



Instrukcja obsługi i konserwacji

GENERATOR CIEPŁA na propan-butan Typ TP17001 (ZSG101)

GENERATOR CIEPŁA na propan-butan Typ TP17002 (ZSG301)

Ważne

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i konserwacji, aby zapoznać się z urządzeniem przed podłączeniem go do butli LPG na gaz. Zachować niniejszą instrukcję do późniejszego wykorzystania!

Wykorzystanie

Te GENERATORY CIEPŁA na propan-butan (przenośne grzejniki powietrza z wymuszoną konwekcją i ogrzewaniem bezpośrednim) Typ TP17001 i Typ TP17002 (zwane dalej generatorem ciepła) są przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń niemieszkalnych w otwartej lub wystarczająco wentylowanej przestrzeni.

Zgodnie z EN 1596 (w zależności od temperatury rozprowadzanego powietrza) jest to urządzenie do ogrzewania.

Generator ciepła jest urządzeniem z kategorii I_{3B/P}.

Generator ciepła jest konstruowany jako niskociśnieniowy do spalania paliw trzeciej klasy (propan, butan i ich mieszaniny).

Generator ciepła to urządzenie (typ konstrukcji) A₃, tj. bez odprowadzania spalin do komina. Spaliny pozostają w przestrzeni ogrzewanego pomieszczenia i dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Generator ciepła jest wyposażony w palnik atmosferyczny i wentylator, który dostarcza powietrze do spalania do palnika i rozprowadza gorące powietrze po pomieszczeniu.

Generator ciepła jest podłączony za pomocą regulatora (z ciśnieniem wyjściowym 500 mbar dla typu TP17001 lub 1500 mbar dla typu TP17002) oraz z węzłem łączącym (odpowiadającym normie EN 16436-1 lub EN ISO 3821 lub innym węzłem LPG o zalecanej długości 1,5 m) do butli LPG o pojemności 10 kg (przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,7 MPa).

Butla jest napełniana letnią (60 % B, 40 % P) lub zimową (40 % B, 60 % P) mieszkanką propanu-butanową (LPG ewent. PB), które mogą być oznaczone także jako mieszkanka B (oznaczenie wg ISO 4706 i wg ADR). Obie mieszaniny są użyteczne, ale mają nieco inne właściwości fizyczne.

Urządzenia nie można używać lub przebudowywać urządzenia do wykorzystania z innym rodzajem paliw!

Próba podłączenia innych rodzajów butli gazowych może być niebezpieczna!

W sklepach są sprzedawane puste butle LPG, należy je napełnić w sposób wymienny w wyznaczonym punkcie sprzedaży lub u dystrybutora butli. Podczas każdej wymiany butli LPG, należy poprosić o informacje na temat jej bezpiecznego przechowywania i użytkowania!

LPG (Liquefied Petroleum Gas) - skroplony gaz węglowodorowy

regulator = regulator ciśnienia = zawór redukcyjny

1 bar = 1000 mbar = 0,1 MPa

Dane techniczne

	Typ TP17001	Typ TP17002
Moc cieplna [kW]	4,8 ÷ 10	8,8 ÷ 30
Zużycie gazu [g/h]	355 ÷ 740	645 ÷ 2200
Nadciśnienie połączenia [mbar]	500	1500
Średnica dyszy [mm]	0,85	1,1
Temperatura powietrza rozprowadzanego 1,5 m od wylotu [°C]	85	85
Przepływ powietrza [m ³ /h]	300	750

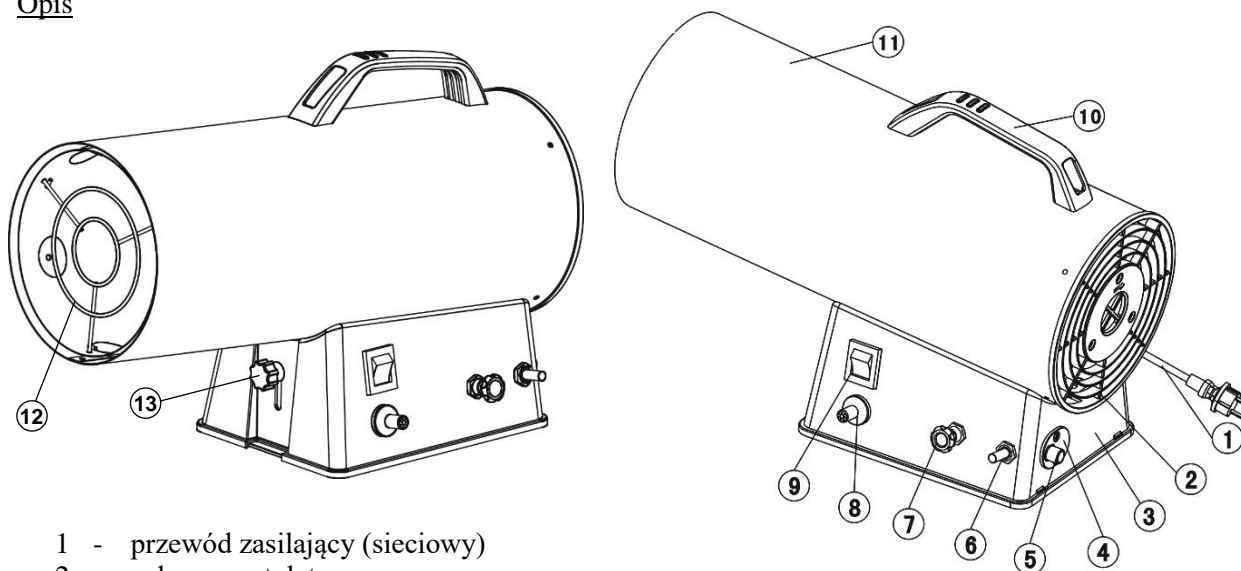
Pobór mocy [W]	30	80
Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]	390 x 200 x 330	505 x 215 x 380
Waga (bez węża i regulatora) [kg]	4,25	6,4
Minimalna objętość pomieszczenia [m ³]	100	300
Minimalny przekrój otworu wentylacyjnego [cm ²]	250	750

