



Instalacja montażu i eksploatacji

Propan-butanowy podgrzewacz stołowy ETNA mini Typ TZ02005 (PH2100)



Ważne

Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, w celu właściwego zaznajomienia się z urządzeniem przed jego przyłączeniem do butli LPG. Zatrzymać niniejszą instrukcję do przyszłego wykorzystania!

Zastosowanie

Ten podgrzewacz propan-butanowy ETNA mini Typ TZ02005 (dalej tylko podgrzewacz) jest przeznaczony do podniesienia komfortu cieplnego w chłodnych warunkach pogodowych w środowisku zewnętrznym albo w wystarczająco wietrzonych przestrzeniach (restauracjach ogrodowych, targowiskach, ogrodach, tarasach itp.).

Podgrzewacz jest urządzeniem z kategorii I_{3B/P(30)} – obowiązuje m.in. dla RC (zgodnie z EN 14543+A1).

Podgrzewacz jest zbudowany jako niskociśnieniowy do spalania ciekłego propan-butanu (dalej tylko PB).

Podgrzewacz jest urządzeniem na propan-butan, który zostaje przyłączony przez zawór redukcyjny Typ NP01008 (z naciśnięciem wyjściowym 30 mbar) i węzłem przyłączeniowym (odpowiadającym normie EN ISO 3821 czy też DIN 4815-1 lub innym określonym dla węży do LPG, o długości ok. 1 m), na 10 kg butlę LPG (z maks. ciśnieniem operacyjnym do 1,7 MPa).

Butla LPG jest napełniana mieszaniną propan-butanową (PB) A1 lub B (oznakowanie zgodnie z ISO 4706), co jest oznakowaniem dla mieszaniny letniej (60 % B, 40 % P) lub zimowej (40 % B, 60 % P). Obie mieszaniny mogą być wykorzystane, mają jednak lekko odrębne właściwości fizyczne.

Urządzenia nie można wykorzystać ani też przeprowadzić przebudowy urządzenia w celu wykorzystania innych rodzajów paliw!

Próba przyłączenia innych typów butli gazowych może być niebezpieczna!

W sklepach z butlami LPG sprzedają puste, ich napełnianie zabezpiecza na zasadzie wymiany oznakowane miejsce sprzedaży lub dystrybutor takich butli. Przy każdej wymianie butli LPG trzeba uzyskać informacje dotyczące jej bezpiecznego magazynowania i używania!

LPG (Liquefied Petroleum Gas) - skroplony gaz węglowodorowy

10 mbar = 1 kPa

zawór redukcyjny = regulator

Dane techniczne

Kraj przeznaczenia	Republika Czeska (CZ), Słowacja (SK)
Źródło	10 kg butli LPG napełnianej mieszaniną PB A1 lub B
Nadciśnienie przyłączeniowe	30 mbar
Znamionowa moc grzejna	5 kW
Zużycie maksymalne	360 g/h
Minimalny pobór mocy.....	2,8 kW
Minimalne zużycie	200 g/h
Wymiary (w x sz. x gr.)	800 x 455 x 455 mm
Masa bez butli	3,75 kg
Dysza palnika	Ø 1,13 mm

Warunki eksploatacji podgrzewacza

Ten podgrzewacz propan-butanowy jest przeznaczony do podniesienia komfortu cieplnego w chłodnych warunkach pogodowych w środowisku zewnętrznym albo w wystarczająco wietrzonych przestrzeniach (restauracjach ogrodowych, targowiskach, ogrodach, tarasach itp.). Wykorzystanie tego urządzenia w lokalach zamkniętych może być niebezpieczne i jest ZABRONIONE. Podgrzewacz zużywa podczas eksploatacji tlen, w niewietrzonych pomieszczeniach może być poważnie zagrożone życie użytkownika z powodu braku tlenu i podwyższonej koncentracji CO!

Podgrzewacz musi być eksploatowany na płaskiej powierzchni.

Podgrzewacz nigdy nie używać w środowisku wybuchowym, jak przestrzenie, gdzie magazynowana jest etylina i inne ciecze palne lub pary.

Zawsze utrzymywać wystarczającą odległość podgrzewacza od materiałów palnych, co najmniej 700 mm od dołu, 300 mm od góry i po 250 mm po bokach). Odległość podgrzewacza od ścian musi wynosić min. 600 mm.

Odległość pomiędzy reflektorem podgrzewacza (patrz Montaż: poz. C) a butlą LPG musi wynosić min. 1m.

Butle LPG odkształcone, z korozją lub uszkodzone mogą być niebezpieczne i muszą zostać sprawdzone przez dostawcę. Nigdy nie używać butli LPG z uszkodzonym gwintem przyłączeniowym na zaworze.

