Machine Translated by Google

KRAFT&DELE

PLYNOVÝ OHŘÍVAČ

25 kW/40 kW/45 kW/60 kW/100 kW

POKYNY K POUŽITÍ A PROVOZU

Překlad originálního návodu



Před použitím ohřívače si prosím přečtěte tento návod.
pokyny. Po přečtení si tento návod uschovejte.

Machine Translated by Google

Vážený kliente,

Gratulujeme k zakoupení tohoto ohřívače. Bude vám nepochybně potěšením jej používat.
Existují však určitá pravidla, která je nutné dodržovat. Před zahájením práce si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Pečlivě dodržujte vysvětlení a pokyny.
Věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním pokynům.

Po přečtení si tento návod k obsluze uschovejte.
V případě jakýchkoli dotazů ohledně použití se prosím obraťte na dodavatele topení.

Při provozu topení zajistěte dostatečné větrání vytápěné místnosti. Nezapomeňte také dodržovat minimální vzdálenost 2,5 metru od předmětů, které by se mohly vznítit.



PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K POUŽITÍ!



CHRÁNĚTE PŘED VLHKOSTÍ!



VAROVÁNÍ! NEBEZPEČÍ VÝBUCHU!

Machine Translated by Google

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních si prosím před použitím zařízení pečlivě a v celém rozsahu přečtěte tento návod k obsluze.

Pozor! 

1. Je zakázáno používat ohřívač v místech, kde se mohou vyskytovat hořlavé páry.
Používání ohřívače v takových podmínkách může vést k riziku výbuchu a požáru.

2. Během provozu a údržby zařízení je zakázáno kouřit, přibližovat se k hořícím nebo doutnajícím předmětům a používat zařízení, která mohou způsobovat jiskry.

3. Během provozu ohřívače musí být zajištěno řádné větrání místnosti.
Topidlo smí být používáno pouze v dobře větraném místě, vzduch musí být pravidelně vyměňován (alespoň dvakrát za hodinu nebo častěji).
Nesprávné větrání může způsobit nedostatek kyslíku ve vzduchu, což má za následek nesprávné spalování a tvorbu oxidu uhelnatého, který může způsobit těžkou nebo dokonce smrtelnou otravu.

4. Minimální požadavky na větrání: minimální objem vytápěné místnosti nesmí být menší než 140 m3.
Minimální průřez větracího potrubí nesmí být menší než 350 cm2.

5. V případě úniku plynu nejprve uzavřete ventil lahve. Poté zajistěte co největší proudění vzduchu: vynuťte větrání, abyste odstranili plyn a zředili ho. Nepoužívejte zařízení, která by mohla způsobit jiskry!

6. Umístěte plynovou láhev na zadní stranu ohřívače, na levou nebo pravou stranu.
Je nepřijatelné umisťovat lahve v blízkosti výstupu horkého vzduchu.

Pozor! 

1. Nenapájejte ohřívač přímo z plynové lahve. Použijte vhodný regulátor ke snížení tlaku plynu.
Doporučujeme používat pouze propan G30-I3B/P.

Machine Translated by Google

2. Nepoužívejte spreje ve stejné místnosti jako ohřívač. Plyn uvolňovaný z rozprašovače během používání může způsobit požár nebo výbuch.

3. NIKDY nepoužívejte ohřívač v prostoru, kde se vyskytují hořlavé částice nebo prach, jako jsou částice papíru, dřevěný prach nebo úlomky vláken. Pokud jsou takové materiály nasáty do ohřívače, mohou být zapálené částice z ohřívače vymrštěny a způsobit požár.

4. Neblokujte vstup a výstup topení. Mohlo by dojít k požáru.

5. Neprovádějte žádné změny na konstrukci zařízení. Mohlo by to vést k nesprávnému provozu nebo požáru.

6. Nevystavujte zařízení dešti ani sněhu a nepoužívejte jej ve vysoké vlhkosti. Před prováděním servisu nebo testování odpojte zařízení od napájení.



1. JE ZAKÁZÁNO používat ohřívač v blízkosti hořlavých materiálů. Pro ochranu před požárem během provozu dodržujte vzduchu kolem zařízení volný prostor. Minimální vzdálenost: od výstupu ohřívače (vpředu) 3,5 m; od vstupu (vzadu) 2,5 m, do stran – 2 m, nad – 2 m

2. Během provozu ohřívače dbejte na to, aby se povrch zařízení nepřehříval. Pozor! na kterém bylo postaveno Nebezpečí požáru.
3. Nedoplňujte palivo do nádrže, když je topení v provozu. Před doplněním nádrže zařízení vypněte. Doplnění paliva za chodu topení může způsobit požár.
   Před spuštěním ohřívače zkontrolujte, zda napájecí napětí a frekvence odpovídají parametrům uvedeným na typovém štítku.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

1. Udržujte zařízení čisté. Pravidelně odstraňujte prach. Nechte jej alespoň jednou ročně vyčistit/udržovat servisním technikem. K čištění používejte stlačený vzduch a měkký, vlhký hadřík.