Kraj bezpośredniego przeznaczenia urządzenia..... Republika Czeska (CZ), Słowacja (SK),
Bułgaria (BG)
Źródło paliwa 10 kg butla LPG
Paliwo G30 (propan, butan lub ich mieszaniny)
Kategoria urządzenia I_{3B/P}
Wykonanie (typ konstrukcji) A₃
Połączenie elektryczne 230 V AC / 50 Hz
Stopień ochrony (stopień ochrony elektronicznej) IP X4

W wyposażeniu

- 1 szt. regulator (naciśnięcie wyjściowe 500 mbar dla Typu TP17001 lub 1500 mbar dla Typu TP17002)
- 1 szt. wąż łączący 1,5 m
- części i elementy złączne do montażu

Opis



- 1 - przewód zasilający (sieciowy)
- 2 - osłona wentylatora
- 3 - stojak
- 4 - osłonka
- 5 - gwint przyłączeniowy (wlot gazu do urządzenia)
- 6 - przycisk bezpiecznika termicznego
- 7 - pokrętło regulacyjne
- 8 - przycisk zapalniczki piezo
- 9 - włącznik wentylatora
- 10 - uchwyt
- 11 - cylinder generatora ciepła
- 12 - kratka ochronna
- 13 - śruba ustalająca

Montaż

- Przymocować prawidłowo uchwyt (10) do cylindra generatora ciepła (11) za pomocą dostarczonego materiału łączącego (śruby i podkładki).

- Można regulować pochylenie generatora ciepła za pomocą śruby pozycjonującej (13) i wysunięcia części stojaka. Zawsze bezpiecznie zabezpieczyć nowe położenie, dokręcając śrubę pozycjonującą.