Nigdy nie łączyć butlę LPG z podgrzewaczem bez zaworu redukcyjnego.

Temperatura powierzchni butli nie może przekroczyć 40 °C a butla nie może zostać wystawiona na działanie promieni słonecznych. Butla LPG może być używana wyłącznie w pozycji pionowej.

Jest ostro zabronione dokonywać jakiegokolwiek bezpośredniego ogrzewania butli z LPG w celu podwyższenia mocy parowania gazu.

Butle z LPG (i to nawet opróżnione) zabrania się umieszczać i stosować w przestrzeniach pod poziomem terenu.

Instrukcje do manipulacji z butlami LPG trzeba uzyskać przy każdej wymianie butli LPG. Szczegółowe informacje (dla Republiki Czeskiej) są określone w ČSN 38 6462 i w TPG 402 01.

Wykorzystany zawór wentylacyjny i węże muszą być w zgodzie z przepisami lokalnymi.

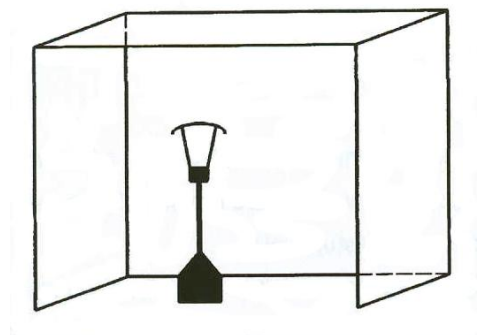
Instalacja musi odpowiadać przepisom lokalnym, lub jeżeli takich nie ma, standardom dotyczącym magazynowania ciekłych gazów ziemnych i manipulacji z nimi.

Stosować wyłącznie rodzaj węża przyłączeniowego zatwierdzony przez producent lub dystrybutora. Wąż ciśnieniowy musi być podczas eksploatacji zabezpieczony przed otarciem i spalaniem czy też innym rodzajem uszkodzenia mechanicznego.

Wąż ciśnieniowy nie może być przedłużony ani też inaczej adaptowany. Okres ważności węża łączeniowego wynosi z powodów bezpieczeństwa 2 lat od daty pierwszego wykorzystania. Po upływie tego okresu, wąż wymienić za nowy.

Umieszczenie ogrzewacza

- 1) Do wykorzystania na zewnątrz lub w przestrzeniach wystarczająco wietrzonych.
- 2) W wypadku lokalu wystarczająco wietrzonego musi być minimalnie 25 % powierzchni otwartej.
- 3) Powierzchnia jest sumą powierzchni ścian.



Montaż podgrzewacza

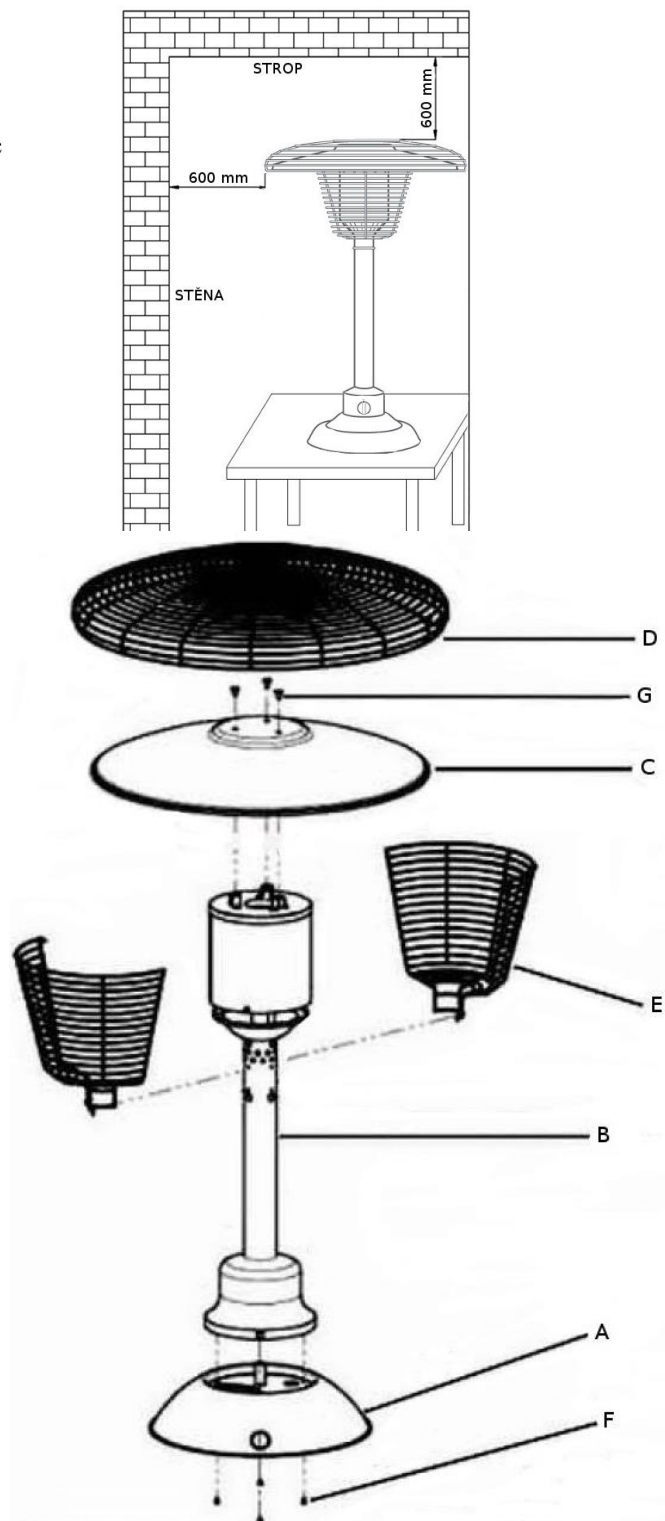
Narzędzia potrzebne do montażu
(nie jest częścią pakietu):