2. Zařízení by mělo být kontrolováno servisním střediskem výrobce alespoň jednou ročně.

3. Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, proveďte následující: odpojte zástrčku ze zdroje napájení; zavřete ventil lahve; odstraňte plyn z flexibilní hadice stisknutím tlačítka ochrany proti úniku plynu na ohřívači; odpojte flexibilní plynovou hadici od ohřívače jejím odšroubováním; nasaďte zpět krytku přípojky, abyste ji ochránili před kontaminací; vložte ohřívač do čistého plastového sáčku; skladujte na čistém a suchém místě mimo dosah dětí. Před opětovným použitím se ujistěte, že ventilátor funguje správně a že uvnitř nejsou žádné hořlavé nečistoty.

4. Po každém vypnutí ohřívače a před jeho odpojením od reduktoru a tlakové lahve musí být hlavní ventil tlakové lahve uzavřen.

Poznámka: Nerozebírejte ohřívač. K tomu je oprávněno pouze servisní středisko výrobce. Nečistěte ani neopravujte zařízení, pokud je ještě horké nebo pokud je v provozu. Výše uvedené činnosti smí být prováděny pouze tehdy, když

Machine Translated by Google

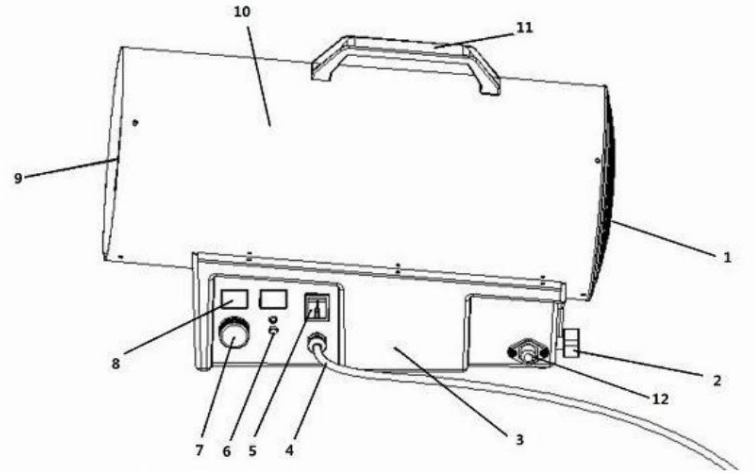
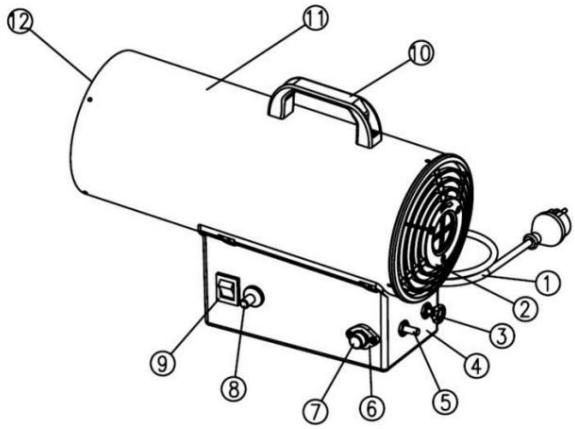
Spotřebič není připojen k plynu ani k elektrické síti. Pokud tak neučiníte, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo popálenin.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Toto zařízení je plynový ohřívač s přímým ohřevem. Je vybaven ventilátorem poháněným elektromotorem, který zajišťuje proudění vzduchu, čímž podporuje cirkulaci vzduchu v místnosti a zvyšuje množství kyslíku ve spalovací komoře, čímž zajišťuje efektivní spalování. Vzduch smíchaný s horkými výfukovými plyny vystupujícími z ohřívače ohřívá místnost.