Warunki pracy

- Generator ciepła na propan-butan jest przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń w budynkach niemieszkalnych, w otwartym lub wystarczająco wentylowanym pomieszczeniu. Używanie tego urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych może być niebezpieczne i jest ZAKAZANE. Generator ciepła zużywa tlen podczas pracy i w niewietrzonych, zamkniętych pomieszczeniach, użytkownik może być poważnie zagrożony na życiu z powodu braku tlenu i zwiększonego stężenia CO!
- Zapewnić wystarczające doprowadzenie powietrza! Otwór wentylacyjny musi mieć przekrój co najmniej 25 cm² na 1 kW mocy cieplnej (patrz Dane techniczne), ale co najmniej 250 cm², równomiernie podzielony pomiędzy górny i dolny otwór wentylacyjny. Nie zamykać otworów wentylacyjnych.
- Zaleca się użycie generatora ciepła w pomieszczeniu o minimalnej objętości pomieszczenia (patrz tabela Danych technicznych) na podstawie mocy cieplnej o wartości co najmniej 100 W/m³ pomieszczenia, ale co najmniej 100 m³.
- Generator ciepła nie jest przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych w gospodarstwach domowych. Do użytku w budynkach użyteczności publicznej - patrz przepisy krajowe.
- Generator ciepła musi być eksploatowany na stałej, poziomej, niepalnej powierzchni!
- Nigdy nie używać generatora ciepła w przypadku niebezpieczeństwa pożaru lub w atmosferze wybuchowej, na przykład w pomieszczeniach, gdzie przechowywane są benzyna lub inne łatwopalne ciecze lub opary.
- Nigdy nie używać generatora ciepła w środowisku, w którym jest palny pył (papier na ścinki, trociny z drewna itp.), aby zapobiec jego zassaniu do generatora ciepła, a następnie jego zapaleniu.
- Zawsze utrzymywać generator ciepła w dostatecznej odległości od materiałów łatwopalnych, która musi wynosić min. 2,5 m i należy spełnić wymagania bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- Generator ciepła nie może być używany w przestrzeniach poniżej poziomu terenu (piwnice, sutereny itp.). Mieszanina butan-propan jest z fizycznego punktu widzenia cięższa od powietrza a, w przypadku samoistnego ulatniania się z powodu nieszczelności opada i gromadzi się przy ziemi, co zmniejsza możliwość wentylacji przestrzeni z doprowadzeniem powietrza od góry. Użycie w tych przestrzeniach jest możliwe tylko przez krótki czas, w przypadku wymuszonej wentylacji i użycia sygnalizatora bezpieczeństwa.
- Zdeformowane, skorodowane lub uszkodzone butle LPG mogą być niebezpieczne i muszą zostać sprawdzone przez ich dostawcę. Nigdy nie używać butli z uszkodzonym gwintem łączącym na zaworze.
- Nigdy nie przyłączać do generatora ciepła butli bez regulatora!
- Temperatura powierzchni butli LPG nie powinna przekraczać 40 °C a butla nie może być narażona na bezpośrednie działanie światła słonecznego!
- Butla może być używana tylko w pozycji pionowej.
- Zabrania się umieszczania i używania butli LPG (nawet pustych) w obszarach poniżej poziomu gruntu.
- Jest surowo zabronione wykonywanie bezpośredniego ogrzewania butli LPG w celu zwiększenia mocy parowania gazu.
- O instrukcje dotyczące postępowania z butlami LPG należy poprosić przy każdej wymianie butli gazowej. Szczegółowe informacje (dla Republiki Czeskiej) są określone w ČSN 38 6462 i w TPG 402 01.
- Można stosować tylko dostarczony lub zalecany typ węża łączącego zatwierdzonego przez producenta lub dostawcy urządzenia lub dystrybutora gazu. Wąż łączący musi być zabezpieczony przed ścieraniem i przypaleniem lub innymi uszkodzeniami mechanicznymi (skręcaniem itp.) podczas pracy.
- Wąż łączący nie może być dostosowywany ani modyfikowany w inny sposób. Okres wytrzymałości węża do LPG pod ciśnieniem wynosi z powodów bezpieczeństwa 5 lat od daty produkcji oznaczonej na wężu. Po wygaśnięciu tego okresu lub w wypadku uszkodzenia, wąż

wymienić. Waż trzeba wymienić w innym przedziale czasowym, jeżeli wymagają tego odrębne warunki krajowe.

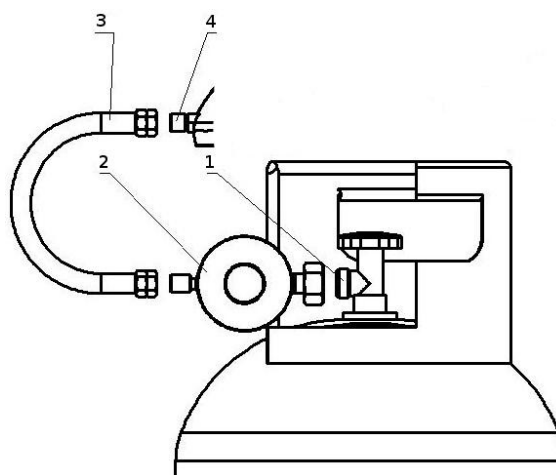
- Jeśli generator ciepła działa bez przerwy przez długi czas, może nastąpić gwałtowny spadek ciśnienia w butli, co powoduje spadek mocy i oszronienie powierzchni butli (tzw. „zamarznięcie”). W takim przypadku konieczne jest użycie drugiej (zamiennej) butli, ewent. trzeciej butli, a pierwszą butlą pozostawić do ogrzania do temperatury otoczenia przed dalszym użyciem.

Podłączanie do butli LPG i kontrola szczelności

- Generator ciepła jest podłączony do znormalizowanej butli LPG o wadze 10 kg.
- Przed przyłączeniem do butli z gazem trzeba sprawdzić wykorzystanie i dobry stan uszczelki w nakrętce obrotowej regulatora. Jeśli uszczelka jest uszkodzona, wymienić ją na nową.
- Przed odkręceniem zatyczki z zaworu butli (gwint lewy), należy się upewnić, że główna nakrętka butli jest prawidłowo dokręcona w pozycji zamkniętej. Następnie na boczne połączenie śrubowe zaworu odcinającego butli ciśnieniowej nakręcić w lewo regulator i dokręcić kluczem.
- Podłączyć regulator i wlot generatora ciepła do węża łączącego. Po obu stronach węża dokręcić nakrętkę obrotową (lewy gwint) za pomocą klucza. Waż łączący ma króćce kulowe, które zastępują funkcję uszczelki fibrowych.
- Otworzyć zawór butli, przekręcając pokrętło w lewo i sprawdzić, czy gaz nie unika wokół połączeń, pocierając roztworem spieniającym (np. wodą z mydłem). Dopływ gazu do generatora ciepła pozostaje zamknięty (pozostawić zwolniony przycisk bezpiecznika termicznego).

