkce to sami neopravujte! Požádejte o opravu servisní středisko.
3. Používejte pouze originální vybavení / příslušenství dodané s ohřívačem nebo autorizovaným servisním střediskem. Reduktor spolupracující s ohřívačem by měl regulovat tlak na 0,7 bar a zajistit průtok $Q_n = 1,5 \text{ kg / h}$. Použijte ohebnou hadici na plyn LPG dodávaný dovozcem.

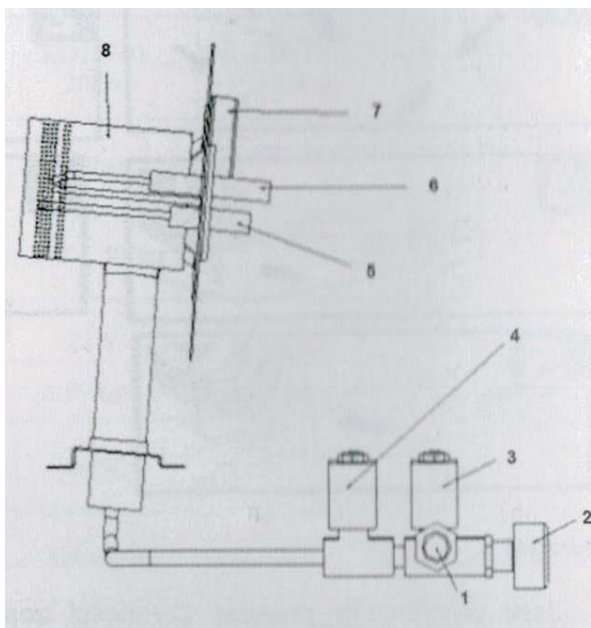
Schéma dodávky plynu

A: automatické ovládání



1. Plynové připojení
2. Přizpůsobte ventil
3. Elektromagnetický ventil
4. Elektromagnetický ventil
5. Plamenový senzor
6. Zapalování
7. Termostat
8. Hlava hořáku

B: ruční ovládání

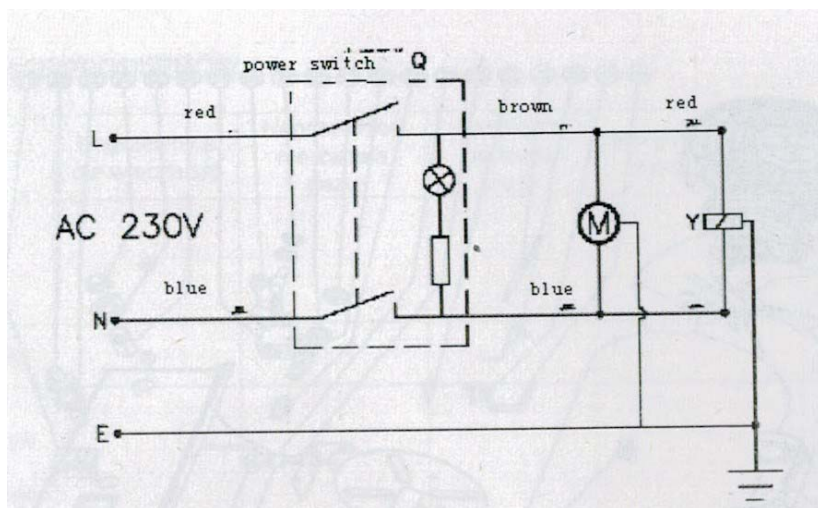


1. Plynové připojení
2. Ochrana proti účinkům selhání plamene
3. Elektromagnetický ventil
4. Regulační ventil plynu
5. Plynová tryska
6. Hlava hořáku
7. Termočlánek
8. Termostat

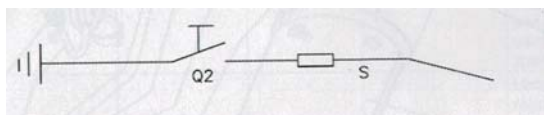
Když je zařízení připojeno k láhvi, plyn prochází následujícími komponenty plynového systému.

přípojka plynu > ochrana proti účinkům rozpadu plamene > elektromagnetický ventil > ventil regulující množství přiváděného plynu / velikost plamene > plynová tryska > plyn je zapálen vysokonapětovou elektrickou jiskrou a plodina na hlavě hořáku > termočlánek zahřátý plamenem generuje napětí > termostat zapíná obvod otevřením elektromagnetického ventilu v prvku pro ochranu proti plamenu, plyn proudí nepřetržitě při spalování ve spalovací komoře