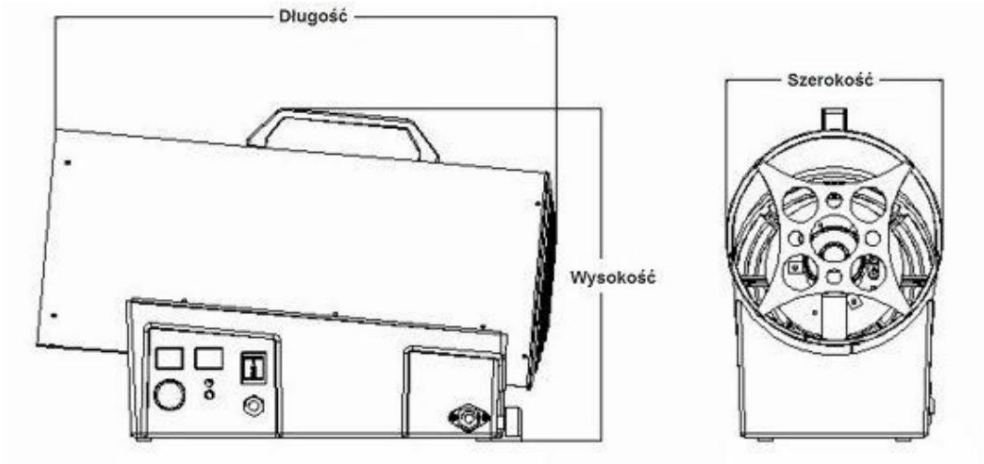
Zařízení je vybaveno multifunkční elektromagnetickou ochranou v případě výpadku napájení, zhasnutí plamene a přehřátí. Tyto tři typy ochrany chrání před únikem plynu, možnou otravou oxidem uhelnatým a nebezpečím požáru způsobeným únikem plynu. Regulační ventil průtoku plynu instalovaný v ohřívači umožňuje regulaci tepelného výkonu v závislosti na potřebách.

Konstrukce ohřívače

A: (automatické ovládání):	B: (ruční ovládání):
 1. Kryt sání vzduchu 2. Knoflík pro nastavení výkonu topného tělesa 3. Základna topného tělesa / Ovládací panel 4. Napájecí kabel 5. Vypínač 6. Tlačítko resetování 7. Nové možnosti regulace teploty 8. Zobrazení teploty 9. Kryt výstupu horkého vzduchu 10. Pouzdro 11. Přepravní rukojeť 12. Plynová přípojka	 1. Napájecí kabel 2. Kryt přívodu vzduchu 3. Knoflík pro nastavení tepelného výkonu 4. Základna topného tělesa / Ovládací panel 5. Tlačítko ochrany proti zhasnutí plamene 6. Plynová přípojka 7. Krytka připojení 8. Tlačítko zapalování 9. Hlavní vypínač 10. Přepravní rukojeť 11. Kryt 12. Kryt výstupu horkého vzduchu

Rozměry ohřívače

Machine Translated by Google



Technický popis

Model	KD11700	KD11701	KD11731	KD11732	KD11733	KD11734	KD11735	KD11736	KD11707
	25 kW	40 kW	25 kW	45 kW	60 kW	25 kW	45 kW	60 kW	100 kW
Tlak vstupní plyn	0,3 baru	0,7 baru	0,3 baru	0,7 baru	1,5 baru	0,3 baru	0,7 baru	1,5 baru	2,5 baru
Napájení elektrické	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Výkon motoru elektrický 25kW		80 kW	80 kW	80 kW	80 kW	25 kW	80 kW	80 kW	150 kW
Maximální spotřeba plynu	1,09 kg/h	2,18 kg/h	1,09 kg/h	2,18 kg/h	3,63 kg/h	1,09 kg/h	2,18 kg/h	3,63 kg/h	5,8 kg/h
Maximální tepelný výkon 25	kW	40 kW	25 kW	45 kW	60 kW	25 kW	45 kW	60 kW	100 kW
Výstup teplého vzduchu	320 m3/h	650 m3/h	320 m3/h	650 m3/h	872 m3/h	320 m3/h	650 m3/h	872 m3/h	1000 m3/h
Rozměry 350*185*320 mm610*265*370 mm520*285*400 mm630*285*430 mm630*285*430 mm520*285*400 mm630*285*430 mm650*284*450 mm790*325*510 mm									
Čistá hmotnost 4,1 kg		8,0 kg	7,7 kg	8,9 kg	9,3 kg	7,7 kg	8,9 kg	9,3 kg	17,0 kg

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Připravte si plnou plynovou láhev.

2. Umístěte ohřívač na stabilní povrch, sejměte víčko z přípojky plynu, připojte konec flexibilní plynové hadice k přípojce ohřívače a zajistěte ji našroubováním montážní matice (viz foto 1). Pro zajištění těsného spojení proveďte výše uvedené kroky.