Zasadniczo zabrania się sprawdzania szczelności za pomocą otwartego ognia!!!

- Jeżeli pojawi się nieszczelność, zamknąć zawór butli na butli LPG przekręcając pokrętło w prawo na maks. Usunąć wszelkie nieszczelności i otworzyć doprowadzenie gazu i powtórzyć kontrolę.
- Kontrola szczelności musi odbywać się w środowisku zewnętrznym, z dala od źródeł zapłonu/zapalenia.
- Sprawdzać szczelność za każdym razem, gdy podłączana jest butla LPG lub jeśli generator ciepła został wyłączony na dłuższy czas. Sprawdzić również, czy wszystkie połączenia są prawidłowo dokręcone przed każdym uruchomieniem.



- 1 - gwint łączący zawora butli
- 2 - regulator (w tym uszczelnienie)
- 3 - wąż łączący
- 4 - gwint przyłączeniowy urządzenia

Zapłon generatora ciepła

- Przed podłączeniem do sieci elektr. sprawdzić, czy specyfikacja sieci elektr. odpowiada wartościom w instrukcji obsługi lub na tabliczce znamionowej urządzenia. Jeśli jest prawidłowa, podłączyć generator ciepła za pomocą kabla zasilającego (1) do sieci elektr.
- Przelączyć włącznik wentylatora (9) na pozycję "I", tzn. WŁĄCZONY. Przed zapaleniem paliwa upewnić się, że wentylator działa niezawodnie! Jeśli wentylator się nie obraca, nie włączać generatora ciepła (części gazowej)!
- Aby ułatwić zapłon, wyreguluj maksymalny przepływ gazu za pomocą pokrętła (7) (skręcając w lewo).
- Otworzyć zawór butli, obracając pokrętło w lewo, a następnie nacisnąć przycisk bezpiecznika termicznego (6), aby otworzyć dopływ gazu do urządzenia. Przytrzymać przycisk bezpiecznika termicznego wciśnięty stale, a po ok. 10 sekundach (do momentu napełnienia gazem) nacisnąć kilka razy przycisk zapalniczki piezo (8), co spowoduje zapalenie gazu.
- Po zapaleniu się gazu przytrzymać przycisk bezpiecznika termicznego wciśnięty przez około 10 sekund, zanim czujnik bezpiecznika termicznego zostanie rozgrzany, aby nie zamknąć dopływ gazu do urządzenia. Następnie zwolnić przycisk bezpiecznika termicznego.

- Za pomocą pokrętła regulacyjnego (7) ustawić pożądaną moc generatora ciepła.
- Sprawdzić, czy płomień pali się prawidłowo (płomień ma kolor niebiesko-zielony, ma kształt kolisty, pali się równomiernie i nigdy nie wypływa z cylindrycznej części generatora ciepła, tj. za kratką ochronną).
- Jeśli powyższa procedura nie doprowadzi do zapalenia nawet po trzeciej próbie, nie należy zaraz powtarzać dalszej próby, aby uniknąć zapłonu nagromadzonego niespalonego paliwa w urządzeniu. Najpierw przewietrzyć przestrzeń. Jeśli nadal nie można prawidłowo zapalić płomienia, skontaktuj się z serwisem specjalistycznym - importerem.
- W przypadku wygaszenia płomienia (np. pusta butla LPG) bezpiecznik termiczny ulegnie ochłodzeniu, a tym samym automatycznie odcina dopływ gazu do palnika generatora ciepła. Automatyczne zamknięcie dopływu gazu do palnika generatora ciepła występuje nawet w przypadku awarii zasilania lub wyłączenia wentylatora, lub gdy temperatura (przegrzanie) w obszarze palnika jest zbyt wysoka.
- Przed ponownym włączeniem generatora ciepła odczekać co najmniej 2 minuty, aż bezpiecznik termiczny ostygnie.
- Jeśli generator ciepła został wyłączony na dłuższy czas a użytkownik chce go ponownie uruchomić, najpierw należy go podłączyć do butli LPG i sprawdzić szczelność (patrz Podłączenie do butli LPG i kontrola szczelności).

Gaszenie generatora ciepła

- Zamknąć zawór butli, przekręcając pokrętło w prawo, aby wyłączyć generator ciepła.
- Przełączyć przełącznik wentylatora (9) na pozycję "O", tzn. WYŁĄCZONY i odłączyć przewód zasilający od sieci elekt.
- Podczas wyłączenia na długi czas odłączyć generator ciepła od butli LPG.

Używanie generatora ciepła jako wentylatora

- Odłączyć generator ciepła od butli LPG.
- Podłączyć generator ciepła za pomocą kabla zasilającego (1) do sieci elektr.
- Przełączyć włącznik wentylatora (9) na pozycję "I", tzn. WŁĄCZONY.
- Jeśli wentylacja nie jest już wymagana, przełączyć włącznik wentylatora na pozycję "O", tj. WYŁĄCZONO i odłączyć przewód zasilający od sieci elektr.