- Śrubokręt krzyżowy



Lista części:

Części potrzebne do montażu i do przyłączenia do butli LPG (są częścią pakietu):



Oznaczenie części	Nazwa elementu	Szt.
A	Stojak	1
B	Kolumna z palnikiem	1
C	Reflektor	1
D	Ośłona reflektora	1
E	Ośłona palnika	2
F	Śruba	4
F	Podkładka	3
G	Śruba	3
H	Zawór redukcyjny - 30 mbar, trzcień wyjściowy (Typ NP01008)	1
I	Wąż łączeniowy 1 m	1

	(Typ NP01022)	
J	Zacisk węzowy (Typ IM905)	2

Proces montażu:

- 1) Nasunąć na jeden koniec węża przyłączeniowego (I) zacisk węzowy (J), nasunąć go na trzpień zaworu podgrzewacza i dokręcić zacisk węzowy. Zawór podgrzewacza jest umieszczony w dolnej części kolumny z palnikiem (B).

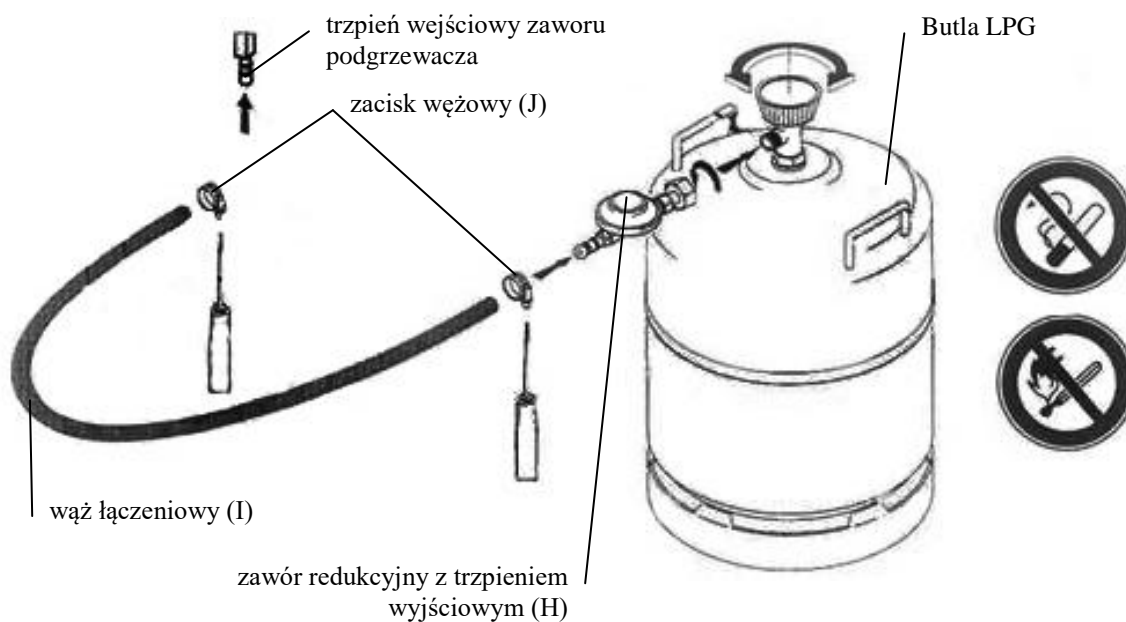
Uwaga: Wąż przyłączeniowy można przyłączyć także dopiero po montażu podgrzewacza (patrz Przyłączenie do butli LPG). W celu prostszej manipulacji polecamy przyłączyć już teraz.