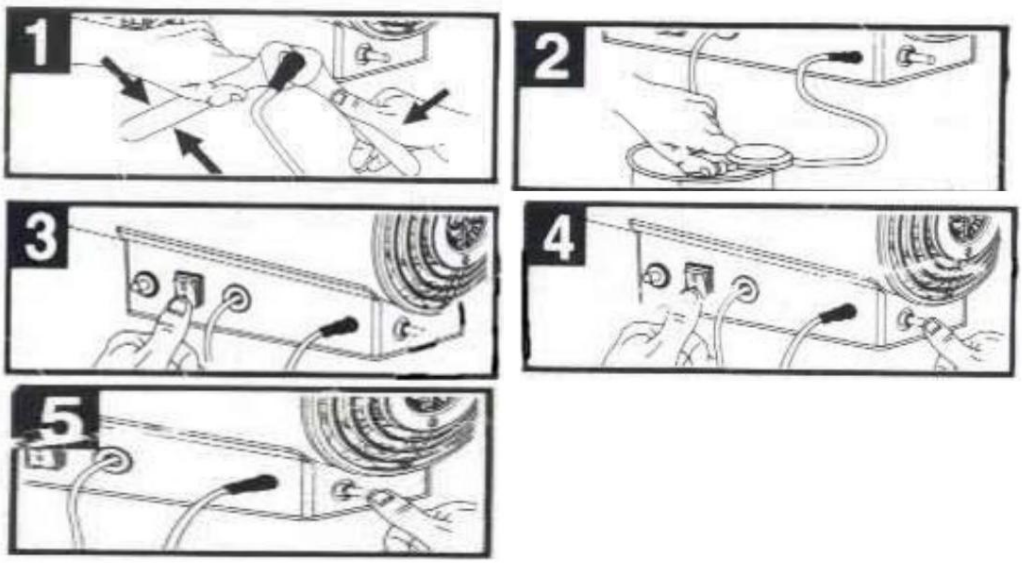
3. Připojte redukci, která byla dříve připojena k ohebné plynové hadici, k lahvi jejím zašroubováním a utažením upevňovací matice redukce pro zajištění těsného spojení (viz foto č. 2). Zkontrolujte těsnost spojení. Otevřete plynový ventil lahve.

4. Přepněte hlavní vypínač do polohy „VYP (0)“. Zapojte napájecí kabel do zásuvky a zapněte napájení přepnutím hlavního vypínače do polohy „ZAP (1)“ (viz foto 3).

Machine Translated by Google

5. Ujistěte se, že se lopatky ventilátoru otáčí. Pokud se neotáčejí, topení nepoužívejte.
Pravou rukou stiskněte hliníkové tlačítko zhasnutí plamene po dobu 10 sekund (viz foto 4) a poté levou rukou stiskněte tlačítko zapalování. Jakmile se plyn zapálí, držte tlačítko zhasnutí plamene stisknuté pravou rukou po dobu 10 sekund. Po uvolnění tlačítka bude topení pokračovat v provozu (viz foto 5).

9. Nastavte požadovanou velikost plamene/tepelný výkon pomocí ovládacího knoflíku.



Pozor!

1. Pokud jsou výše uvedené kroky provedeny správně a ve správném pořadí a topení se po 3 pokusech o zapálení správně nespustí, přestaňte se pokoušet o spuštění zařízení. Hrozí nebezpečí výbuchu v důsledku nahromadění plynu v místnosti.

Pro zjištění příčiny poruchy kontaktujte dodavatele zařízení.

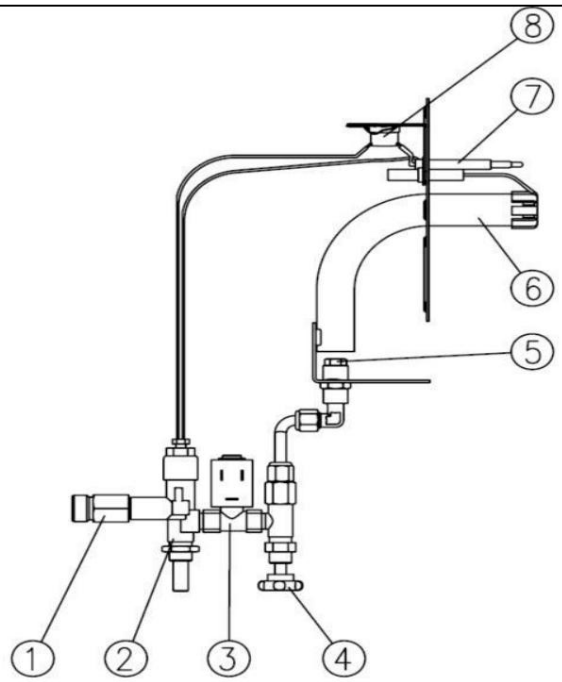
2. V případě mechanického poškození nebo poruchy nikdy neopravujte výrobek sami! Kontaktujte servisní středisko a domluvte si opravu.