Wymiana butli LPG

- Wymiana butli na gaz musi odbywać się w środowisku zewnętrznym, bez otwartego ognia, z dala od źródeł zapłonu/zapalenia i poza zasięgiem innych. Podczas wymiany butli LPG nie palić.
- Przed odłączeniem butli gazowej sprawdzić, czy generator ciepła został wyłączony, jest całkowicie ochłodzony i doszło do odłączenia sieci elektr. zamknięty zawór butli.
- Z boku zaworu odcinającego butli ciśnieniowej wyśrubować regulator obracając w prawą stronę.
- Zawór na odłączonej butli chronić za pomocą zatyczki.
- Podczas podłączania nowej butli postępować zgodnie z instrukcjami - patrz Podłączanie butli LPG i kontrola szczelności.

Ulatnianie się gazu

- Jeśli jest czuć gaz, należy zamknąć zawór na butli LPG. Zamknąć w bliskiej okolicy wszelki otwarty ogień i wyłączyć urządzenia elektryczne. Pomieszczenie odpowiednio wywietrzyć.
- Przed dalszym zastosowaniem urządzenie trzeba sprawdzić i naprawić. Sprawdzić wąż przyłączeniowy (patrz Czyszczenie i konserwacja) i przyłączyć gaz (patrz Podłączenie do butli LPG i kontrola szczelności). Jeżeli nie zostanie odkryta przyczyna ulatniania, urządzenie przekazać do serwisu specjalistycznego.
- Jeżeli gaz ulatnia się nawet przy zamkniętym zaworze butli, trzeba butlę LPG przenieść na zewnątrz, na otwartą, dobrze wentylowaną przestrzeń i skontaktować się z dostawcą gazu.

Czyszczenie i utrzymanie

- Utrzymywać urządzenie w suchym i czystym stanie.

- Konserwację urządzenia należy wykonywać w regularnych odstępach czasu (minimum zawsze po sezonie grzewczym), w zależności od potrzeb i w przypadku większego obciążenia eksploatacyjnego.
- Czyszczenie i konserwację można wykonywać tylko wówczas, gdy generator ciepła jest całkowicie ochłodzony i odłączony od butli LPG i sieci elektrycznej.
- Kurz z wewnętrznej części generatora ciepła przedmuchać sprężonym powietrzem lub użyć odkurzacza.
- Czyszczenie części zewnętrznych wykonywać przy pomocy wilgotnej szmatki bez zastosowania środka ściernego. Generatora ciepła nie czyścić środkami czyszczącymi o właściwościach palnych lub o działaniu korozyjnym.
- Wizualnie, a jeśli to konieczne dotykem, sprawdzić stan przewodu łączącego. W przypadku wybulenia lub innego naruszenia należy go niezwłocznie wymienić. Ze względów bezpieczeństwa jest odpowiednie, by użytkownik w regularnych przedziałach czasowych (co najmniej raz w miesiącu i po każdej wymianie butli LPG) dokonywał proste testy szczelności węża łączącego a na skutek odpowiednio wczesnego wykrycia nieszczelności zapobiegał powstaniu pożaru w konsekwencji zapalenia się ulatniającego się gazu. Sprawdzanie szczelności węża można wykonywać np. przez stopniowe przeciągnięcie całej długości węża w naczyniu z wodą i śledzić ulatnianie się gazu w postaci pęcherzyków. Wąż musi być poddany zredukowanej próbie ciśnieniowej (500 mbar dla typu TP17001 lub 1500 mbar dla typu TP17002) z butli LPG.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić dociągnięcie wszystkich połączeń, sprawdzić szczelność (patrz Podłączenie do butli LPG i kontrola szczelności).
- W celu bezawaryjnego i bezpiecznego działania polecamy dokonywać regularne przeglądy serwisowe urządzenia (patrz Serwis). Równocześnie trzeba wykonywać okolicznościowy nadzór nad eksploatacją urządzenia.

Serwis

- Częstotliwość kontroli kieruje się obowiązującym prawem stosownego kraju, w którym urządzenie zostaje wykorzystane.
- Min. 1x w roku polecamy przeprowadzić przegląd serwisowy przez wykwalifikowanego technika serwisowego.
- Serwis urządzenia mogą wykonywać tylko wykwalifikowani pracownicy serwisowi (serwis specjalistyczny-importer).
- Nieupoważniona ingerencja osoby niewykwalifikowanej może być niebezpieczna.