- 2) Przeciągnąć wolny koniec węża przyłączeniowego (I) największym otworem w stojaku (A). Stojak (A) osadzić na kolumnie z palnikiem (B) i obrócić go w taki sposób, by otwór w zgiętym uchwycie wewnątrz stojaka krył się z gwintem na zaworze podgrzewacza. Przyłączyć i przymocować stojak (A) do kolumny z palnikiem (B) przy pomocy 3 szt. śrub (F) i 3 szt. podkładek (F). Łącząc zgięty uchwyt wewnątrz stojaka z zaworem podgrzewacza przy pomocy 1 szt. śruby (F), dojdzie do zabezpieczenia pozycji zaworu.
- 3) Reflektor (C) osadzić na uchwyty znajdujące się na palniku (B) tak, by otwory się nakrywały. Przymocować reflektor (C) do palnika (B) przy pomocy 3 szt. śrub (G).
- 4) Wsunąć haczyki (w środku dolnej - wąskiej części) osłon palnika (E) do otworów znajdujących się naprzeciwko siebie w kolumnie (B). Haczyki wsunąć do otworów \varnothing 3 mm, które znajdują się powyżej na kolumnie - w pobliżu palnika! Obie osłony palnika umieścić do pozycji pionowej i zabezpieczyć je poprzez ich wzajemne zahaczenie przy pomocy haczyków znajdujących się na ich lewej stronie.
- 5) Na reflektor (C) osadzić jego osłonę (D) i lekko naciskając umieścić ją we właściwej pozycji, by wszystkie haczyki na osłonie były w rowku reflektora.

Uruchomienie urządzenia

Przed uruchomieniem urządzenia trzeba dotrzymać poniżej podane instrukcje.

Przyłączenie do butli LPG



- Przed odśrubowaniem zatyczki z zaworu butli (lewy gwint) trzeba się przekonać, czy główny zawór butli LPG jest właściwie dokręcony w pozycji zamkniętej.
- Przed przyłączeniem podgrzewacza sprawdzić gwint przyłączeniowy zaworu butli, czy nie jest zanieczyszczony lub uszkodzony. Ewentualne nieczystości usunąć. Jeżeli gwint jest uszkodzony, podgrzewacz nie może zostać przyłączony do butli LPG. Uszkodzoną butlę wymienić za bez wad.
- Przed przyłączeniem zaworu redukcyjnego do butli LPG sprawdzić wykorzystanie i dobry stan uszczelki w nakrętce nasadowej zaworu redukcyjnego. W razie potrzeby wymienić za bez wad.
- Na boczną nakrętkę butli LPG umieścić, przekręcając w lewo, zawór redukcyjny z trzpieniem i dokręcić kluczem.
- W zależności od umieszczenia butli LPG i prowadzenia węża przyłączeniowego, wąż przeciągnąć otworem bocznym w stojaku albo też w stole (jeśli jest do dyspozycji), który będzie ukryty pod stojakiem.
- Na oba końce węża przyłączeniowego nasunąć zaciski węzowe. Jeden koniec węża przyłączeniowego nasunąć na trzpień zaworu redukcyjnego i dokręcić zacisk węzowy. Jeżeli drugi koniec węża przyłączeniowego nie przyłączono już podczas montażu (patrz Proces montażu: pkt. 1), wówczas nasunąć go na trzpień wejściowy zaworu podgrzewacza i dokręcić zacisk węzowy. Uniemożliwić skręcanie się węża i jego kontakt z gorącymi częściami podgrzewacza.
- Pokrętło sterujące zaworu ogrzewacza musi się znajdować w pozycji zamkniętej („Off”).

Kontrola szczelności

W miejscu instalacji trzeba przeprowadzić kompletną kontrolę szczelności urządzenia ze względu na ewentualne uszkodzenie podczas transportu lub nadmiernego ciśnienia.

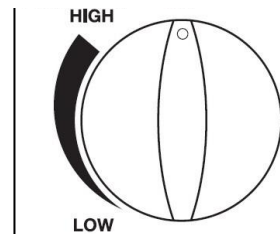
Kontrolę szczelności dokonywać po każdym przesunięciu urządzenia lub gdy urządzenie nie realizowało przez dłuższy okres czasu żadnej pracy.