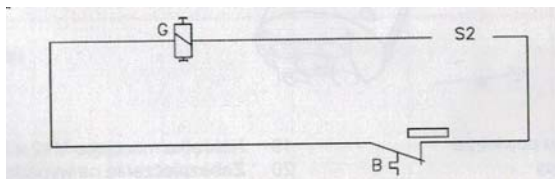
Elektrické schéma



Motor, okruh elektromagnetického ventilu



Zapalovací obvod



Ochranný obvod v případě zhasnutí plamene

B - Termostat

G - Integrovaný elektromagnetický ventil v obvodu ochrany proti plamenu

M - Motor ventilátoru

Q - Vypínač

Q2 - Jiskřiště

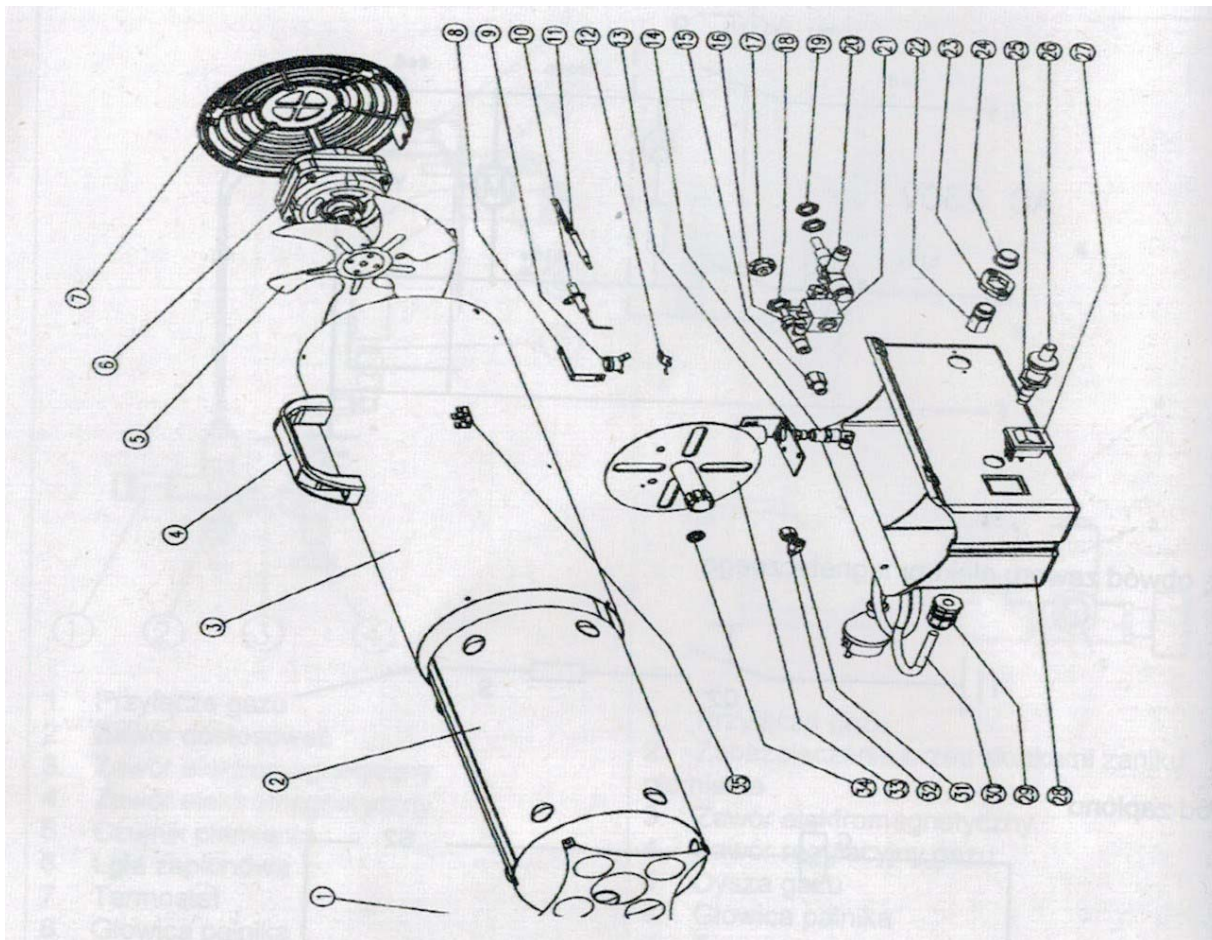
S - zapalovací jehla

S2 - termočlánek

Y - elektromagnetický ventil

C - Kondenzátor

Montážní výkres



1. Kryt výstupu vzduchu
2. Izolační obrazovka
3. Bydlení
4. Transportní klika
5. Vrtule ventilátoru
6. Elektromotor 230V / 50Hz, IPX4
7. Kryt přívodu vzduchu
8. Montáž termostatu
9. Termostat (vypnutí při 140°C)
10. Zapalovací jehla
11. Termočlánek
12. Montáž termostatu
13. Plynová tryska
14. Konektor trysky
15. Připojení
16. Regulátor velikosti plamene
17. Knoflík regulátoru
18. Upevňovací matice M12 x P1.0
19. Upevňovací matice M12 x P1.0
20. Ochrana proti selhání plamene
21. Elektromagnetický ventil
22. Plynové připojení
23. Zásuvka pro připojení plynu
24. Bezpečnostní zástrčka
25. Matice, která drží tlačítko zapalování
26. Tlačítko zapalování
27. Hlavní vypínač
28. Základna topení / ovládací panel
29. Svorka napájecího kabelu
30. Napájecí kabel
31. Kryt konektoru
32. Měděná trubice
33. Hlava hořáku
34. Montáž termočláнку
35. Uzemnění

Řešení problémů

Příčina	Ohřivač se nezapne	Ohřivač nezapálí plyn	Během provozu zhasne	Nedostatečný tepelný výkon	Jak vyřešit problém
Bez napájení	X				Zkontrolujte připojení topení k napájení
Příliš nízké napětí	X				Odstraňte příčinu poklesu napětí
Bezpečnostní tlačítko v případě nedostatečného plamene		X			Stiskněte tlačítko správným způsobem (do silného odporu)
Vyčerpání plynu ve válci		X	X		Vyměňte lahve za nové
Výpadek napájení	X		X		Restartujte po obnovení napájení
Regulátor výkonu není ve správné poloze				X	Nastavte knoflík regulátoru výkonu do maximální polohy
Regulátor výkonu není ve správné poloze				X	Nastavte knoflík regulátoru výkonu do polohy odpovídající požadavku na energii