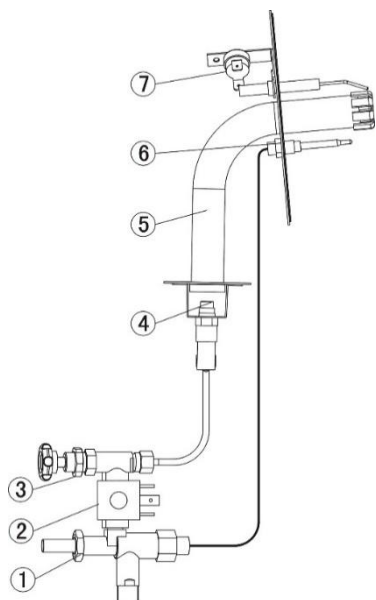
Naprawy wad

- **Przy usuwaniu usterek, przy których należy przeprowadzić demontaż i montaż poszczególnych części urządzenia, należy urządzenie wyłączyć, pozostawić go całkowicie ostudzić i odłączyć go od butli LPG i od sieci elektrycznej!**
- Wszelkie naprawy, przy których jest konieczny montaż i demontaż funkcyjnych części urządzenia, mogą wykonywać tylko wykwalifikowani pracownicy serwisowi. Osobie niewykwalifikowanej nie można umożliwić ingerowania do urządzenia.
- Jeśli użytkownik nie czuje się na tyle sprawny technicznie, a niektóre czynności wymienione w tej instrukcji obsługi byłyby dla niego kłopotliwe, należy skontaktować się z serwisem specjalistycznym – importerem (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 292, 299).

Wada	Możliwa przyczyna	Usunięcie
Silnik wentylatora nie działa	Przerwany dopływ prądu elektrycznego.	Próbnikiem przeświadczyć się, czy generator ciepła jest zasilany prądem elektrycznym.
	Zablokowany silnik wentylatora	Powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi
	Wadliwy włącznik	
	Włącznik jest wyłączony (pozycja „O”)	Włączyć włącznik (pozycja "I")

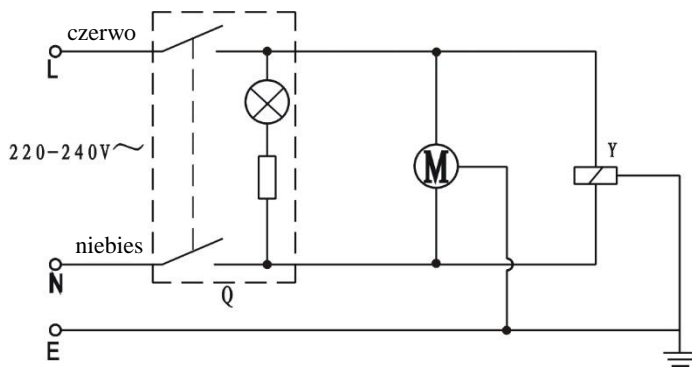
Nie zapala się palnik generatora ciepła.	Nieprawidłowe położenie elektrody zapłonowej zapalniczki piezo	Powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi
	Wadliwe przewody i / lub styki w zapalniczce piezo	
	Wadliwy zawór gazowy generatora ciepła	
	Wentylator nie jest włączony	patrz wada: Silnik wentylatora nie działa
Palnik generatora ciepła nie zapala się lub nie gaśnie	Zawór butli LPG jest zamknięty	Otworzyć zawór na butli LPG
	Butla LPG jest pusta	Wymienić butlę LPG
	Zapchana dysza	Powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi
	Ulatnianie się gazu przez uszkodzony wąż lub zawór	Wykrywanie punktu ulatniania się i jego zatrzymywanie (patrz: Ulatnianie gazu i podłączenie butli LPG i kontrola szczelności)
	Nadmierna dostawa gazu	Sprawdzić regulator (powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi lub wymienić)
	Nieprawidłowe położenie czujnika bezpiecznika termicznego	Powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi
	Wadliwy bezpiecznik termiczny	
	Wadliwy termostat	
Nadmierna temperatura w obszarze palnika	Usunąć przeszkody przed wylotem generatora ciepła	
Gdy wentylator jest wyłączony, palnik nie gaśnie	Uszkodzony zawór elektromagnetyczny generatora ciepła	Powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi
Generator ciepła nie osiąga maksymalnej mocy	Niewystarczająca ilość gazu w butli LPG	Użyć nowej butli LPG
Wentylator emituje nadmierny hałas lub wibruje	Zanieczyszczenia na łopatkach wentylatora	Usunąć zanieczyszczenia
	Zły przepływ powietrza	Usunąć wszystkie przeszkody dla prawidłowego przepływu powietrza

Schemat układu gazowego urządzenia (tylko dla personelu serwisowego!)



- 1 – przycisk bezpiecznika termicznego
- 2 – zawór elektromagnetyczny
- 3 – zawór regulacyjny
- 4 – dysza
- 5 – zestaw palnika

Schemat układu elektrycznego urządzenia (tylko dla personelu serwisowego!)