3. Používejte pouze originální vybavení/příslušenství dodané s ohřívačem nebo autorizovaným servisním střediskem. Reduktor připojený k ohřívači by měl omezit tlak na 0,7 baru a zajistit průtok Qn = 1,5 kg/h. Použijte flexibilní hadici určenou pro LPG dodanou dovozcem.

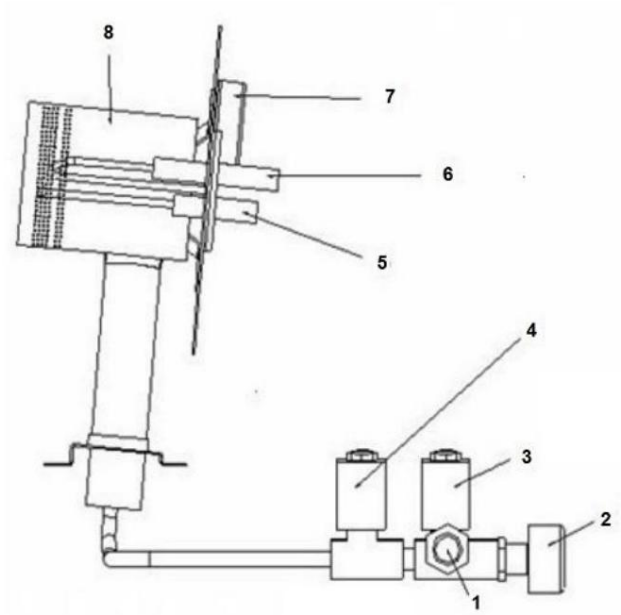
SCHÉMA DODÁVKY PLYNU

A: (automatické ovládání)	B: (ruční ovládání):

Machine Translated by Google



1. Připojení plynu 2.
Seřizovací ventil
3. Solenoidový ventil
4. Solenoidový ventil
5. Čidlo plamene
6. Zapalovací kabel
7. Termostat 8.
Hlava hořáku



1. Připojení plynu 2.
Ochrana proti účinkům zhasnutí plamene

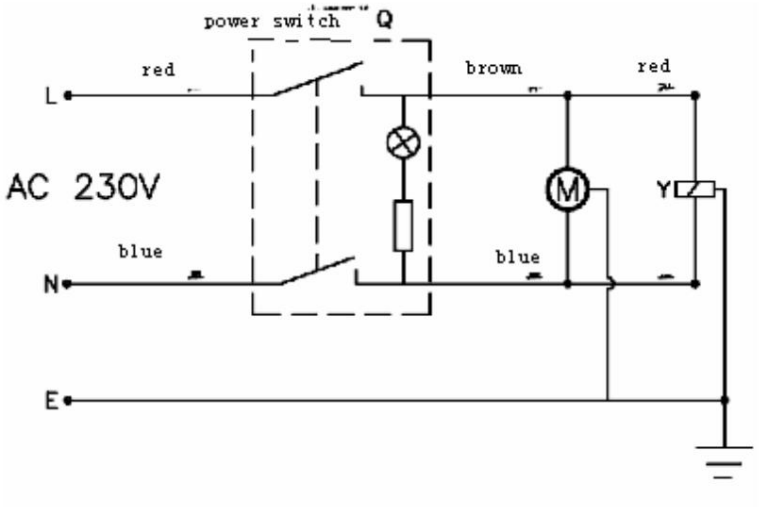
3. Solenoidový ventil
4. Regulační ventil plynu
5. Plynová tryska
6. Hlava hořáku
7. Termočlánek
8. Termostat

Když je zařízení připojeno k lahvi, plyn prochází následujícími komponenty plynového systému:

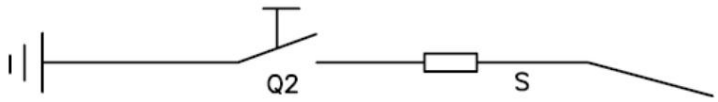
plynová přípojka - ochrana proti zhasnutí plamene - solenoidový ventil - ventil regulující množství dodávaného plynu/ velikost plamene - plynová tryska - plyn se zapaluje elektrickou jiskrou vysokého napětí a hoří na hlavě hořáku - termočlánek ohřátý plamenem generuje napětí - termostat sepne obvod otevřením solenoidového ventilu v prvku ochrany proti zhasnutí plamene, plyn proudí nepřetržitě a hoří ve spalovací komoře.