Termostat vypnul			X		Po vychladnutí zařízení odstraňte příčinu přehřátí a spusťte ohřivače
Ostatní	X	X	X	X	Obraťte se na dodavatele zařízení

Prostředí

- Pokud je obal vyhozen, měly by být prvky z papíru / lepenky, plastu nebo jiného materiálu zlikvidovány do tříděného odpadu.
- Před likvidací produktu, který byl vyřazen z provozu, se obraťte na prodejce, výrobce nebo se řiďte pokyny organizací zabývajících se ochranou nebo ochranou životního prostředí ve vašem regionu
- Světelné zdroje použité v osvětlovacím zařízení nelze likvidovat do koše, postupujte podle pokynů poskytnutých prodejci nebo výrobcem
- Značka WEEE označuje nutnost selektivního sběru použitých elektrických a elektronických zařízení, takto označené výrobky nelze spolu s jiným odpadem vyhodit do běžného odpadu.
- Tyto výrobky mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, vyžadují zvláštní formu zpracování, využití, recyklace a likvidace

Údržba a čištění

1. Zařízení by mělo být udržováno čisté. Pravidelně odstraňujte prach. K čištění používejte měkký navlhčený hadřík.
2. Alespoň jednou ročně by mělo být zařízení zkontrolováno výrobcem.
3. Pokud zařízení nebude delší dobu používáno: odpojte zástrčku od zdroje napájení; zavřete ventil láhve, vypusťte plyn z ohebné hadice stisknutím tlačítka pro uvolnění topného plynu; odpojte odšroubováním plynové hadice z ohřivače; zasuňte zástrčku konektoru, abyste ji chránili před nečistotami, ohřivače umístěte do čistého plastového sáčku, skladujte na čistém a suchém místě, mimo dosah dětí. Před dalším použitím se ujistěte, že ventilátor pracuje

správně a že uvnitř nejsou žádné hořlavé zbytky.

4. Kdykoli je ohříváč vypnut a před odpojením ohříváče od regulátoru a válce musí být hlavní ventil válce vypnutý.

Poznámka: Neotevírejte fixační jednotku. K tomu je povolen pouze servis výrobce. Nečistěte a nepoužívejte jej, pokud zařízení nevychladlo, nebo když běží. Tyto operace lze provádět pouze tehdy, když není spotřebič připojen k plynu nebo elektřině. Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo popálení.