Przechowywanie urządzenia

- Po użyciu lub w przypadku usterki należy zawsze zamknąć zawór butli na butli LPG. Przed przechowywaniem sprawdzić, czy zawór butli jest zamknięty.
- Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.
- Odłączyć butlę LPG od urządzenia.
- Sprawdzić szczelność i nienaruszenie zaworu butli. Jeśli użytkownik znajdzie usterkę, musi przekazać butlę LPG do dostawcy gazu w celu wymiany.
- Odłączoną butlę zabezpieczyć za pomocą zatyczki ochronnej.
- Zabrania się umieszczania i używania butli ciśnieniowej z LPG (nawet pustych) w obszarach poniżej poziomu gruntu.
- Urządzenie można przechowywać tylko po pełnym ochłodzeniu.
- Przechowywać urządzenie w taki sposób, aby zapobiec jego zabrudzeniu lub uszkodzeniu.
- Urządzenie musi być przechowywane w zamkniętym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, niezawierającym agresywnych substancji, w temperaturze przynajmniej 10 °C i wilgotności względnej maksymalnie 80%.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do ciśnieniowej butli LPG, nie może być przechowywane w obszarze poniżej poziomu gruntu.

Utylizacja urządzenia

- Jeśli użytkownik zdecyduje się na likwidację starego urządzenia, dlatego, że kupił nowe, albo dlatego, że stare ma nieodwracalną wadę, należy urządzenie zanieść do wyznaczonego miejsca (np. Zbiór surowców wtórnych, Punkt zbierania odpadów itp.).
- Urządzenie nie może być po zakończeniu okresu żywotności wyrzucane do normalnego odpadu z gospodarstw domowych, trzeba go przekazać do punktu zbioru do recyklingu urządzenia elektrycznego i elektronicznego. Zabieg taki oznacza symbol na produkcie oraz w instrukcji. Niektóre z materiałów produktu można wykorzystać ponownie, jeżeli zostaną przekazane do recyklingu. Ponowne wykorzystanie niektórych części lub surowców z wykorzystanych produktów podziela się w znaczącym stopniu w ochronie środowiska naturalnego. W razie potrzeby uzyskania większej ilości informacji dot. punktów zbioru w Państwa regionie, prosimy skontaktować się z organami lokalnymi.



Usuwanie opakowań

- Opakowanie przekazać na miejsce usuwania odpadów wyznaczone przez gminę.

Wymagania bezpieczeństwa

- Przeczytaj instrukcję przed instalacją i użyciem!
- Instalacja tego urządzenia i przechowywanie butli LPG musi być zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami!
- Jeżeli urządzenie jest eksploatowane na gaz, nie można go przemieszczać!

- Przed przemieszczeniem urządzenia trzeba zamknąć zawór butli LPG, odłączyć od sieci elektrycznej a urządzenie pozostawić całkowicie ochłodzić! Przenosić generator ciepła za uchwyt (10)!
- Nie używać generatora ciepła bez kratki ochronnej (12) lub jakiegokolwiek innej osłony!
- Nie kłaść rzeczy na generatorze ciepła i nie zakrywać!
- Nie ograniczaj dostępu powietrza do spalania do generatora ciepła lub odprowadzenia spalin!
- Ustawić generator ciepła tak, aby gorące powietrze wpływało do przestrzeni ogrzewanego pomieszczenia (nie do ściany)!
- Nigdy nie używać uszkodzonego urządzenia!
- Nie używać generatora ciepła przed przeprowadzeniem kontroli wszystkich połączeń pod kątem szczelności!
- Wszelkie próby szczelności wykonywać przy pomocy roztworu pianotwórczego. Nigdy do kontroli szczelności nie używać otwartego ognia!
- Używanie tego urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych może być niebezpieczne i jest ZAKAZANE! Generator ciepła zużywa tlen podczas pracy i w niewietrzonych, zamkniętych pomieszczeniach, użytkownik może być poważnie zagrożony na życiu z powodu braku tlenu i zwiększonego stężenia CO!
- Nie używać do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych w gospodarstwach domowych; do stosowania w budynkach użyteczności publicznej - patrz przepisy krajowe!
- Nie używać generatora ciepła w pomieszczeniach, w których mogłoby dojść do urazu osób lub szkody materialnej!
- Nieodpowiednia instalacja, regulacja lub modyfikacje mogą spowodować urazy osób lub szkody materialne!
- Chronić przed dziećmi (podczas używania i przechowywania)!
- Chronić generator ciepła przed uszkodzeniami mechanicznymi (np. zderzenia lub uderzenia) i przed wysoką wilgotnością! Trzeba uważać na to, by urządzenie było w suchym i czystym środowisku!
- Butle LPG wymieniać zgodnie z zaleceniami w tej instrukcji (patrz Wymiana butli LPG)!
- Po podłączeniu generatora ciepła do butli LPG należy unikać przechylania i obracania butli LPG!
- Regulator ciśnienia paliwa musi mieć ciśnienie wyjściowe 500 mbar dla typu TP17001 lub 1500 mbar dla typu TP17002 i musi być zgodny z EN 16129!
- Zapobiec skręceniu się węża!
- Trzeba stosować węże, które odpowiadają normie EN 16436-1 lub EN ISO 3821 lub innej określonej w związku z węzami dla LPG o zalecanej długości 1,5 m! Stan węża należy regularnie sprawdzać, a w razie potrzeby wymieniać!
- Wymianę węża należy wykonywać w zalecanych odstępach czasu!
- Regulator oraz węże łączące muszą się znajdować poza drogami, po których się chodzi lub muszą być umieszczone w taki sposób, aby nie mogły zostać uszkodzone!
- Po użyciu zamknąć dopływ paliwa zaworem na butli do gazu.
- Po wyłączeniu generatora ciepła na długi czas zawsze dokonać odłączenia butli LPG!
- Jeśli czuć gaz, należy postępować zgodnie z instrukcjami, patrz Ulatnianie gazu!
- Używać tylko rodzaj paliwa oraz rodzaj butli LPG, które określi producent!
- Zabrania się dokonywać przebudowy urządzenia na inny rodzaj gazu!
- Nie należy wykonywać żadnych modyfikacji tego urządzenia poza instrukcjami montażu, obsługi!
- Zabrania się umieszczania i używania butli LPG (nawet pustych) w obszarach poniżej poziomu gruntu.
- Podczas eksploatacji generatora ciepła trzeba umieścić na podkładkę niepalną i nieustannie na niego uważać!
- Butli LPG nie wolno umieszczać w kierunku przepływu gorącego powietrza z generatora ciepła!
- Urządzenie nie może być umieszczone bezpośrednio na butli z gazem!
- Generator ciepła może być obsługiwane tylko przez osobę dorosłą, w wieku powyżej 18 lat, zgodnie z tą instrukcją! Podczas używania generatora ciepła, obsługa musi również przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa pożarowego i mieć urządzenie pod nadzorem!
- Z generatora ciepła należy korzystać wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od łatwopalnych materiałów!