ELEKTRICKÉ SCHÉMA

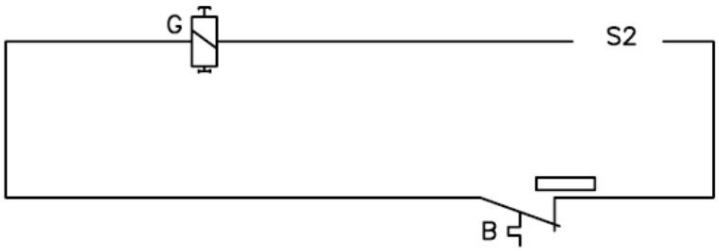
Machine Translated by Google



Motor, obvod solenoidového ventilu.



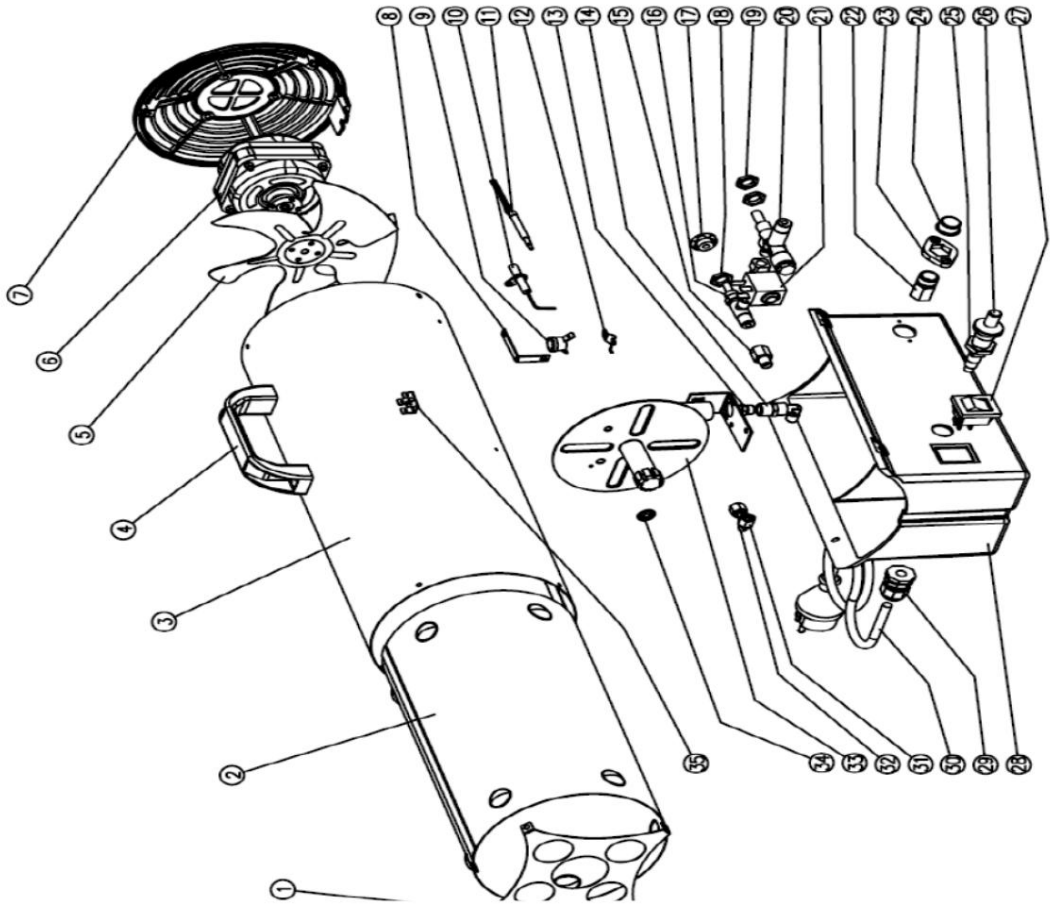
Zapalovací obvod



Ochranný obvod proti zhašení plamene.
B - Termostat; G - Integrovaný solenoidový ventil v obvodu ochrany proti zhasnutí plamene; M - Motor ventilátoru;
Q - Vypínač; Q2 - Jiskřiště; S - Zapalovací jehla, S2 - Termočlánek; Y - Solenoidový ventil; C - Kondenzátor

MONTÁŽNÍ VÝKRES

Machine Translated by Google



1 Kryt výstupu vzduchu
2 Izolační clona

3 Kryt 4 Přepravní
rukojeť 5 Lopatka ventilátoru 6
Elektromotor 230 V/50 Hz, IPX4
7 Kryt vstupu vzduchu 8 Upevnění termostatu 9
Termostat (vypnutí při 140 °C)

stupňů Celsia)
10 Zapalovací jehla 11
Termočlánek 12
Upevnění termostatu 13 Plynová
tryska 14 Objímka
trysky 15 Připojení 16
Regulátor velikosti
plamene 17 Knoflík regulátoru 18 Montážní
matice M12 x P1.0