- Przygotować roztwór mydlany z jednej części środka czyszczącego i jednej części wody. Roztwór mydlany zostaje zaaplikowany za pomocą rozpryskiwacza, szczotką (nie drucianą) lub szmatką.
- Podgrzewacz trzeba kontrolować z odpowiednio napełnioną butlą.
- Sprawdzić, czy pokrętło zaworu sterującego podgrzewacza znajduje się w pozycji wyłączone („OFF”).
- Otworzyć zawór butli LPG przez przekręcenie pokrętła w lewo i przez naniesienie roztworu mydlanego będzie można sprawdzić, czy gaz z węża albo też ze złączy wokół nie uchodzi (w miejscu nieszczelności pojawiają się pęcherze). Pokrętło sterujące zaworu ogrzewacza pozostaje w pozycji zamkniętej. Kontrolę szczelności trzeba przeprowadzić przy pomocy roztworu mydlanego w miejscu węża łączeniowego i wszystkich złączy instalacji gazowej. **Jest zasadniczo zabronione dokonywać próby szczelności przy pomocy otwartego ognia!!!** Kontrolę dokonywać w środowisku zewnętrznym, poza źródłami zapłonu.
- Jeżeli pojawią się nieszczelności, zamknąć zawór butli LPG przez przekręcenie pokrętła w prawo na maks. Usunąć wszelkie nieszczelności i powtórzyć kontrolę.

Zapłon podgrzewacza

- Sprawdzić, czy pokrętło zaworu sterującego podgrzewacza znajduje się w pozycji wyłączone („OFF”)
- Otworzyć zawór butli LPG przez przekręcenie pokrętła w lewo.
- Nacisnąć pokrętło sterujące zaworu ogrzewacza i powoli (by armatura z wężem napełniła się gazem z butli, który wypchał powietrze rozprzewadzenia gazu) go obracać do pozycji do zapłonu (ok. 90° w lewo do pozycji „OFF”). W tej pozycji dojdzie do zapalenia gazu przy pomocy piezo zapalniczki w palniku - usłyszeć będzie można pstryknięcie. Pokrętło zaworu sterującego podgrzewacza można uwolnić po ok. 20 sekundach po zapaleniu płomienia (aż dojdzie do ogrzania bezpiecznika termicznego).
- Po zapaleniu płomienia i uwolnieniu naciśniętego pokrętła zostawić podgrzewacz ustawiony na moc maksymalną (pozycja „HIGH”). Przed ustawieniem wymaganej mocy pozostawić w tej pozycji przez min. 5 minut. Regulacja dokonuje się przez ustawienie pokrętła sterującego podgrzewacza do wybranej pozycji pomiędzy minimum („LOW”) a maksimum („HIGH”).

pokrętło sterujące zaworu podgrzewacza



Uwaga:

- Jeżeli nie dojdzie do zapalenia się palnika, odczekać ok. 3 min. i proces powtórzyć.

- Jeżeli urządzenie było długoterminowo wyłączone z eksploatacji i trzeba go ponownie włączyć, najpierw trzeba go przyłączyć do butli LPG i sprawdzić szczelność (patrz Kontrola szczelności).

Zagaszanie ogrzewacza

- Zamknąć doprowadzenie gazu z butli LPG przez obrócenie pokrętła zaworu butli w prawo na maksimum i zostawić wypalić się resztę gazu z węża łączeniowego.
- Przekręcić pokrętło sterujące zaworu podgrzewacza do pozycji wyłączone („OFF”).
- W razie długotrwałego wyłączenia, odłączyć ogrzewacz od butli LPG.

Automatyczne wyłączenie podgrzewacza w wypadku niebezpiecznego nachylenia

W razie nachylenia podgrzewacza o ponad 30° z pozycji pionowej dojdzie do automatycznego zamknięcia zaworu podgrzewacza a przez to do przerwania dostawy gazu i do zagaszenia płomienia. W razie potrzeby ponownego zapalenia podgrzewacza, pozostawić go ok. 2 ÷ 3 min. w spokoju, po czym postępować zgodnie z instrukcją - patrz Zapalenie podgrzewacza.

Magazynowanie urządzenia

Urządzenie przechowywać w zamkniętym, dobrze wietrzonej pomieszczeniu, które nie zawiera agresywnych substancji, w temperaturze co najmniej 10°C i względnej wilgoci powietrza maksymalnie 80%. Gdy urządzenie jest podłączone do butli LPG nie może ono zostać umieszczone w przestrzeni pod poziomem terenu.