- Nie kłaść żadnych rzeczy na urządzenie podczas pracy i nie zakrywać go!
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów (ani niepalnych) w odległości mniejszej niż 2,5 m od generatora ciepła!
- Utrzymywać generator ciepła w dostatecznej odległości od materiałów łatwopalnych, która musi wynosić min. 2,5 m!
- Odległość generatora ciepła od otaczających ścian lub sufitu musi wynosić co najmniej 2 m!
- W niektórych krajach mogą obowiązywać inne wymagania dotyczące powyższych danych. W takim przypadku należy wziąć pod uwagę lokalne przepisy dotyczące dopuszczalnych tolerancji tych wymagań!

Uwagi

Zmiany w danych technicznych są zastrzeżone. Ilustracje ze względu na ciągły proces innowacji są niewiążące. Błędy drukarskie zastrzeżone.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia dokonania sprzedaży (przedłuża się o okres, przez który produkt znajduje się w naprawie).

1. Gwarancja dotyczy produktu tylko w wypadku, że produkt jest używany w zgodzie z załączoną instrukcją obsługi i konserwacji.
2. Jeżeli w okresie gwarancji pojawi się usterka produktu, kupujący ma prawo do darmowej naprawy w określonych ośrodkach serwisowych pod warunkiem, że chodzi o wiarygodną wadę produkcyjną lub materiałową produktu.
3. Warunkiem wykorzystania praw gwarancyjnych jest przekazanie poprawnie i czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej, na której musi być umieszczony adres sklepu, pieczęć sprzedawcy, podpis sprzedawcy oraz data sprzedaży.
4. Prawa do gwarancji zanikają: jeżeli gwarancji nie została wykorzystana w okresie gwarancji lub na skutek dowolnych zmian zapisów pierwotnych w karcie gwarancji, na skutek niespecjalistycznych ingerencji lub napraw produktu przez ośrodek serwisowy inny niż określony, lub też w wypadku, że produkt został uszkodzony mechanicznie lub w inny sposób przez użytkownika lub inną osobę.
5. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia, wad spowodowanych umyślnym uszkodzeniem, rażącym zaniedbaniem w użytkowaniu lub gdy kupujący wprowadza zmiany, lub modyfikacje w produkcie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwą obsługą lub utrzymaniem niezgodnym z odpowiednią instrukcją obsługi i konserwacji.

W przypadku jakichkolwiek niejasności związanych z obsługą lub konserwacją urządzenia prosimy o kontakt z działem serwisowym – importera (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 292, 299).

Producent

NINGBO ZHENSHENG ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD
No. 18 Wei Er Road, Fanshi Industrial Area, Longshan Town, Cixi City, Ningbo
China

Naprawy i serwis

Naprawy gwarancyjne i pozagwarancyjne niniejszego produktu wykonuje importer:

MEVA a.s.	Tel.: 00420 - 416 823 111*
Na Urbance 632	Fax.: 00420 - 416 823 300
413 13 Roudnice nad Labem	E-mail: prodej.urbanka@meva.eu
Republika Czeska	Internet: www.meva.eu

Dystrybutor

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