19 Upevňovací matice M12 x P1.0 20
Ochrana proti zhasnutí plamene

21 Solenoidový ventil 22 Plynová
přípojka 23 Montážní
objímka plynové přípojky 24 Bezpečnostní
krytka 25 Montážní matice
tlačítka zapalování 26 Tlačítko zapalování 27
Hlavní vypínač

28 Základna topného tělesa/ovládací panel
29 Upevňovací spona napájecího kabelu
30 Napájecí kabel
31 Kryt konektoru
32 Měděná trubka
33 Hlava hořáku
34 Montáž termočlánku
35 Uzemnění

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Příčina	Topení se nezapne	Topení se nespustí	Slábnutí během	Nedostatečný tepelný výkon	Metoda řešení

Machine Translated by Google

		plyn	práce		problém
Bez napájení	●				Zkontrolujte připojení ohřívače k elektrické síti
Příliš nízké napětí	●				Odstraňte příčinu poklesu napětí
Bezpečnostní tlačítko pro zhasnutí plamene nebylo dostatečně stisknuto		●			Stiskněte tlačítko správně (dokud neucítíte silný odpor)
Dochází mi benzín z lahve		●	●		Vyměňte válec za nový
Výpadek proudu	●		●		Restart po obnovení napájení
Regulátor výkonu není nastaven na maximální polohu.		●			Nastavte knoflík regulátoru výkonu do maximální polohy
Regulátor výkonu není nastaven do správné polohy.				●	Nastavte knoflík regulátoru výkonu do polohy, která vám vyhovuje při zapnutí/vypnutí
Termostat fungoval			●		Po vychladnutí zařízení odstraňte příčinu přehřátí a zapněte topení.
Ostatní	●	●	●	●	Kontaktujte dodavatele zařízení

PROSTŘEDÍ

- Při likvidaci obalů oddělte papír/karton, plast nebo jiné materiály a umístěte je do oddělených nádob na odpad. • Před likvidací výrobku, který byl vyřazen z provozu, se obraťte na místní službu pro likvidaci odpadu. prodejce, výrobce nebo se řiďte pokyny organizací zabývajících se čištěním nebo ochranou životního prostředí ve vašem regionu.
- Světelné zdroje použité ve svítidle nesmí být vyhazovány do koše, řiďte se prosím pokyny jejich prodejce nebo výrobce.
- Označení OEEZ upozorňuje na nutnost tříděného sběru použitých elektrických a elektronických zařízení, takto označené výrobky nelze vyhazovat do běžného odpadu spolu s ostatním odpadem

Machine Translated by Google

• Takové produkty mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví a vyžadují speciální formy zpracování, využití, recyklace a likvidace. ,

.



Pokud chcete tento výrobek zlikvidovat, nevyhazujte jej do domovního odpadu. Směrnice WEEE (směrnice 2002/96/ES) platná v Evropské unii vyžaduje oddělený sběr použitých elektrických a elektronických zařízení.



znamená, že společnost finančně přispěla na výstavbu a provoz celostátního systému pro využití a recyklaci obalového odpadu, který vytvořila společnost Rekopol Organizacja Odzysku SA

POZORUJTE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ JE NEZBYTNÁ

Škodlivé látky obsažené v zařízení mohou mít negativní vliv na životní prostředí a zdraví lidí a zvířat.

Hledejte ve svém městě sběrné místo, kam můžete bezpečně odevzdat použité elektrické a elektronické zařízení, které bude bezpečně zlikvidováno.

Správné chování umožňuje žít v přátelském prostředí bez škodlivých látek.

Při prvním zapnutí topení se může uvolňovat specifický zápach.
od topných těles a izolace. Toto je normální jev.

TENTO VÝROBEK BYL VYROBEN V SOULADU S BEZPEČNOSTNÍMI NORMAMI PRO OSOBY

VAŠE BEZPEČNOST A POHODLÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ

PŘED INSTALACÍ SE UJISTĚTE, ŽE ŽE ZDROJ ENERGIE JE

ODPOJEN/A,

VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, ABYSTE PŘEDEŠLI PŘÍZNUTÍ

Záruční podmínky:

1. Záruka se poskytuje na dobu 12 měsíců (24 měsíců v případě spotřebitelského nákupu).
2. Záruka se vztahuje pouze na fyzické vady, které jsou vlastní zařízení, tj. vady materiálu nebo montáže.
3. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená vnějšími vlivy, jako například: mechanické poškození, znečištění, záplavy, atmosférické jevy, nesprávná instalace nebo provoz, jakož i provoz v rozporu s pokyny pro údržbu a Ručitel nenese odpovědnost v případě nesprávného výběru nástroje pro potřeby a jeho použití v rozporu s jeho zamýšleným účelem.
4. Vzhledem k přirozenému opotřebení spotřebního materiálu se záruka nevztahuje na položky, jako jsou kabely, baterie, nabíječky, tlačítka, knoflíky, spínače atd.
5. Zákazník doručí zboží do servisního střediska na vlastní náklady.
6. Zařízení by mělo být do servisního střediska doručeno v originálním továrním obalu nebo v náhradním obalu, který chrání zboží před vnějším poškozením.