- Po wykorzystaniu lub w razie awarii, zawsze zamknąć zawór butli LPG.
- Przekręcić pokrętło sterujące zaworu podgrzewacza do pozycji OFF.
- Odłączyć butlę LPG od urządzenia.
- Sprawdzić szczelność i całość zaworu butli. Jeżeli zostanie stwierdzona wada, przekazać butlę LPG dostawcy gazu do wymiany.
- Odłączyć butlę wyposażać zatyczką ochronną.
- Butle z LPG (i to nawet opróżnione) zabrania się umieszczać i stosować w przestrzeniach pod poziomem terenu.
- Podgrzewacz zostawić całkowicie ostudzić.
- Umieścić urządzenie w taki sposób, by nie mogło dojść do jego zabrudzenia lub uszkodzenia.
- Jeżeli masz taką wolę, można zewnętrzną powierzchnię podgrzewacza chronić jej zakryciem, przez co będzie niemożliwe także osadzanie się kurzu i nieczystości w instalacjach urządzenia.
- Podgrzewacz przechowywać w pozycji pionowej.

Uchodzenie gazu

Jeżeli czuć można uchodzący gaz, zamknąć zawór butli LPG. W bliskiej okolicy zgasić wszelki otwarty ogień i wyłączyć urządzenia elektryczne. Przed dalszym zastosowaniem, urządzenia trzeba sprawdzić i naprawić.

Jeżeli uchodzenia gazu nie można zatrzymać, wezwać dostawcę gazu. Jeżeli chodzi o wadę, której usuwanie stwarzało by Państwu problem, wezwać serwisanta.

Czyszczenie i utrzymanie

Czyszczenie można wykonywać wyłącznie wówczas, gdy podgrzewacz jest całkowicie schłodzony.

Urządzenie utrzymywać suche i czyste.

Czyszczenie podgrzewacza przy pomocy wilgotnej szmatki, bez używania środka ściernego. Podgrzewacz nie czyścić substancjami palnymi albo powodującymi korozję.

Usuwać nieczystości z palnika, by był czysty a jego eksploatacja bezpieczna.

Przepływu powietrza nie można w żaden sposób ograniczać. Utrzymywać elementy sterujące, palnik i otwory przepływu powietrza czyste.

Po dłuższej nieczynności trzeba w częściach gazowych i w wężu łączeniowym przeprowadzić kontrolę pod kontem obecności pajaków, ich pajęczyn lub owadów innego rodzaju.

Pomiędzy objawy ewentualnego zapchania należą np. zapach gazu i ostro żółty czubek płomienia; podgrzewacz nie osiąga wymaganych temperatur; płomień w podgrzewacz jest nierównomierny; podgrzewacz wydziela charakterystyczny dźwięk pęknięcia.

Regularnie sprawdzać pojawianie się korozji. Ewentualną korozję usunąć.

Przed każdym wykorzystaniem, trzeba sprawdzić mocowanie wszystkich złączy i sprawdzić szczelność (patrz Kontrola szczelności).

Wzrokowo, ewent. dotykiem sprawdzić stan węża łączeniowego. W razie uwypuklenia lub innego naruszenia, wymienić za nowy. Z powodów bezpieczeństwa jest dobre, by użytkownik dokonywał w regularnych odstępach czasu (co najmniej raz miesięcznie i po każdej wymianie butli LPG) prostą próbę szczelności węża łączeniowego, i w skutek wczesnego odkrycia nieszczelności, zapobiegał zaistnieniu pożaru następstwem zapalenia się uchodzącego powietrza. Kontrolę szczelności węża można dokonywać np. przez zanurzenie całej długości węża w wodzie w pojemniku i śledzeniu ewent. uchodzenia gazu w postaci pęcherzyków. Wąż musi mieć przy takiej próbie niższe ciśnienie (30 mbar) powodowane gazem z butli LPG.

Wymianę butli dokonywać w środowisku zewnętrznym, poza źródłami zapłonu i poza zasięgiem innych osób. Przed odłączeniem butli gazowej sprawdzić, czy podgrzewacz jest wyłączony i czy zawór butli został zamknięty.

W celu niezakłóconej i bezpiecznej eksploatacji polecamy przeprowadzać regularne badania serwisowe (patrz Serwis). Równocześnie trzeba wykonywać dorywczy nadzór podczas eksploatacji urządzenia.

Serwis

Liczebność kontroli kieruje się obowiązującym prawodawstwem konkretnego kraju, w którym urządzenie jest używane.

Przegląd serwisowy zalecamy przeprowadzić przez wykwalifikowanego serwisanta min. 1x w roku.

Serwis urządzenia mogą realizować wyłącznie wykwalifikowani pracownicy serwisowi (serwis fachowy - dystrybutor).

Niefachowe ingerencje dokonywane przez osoby niewykwalifikowane mogą być niebezpieczne.

Usuwanie wad

- Podczas usuwania wad, w związku z którą trzeba dokonywać demontaż i montaż poszczególnych części podgrzewacza, trzeba urządzenie wyłączyć, odłączyć od butli LPG i pozostawić ostudzić!