Jednostupňový nízkotlaký redukční ventil se vstupním závitem

Typ C31 - 37 / M 30-300 / M30-500 / M30-700

1. Podmínky instalace a provozu:

- reduktor C31 - 37 / M 30-300 / M30-500 / M30-700 je určen pro domácí použití.
- Používá se k napájení zařízení s tlakem plynu v množství uvedeném na typovém štítku.
- C31 - 37 / M 30-300 / M30-500 / M30-700 lze použít pro jakýkoli typ láhve vybavené ventilem s ručním otevíráním a připojením na samci 21,7 x 1,814
- plynová láhev musí být vždy používána ve svislé poloze - při použití venku musí být regulátor řádně chráněn před deštěm
- nikdy netestujte netěsnosti plamenem, je nejlepší použít čisticí roztok s vodou nebo jiným detektorem plynu (aerosolový přípravek nebo elektronický detektor)
- v případě jakýchkoli potíží nebo problémů vypněte přívod plynu a okamžitě kontaktujte prodejce (dodavatel plynu)
- v případě úniku nebo vznícení unikajícího plynového ventilu nebo připojení ventilu k reduktoru přikryjte vlhkým hadříkem a utáhněte jej.

2. Připojení reduktoru k přijímacímu zařízení:

- před připojením regulátoru C31 - 37 / M30 - 300 / M30 - 500 / M30 - 700 k výstupu ventilu láhve připojte regulátor k přijímači

C31 - 37 / M30 - 300 / M30 - 500 / M30 - 700 ve verzi s hadicovým připojením:

- na konec reduktoru připojte gumovou hadici (pro usnadnění aplikace je možné konec reduktoru navlhčit vodou). Pro zajištění dobrého připojení použijte speciální kabelovou sponu, která se obvykle prodává s hadicí a je vždy přizpůsobena velikosti hadice.

C31 - 37 / M30 - 300 / M30 - 500 / M30 - 700 ve verzi se závitovým výstupem:

- připojte gumovou hadici k závitovému vývodu. Pevně utáhněte spojovací matici, ale dostatečně pevně, aby bylo zajištěno těsné spojení, které lze zkontrolovat pomocí vody a mycího roztoku

3. Instalace plynové láhve:

Ujistěte se, že:

- všechny kohoutky na přijímači jsou zavřené
- plynová připojovací hadice je správně nainstalována

Pokud v blízkosti nedochází k otevřenému ohni, sejměte kryt těsnění ventilu láhve. Po kontrole přítomnosti a dobrého stavu těsnění utáhněte spojovací matici otáčením ve směru šipky. Připojená matice by měla být utažena mírně, ale dostatečně pevně, aby zajistila pevné spojení, které lze zkontrolovat pomocí čisticího roztoku nebo vody.

4. Použití

- když C31 - C37 / M30-300 / M30-500 / M30-700

Pokud je správně namontován na ventil válce, průtok plynu je získán otočením knoflíku ventilu ve směru šipky. Pro uzavření proudu plynu otočte knoflíkem v opačném směru.

5. Výměna plynové láhve:

Ujistěte se, že:

- všechny kohoutky na přijímači jsou zavřené
- ventil válce je uzavřen

Odstraňte C31 - C37 / M30-300 / M30-500 / M30-700 odšroubováním spojovací matice.

C31 - C37 / M30-300 / M30-500 / M30-700 může být vybaven integrovaným bezpečnostním zařízením pro automatické uspořádání úniku plynu v případě odpojení nebo prasknutí přívodního potrubí plynu k přijímači. „Regulátor průtoku“ na identifikačním štítku znamená, že C31 - C37 / M30-300 / M30-500 / M30-700 je vybaven touto možností

6. Provoz omezuje tok:

Omezovač pracuje za následujících podmínek:

- normální provozní podmínky reduktoru
- spotřeba plynu přijímačem je vyšší než kapacita reduktoru, v tomto případě byste se měli obrátit na svého instalačního technika (dodavatel plynu)

V případě přerušení kabelu postupujte následovně:

- zavřete ventil válce
- správně připojte hadici
- otevřete ventil válce
- před restartováním systému počkejte několik sekund (20)

Aby byla zaručena správná funkce omezovače průtoku, neměla by být délka přívodního potrubí plynu k přijímači větší než dva metry

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.