Machine Translated by Google

7. Identifikační číslo produktu přidělené v den prodeje by mělo být uvedeno na obalu.
8. Zboží je přijato k servisu po předložení dokladu o koupi.
9. Oprava zboží se prodlužuje o dobu potřebnou k doručení všech dokumentů do servisního střediska.
10. Pokud zákazník nemá všechny dokumenty, měl by informovat servisní středisko o svém rozhodnutí ohledně opravy zařízení a písemně poskytnout jedno z řešení uvedených servisním střediskem.
11. Jakýkoli produkt vrácený nebo zaslaný zpět k servisu musí být kompletní. Balení by mělo obsahovat produkt a všechny zakoupené komponenty.
12. Vrácení neúplných produktů může prodloužit dobu opravy nebo ji zcela znemožnit.
13. Vady zjištěné během záruční doby budou odstraněny nejpozději do 14 dnů od data převzetí zařízení.
servis. V případě nedostatku náhradních dílů se může doba opravy prodloužit o dobu potřebnou k jejich vyzvednutí.

14. Reklamace v rámci záruky, garance nebo kupní smlouvy budou uznány pouze s dokladem o koupi s uvedením identity zakoupeného nástroje. Záruka je platná pouze s dokladem o koupi!
15. Pokud servisní středisko zjistí, že vadu nelze opravit, nebo se stejná závada i přes tři opravy opakuje, zákazník obdrží nové zařízení.
16. Záruka neopravňuje Kupujícího k nároku na náhradu ušlého zisku vzniklého v důsledku škody.
17. Tato záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího podle zákona ze dne 27. července 2002 (Sbírka zákonů ze dne 5. září 2002, č. 141, položka 1176).
19. V záležitostech neupravených tímto dokumentem se použijí příslušná ustanovení zákona ze dne 27. července 2002: O zvláštních podmínkách prodeje spotřebitelskému zboží a o změně občanského zákoníku.

POVĚŘENÝ ZÁSTUPCE VÝROBCE:
FOREINTRADE SP. Z OO; Grochowska 341 lok.174; 03822 Varšava



Poznámka! Tento symbol označuje zákaz likvidace použitého zařízení s ostatním odpadem (pod hrozbou pokuty). Nebezpečné složky obsažené v elektrických a elektronických zařízeních negativně ovlivňují životní prostředí a lidské zdraví.

Domácnosti by měly přispívat k využití a opětovnému využití (recyklaci) použitých zařízení. V Polsku a Evropě již existuje systém sběru odpadních zařízení, v jehož rámci jsou všechna prodejní místa těchto zařízení povinna přijímat použitá zařízení. Kromě toho existují sběrná místa pro tato zařízení.

Nikdy nevyhazujte žádné baterie ani akumulátory; podléhají specifickým pravidlům pro recyklaci a likvidaci. Je zakázáno vyhazovat elektrické nářadí do koše. V souladu s evropskou směrnicí 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím provedením do národního práva musí být elektrické nářadí sbíráno odděleně a odvezeno na sběrné místo pro recyklaci.

Machine Translated by Google

KRAFT&DELE

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Foreintrade Sp. Z o. o.
Adresa oprávněného zástupce: Grochowska 341 lok.174, 03822 Varšava

PROHLÁŠUJEME, ŽE VÝROBEK SPLŇUJE EVROPSKÉ NORMY

Název produktu: Plynové ohřívače (označené ochrannou známkou Kraft&Dele)
Model (obchodní označení): dle typového štítku Údaje o produktu: dle typového štítku
Prohlášení: Produkt, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky
směrnic ES: 1.
2016/426 Spotřebiče na plynná paliva 2. 2011/65/EU ROHS 2 Směrnice 3. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku

Podle norem:
ČSN EN 60335-2-102:2006+A2:2016
EN 60335-1:2012+A11:2014 + A12:2017
ČSN EN 62233:2008

Certifikát číslo 701332_L vydaný společností Kiwa Gastec Ltd. (místnost 209, č. 46 Nanxiang 3r Road, Science City, rozvojová zóna, Čína) dne 9. dubna 2016.

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03822 Varšava

Ma Dong Hui, Varšava, 5. března 2021