-Jeżeli nie czujesz się na tyle biegły technicznie i którekolwiek czynności podane w niniejszej instrukcji (usuwanie wad itd.) sprawiałyby Ci kłopot, prosimy o kontakt do serwisu fachowego - dystrybutora (Meva a.s tel.: 00420 416 823 390, 391, 302).

Wada	Możliwa przyczyna	Usuwanie
Palnika nie można zapalić	Zamknięty zawór butli Pusta butla LPG Sterowanie nie jest włączone Upchana dysza Powietrze w instalacji gazu Poluzowanie złącza Wadliwa piezo zapalniczka	Otworzyć zawór butli Wymienić butlę LPG Przekręcić pokrętkę sterującą zaworu do właściwej pozycji Przekazać do serwisu fachowego w celu dokonania czyszczenia lub wymiany dyszy Usunąć powietrze z instalacji gazowej Sprawdzić wszystkie złącza Przekazać do serwisu fachowego w celu przeprowadzenia naprawy
Płomień gaśnie	Zanieczyszczenia wokół palnika Poluzowanie złącza Wadliwy bezpiecznik termiczny Z instalacji gazowej uchodzi gaz Niewystarczające ciśnienie paliwa Butla LPG jest prawie pusta	Oczyścić miejsca zanieczyszczone Dokręcić złącza Przekazać do serwisu fachowego w celu przeprowadzenia wymiany bezpiecznika termicznego Sprawdzić złącza Wymienić butlę LPG Wymienić butlę LPG

Utylizacja urządzenia

Jeżeli postanowisz zlikwidować stare urządzenie czy to z powodu kupna nowego, czy też pojawienia się na urządzeniu wady, której nie można naprawić, odnieś go na miejsce do tego przeznaczone (np. do zbioru surowców wtórnych itp.).

Utylizacja opakowania

Opakowanie umieścić w miejscu przeznaczenia określonym przez gminę do umieszczania odpadu.

Warunki bezpieczeństwa

- Przed instalacją i wykorzystaniem przeczytać instrukcję!
- Instalacja tego urządzenia i magazynowanie butli LPG musi być w zgodzie z obowiązującymi przepisami!
- Jeżeli urządzenie jest eksploatowane, nie dokonywać jego przemieszczania!
- Przed przemieszczeniem urządzenia zamknąć zawór butli LPG lub i pozostawić urządzenie całkowicie ostudzić!
- W razie silnego wiatru poświęcić podwyższoną uwagę zabiegom uniemożliwiającym przechylenie się urządzenia!
- Nigdy nie używać uszkodzonego urządzenia!
- Nie umieszczać rzeczy na podgrzewaczu i nie zakrywać go!
- Wykorzystanie tego urządzenia w lokalach zamkniętych może być niebezpieczne i jest ZABRONIONE! Podgrzewacz zużywa podczas eksploatacji tlen, w niewietrzonych pomieszczeniach może być poważnie zagrożone życie użytkownika z powodu braku tlenu i podwyższonej koncentracji CO!
- Urządzenie nie może być wykorzystane w pojazdach mieszkalnych (np. karawanach) ani statkach!
- Nie używać podgrzewacza w przestrzeniach, gdzie mógłby spowodować obrażenia osób albo też uszkodzenie mienia!
- Niestosowna instalacja, regulacja lub adaptacje mogą spowodować obrażenia osób i szkody mienia!
- Podgrzewacz zabrania się używać bez osłon ochronnych lub bez reflektora!
- Trzeba być uważnym, części dostępne mogą być bardzo gorące. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Utrzymywać podgrzewacz w czystości!
- Butle LPG wymieniać zgodnie z poleceniami w niniejszej instrukcji!
- Wymianę butli dokonywać w środowisku zewnętrznym, poza źródłami zapłonu i poza zasięgiem innych osób! Przed odłączeniem butli gazowej sprawdzić, czy podgrzewacz jest wyłączony i czy zawór butli został zamknięty a podgrzewacz wyłączony!
- Regulator ciśnienia paliwa powinien mieć nadciśnienie wyjściowe 30 mbar!
- Uniemożliwić skręcanie się węża! Używać węże do LPG odpowiadające normie EN ISO 3821 lub DIN 4815-1 czy też innej określonej dla węży do LPG, o długości optymalnej ok. 1 m! Stan węża trzeba regularnie kontrolować a w razie konieczności (jeżeli wykazuje ślady pęknięć, rys lub innego nieodpowiedniego stanu) dokonać jego wymiany za bez wad!
- Wymianę węża trzeba dokonywać w przepisanych odstępach czasowych!
- Zawór redukcyjny i węże muszą zostać umieszczone poza drogami, po których się chodzi i to ze względu, by nie doszło do ich uszkodzenia!
- Uważać na to, by podgrzewacz był w suchym i czystym środowisku.
- Po wykorzystaniu zamknąć zawór butli LPG lub regulator!
- W razie długotrwałego wyłączenia podgrzewacza, zawsze odłączyć butlę!
- Kiedy czuć będzie można uchodzący gaz, kierować się instrukcjami - patrz Uchodzenie gazu!
- Stosować jedynie rodzaje paliwa i typy butli LPG określone przez producenta/dystrybutora!
- Jest zabronione adaptować urządzenie na inny rodzaj gazu!
- Nie dokonywać żadnych adaptacji niniejszego urządzenia poza zaleceniami Instalacji montażu i eksploatacji!
- Butle z LPG (i to nawet opróżnione) zabrania się umieszczać i stosować w przestrzeniach pod poziomem terenu!
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych obszaru do umieszczenia butli LPG!

- W miejscu umieszczania butli LPG w podgrzewaczu nie przechowywać etyliny ani też innych płynów lub par palnych!
- Nie używać ani też nie przechowywać materiałów palnych w pobliżu tego urządzenia!
- Wszelkie próby szczelności realizować przy pomocy roztworu mydlanego. Do przeprowadzenia kontroli szczelności nigdy nie stosować otwartego ognia!
- Nie używać podgrzewacza przed przeprowadzeniem kontroli szczelności wszystkich złączy!
- Dokonać kontroli podgrzewacza zawsze, kiedy zaistnieje któraś z podanych okoliczności: podgrzewacz się nie ogrzewa / palnik robi niezwykły hałas (słaby hałas po wyłączeniu jest sprawą normalną) / zapach gazu i niezwykle żółte wierzchołki płomienia palnika.
- Nie malować osłon ochronnych ani reflektor!
- Wszystkie elementy bezpieczeństwa zdemontowane w celu dokonania serwisu muszą zostać przed wykorzystaniem podgrzewacza ponownie zamontowane!
- Osoby powinny wstrzymać się w takiej odległości od rozgrzanych powierzchni podgrzewacza, by nie mogło dojść do ich popalenia czy też zapalenia się ubrań!
- Naprawy mogą realizować wyłącznie kwalifikowani pracownicy serwisowi!

Uwaga

Zmiany danych technicznych są zastrzeżone. Rysunki są nieobowiązujące ze względu na nieustanne podejście innowacyjne. Błędy w druku zastrzeżone.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia sprzedaży (zostaje przedłużony o czas, w którym produkt je w naprawie).

1. Gwarancja dotyczy produktu jedynie pod warunkiem, że produkt jest używany w zgodzie z załączoną instrukcją montażu i eksploatacji.
2. Jeżeli pojawi się wada produktu w okresie gwarancji, kupujący ma prawo do bezpłatnej naprawy w określonych ośrodkach serwisowych pod warunkiem, że chodzi o oczywistą wadę produkcyjną lub materiału produktu.
3. Warunkiem wykorzystania prawa gwarancji jest przekazanie właściwie i czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej, która musi zawierać adres i pieczętkę sprzedawcy, podpis sprzedającego i datę sprzedaży.
4. Prawa do gwarancji zanikają: jeżeli gwarancja nie została wykorzystana w okresie gwarancji lub w razie dowolnych zmian pierwotnych zapisów w karcie gwarancyjnej, lub w skutek niefachowych ingerencji lub naprawach produktu innych niż określonych przez ośrodek serwisowy, lub w wypadku, że produkt został przez użytkownika lub inną osobę mechanicznie czy też w inny sposób uszkodzony.

Jeżeli pojawi się jakaś niejasność dotycząca eksploatacji lub utrzymania urządzenia, trzeba się zwrócić do serwisu fachowego - dystrybutora (MEVA a.s., tel.: 00420 416 823 390, 391, 302).

Dystrybutor w Polsce

HurtowniaPrzemyslowa.pl | ul. Urszuli 17, 65-147 Zielona Góra
kontakt@hurtowniaprzemyslowa.pl | +48 68 381 70 00

Producent

Elegant Union Industrial Co. Ltd.
P.O. Box 105-298, Taipei
Tajwan

Naprawy i serwis

Naprawy gwarancyjne i poza gwarancyjne tego produktu realizuje dystrybutor:

MEVA a.s.
Na Urbance 632
413 13 Roudnice nad Labem

Tel.: 00420 - 416 823 111*
Fax.: 00420 - 416 823 300
E-mail: prodej.urbanka@meva.cz
Internet: www.meva.cz

Adres sklepu:
.....
.....

Data sprzedaży:

.....
Pieczęć sklepu:

.....
Podpis sprzedającego: