

DED9941

DEDRA

PL Nagrzewnica gazowa 16,5 kW Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną



1. Zdjęcia, rysunki i schematy	str. 3
2. Bezpieczeństwo pracy	str. 7
3. Przeznaczenie urządzenia	str. 9
4. Ograniczenia użycia	str. 9
5. Dane techniczne	str. 9
6. Przygotowanie do pracy	str. 10
7. Podłączanie do sieci	str. 10
8. Włączanie i wyłączanie urządzenia	str. 10
9. Użytkowanie urządzenia	str. 11
10. Bieżące czynności obsługowe	str. 11
11. Samodzielne usuwanie usterek	str. 11
12. Kompletacja urządzenia, uwagi końcowe	str. 12
13. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych	str. 12
14. Schematy: wykaz ważniejszych części (patrz rys. G, H)	str. 13
15. Notatki	str. 14
16. Karta gwarancyjna	str. 15
17. Deklaracja Zgodności	oddzielna karta dołączona do urządzenia

UWAGA

Podczas pracy urządzeniem zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażenia mechanicznego.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji Obsługi i Deklaracji Zgodności.

Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności Państwa urządzenia.

Deklaracja Zgodności dołączona jest do urządzenia jako oddzielny dokument. W przypadku braku Deklaracji Zgodności należy skontaktować się z Dedra-Exim Sp. z o.o.

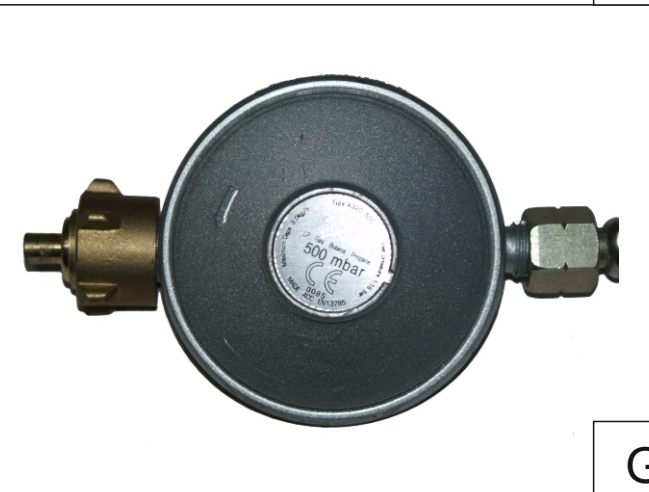
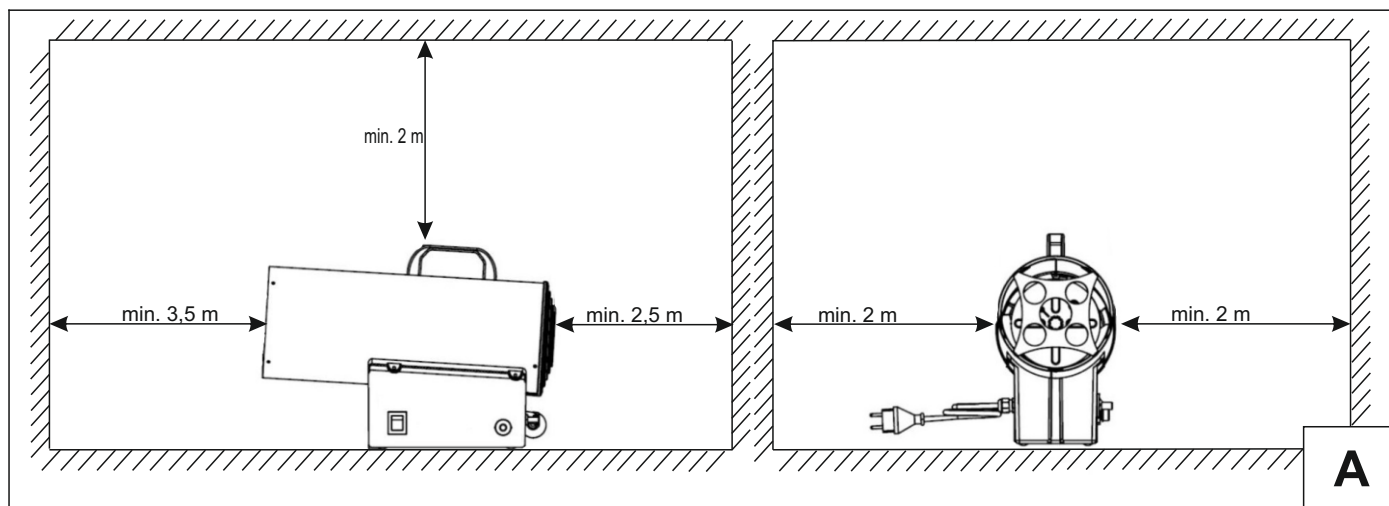
Kontakt:

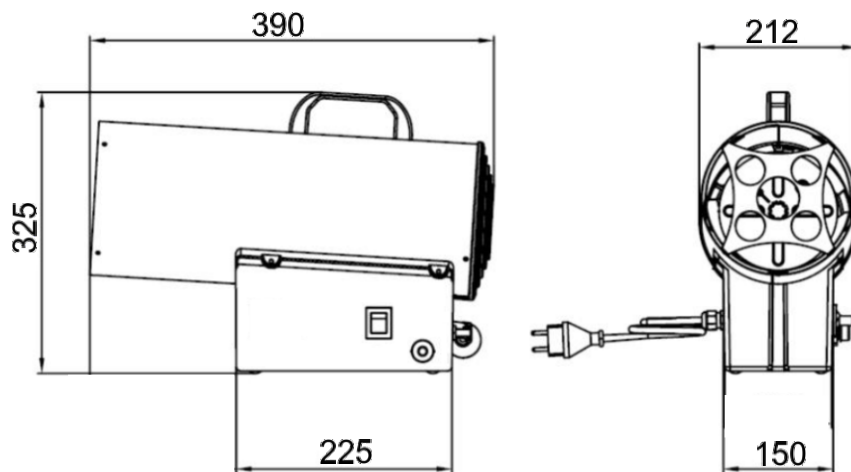
DEDRA - EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
Tel. (22) 73-83-777 wew. 129,165;
fax (22) 73-83-779
E-mail info@dedra.com.pl
www.dedra.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi w fragmentach albo w całości bez zgody DEDRA-EXIM zabronione

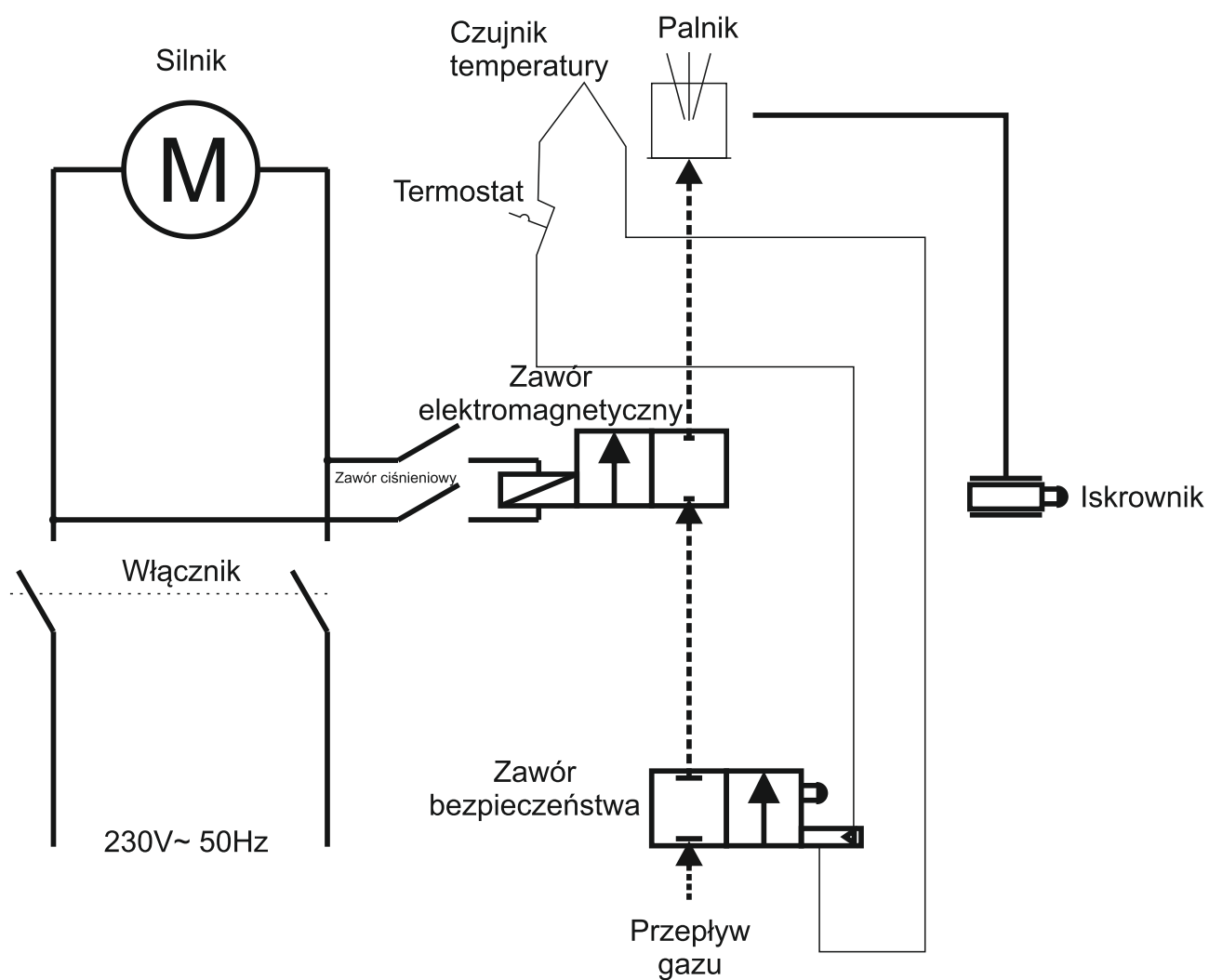
**Instrukcja obsługi ważna dla egzemplarzy zakupionych po:
01.09.2013**

Dedra-Exim zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjno-technicznych oraz kompletacyjnych bez uprzedniego powiadomienia

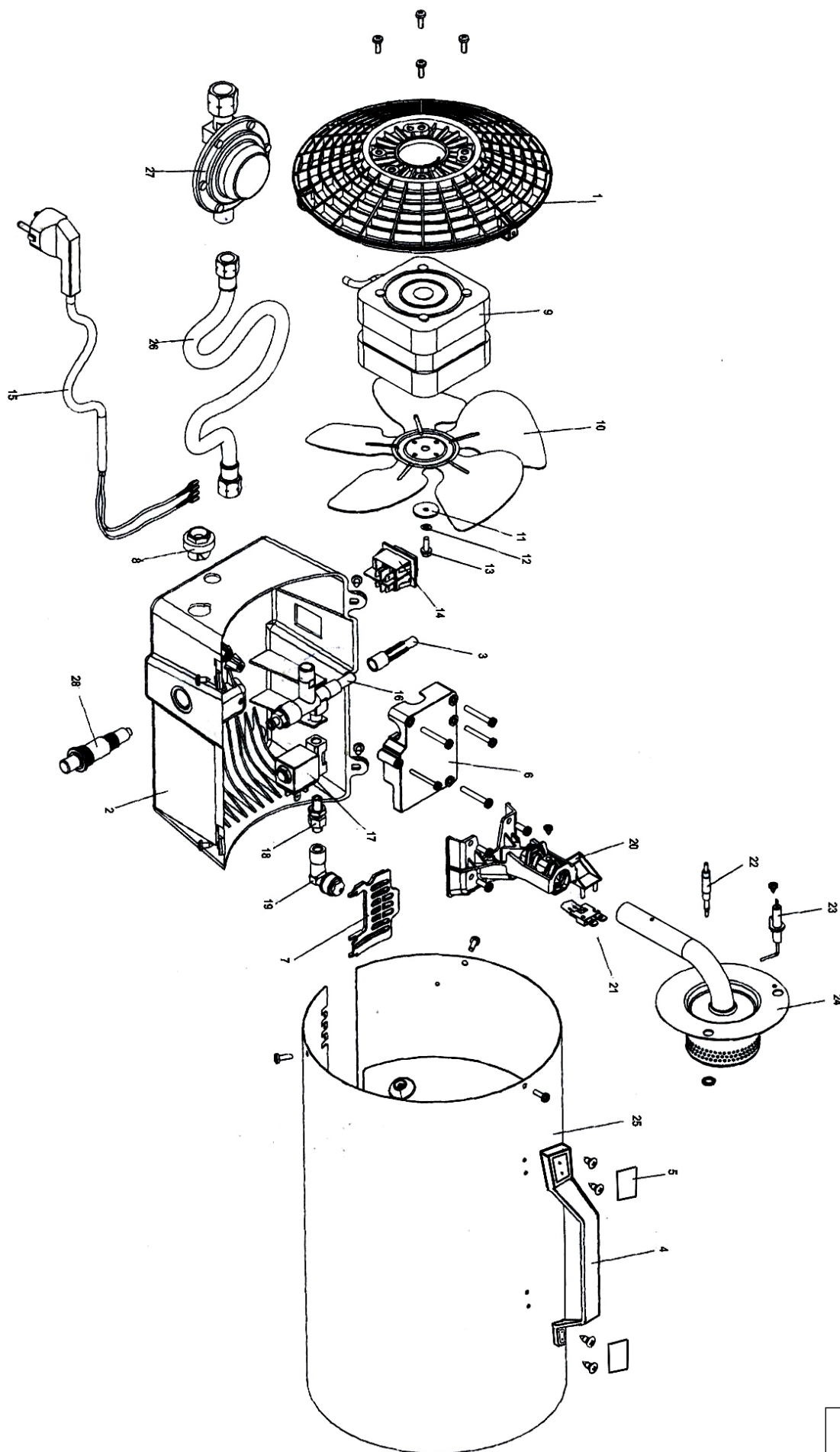




H



I



J

OPIS ZASTOSOWANYCH PIKTOGRAMÓW



OSTRZEŻENIE: GORĄCA POWIERZCHNIA!



ZAKAZ: NIE ZAKRYWAĆ WLOTU I WYLOTU



NAKAZ: PRZED UŻYCIEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ!



NAKAZ: CHRONIĆ PRZED WILGOCIĄ



**STOSOWAĆ W DOBRZE
WENTYLOWANYCH
POMIESZCZENIACH**

**OSTRZEŻENIE: STOSOWAĆ W DOBRZE WENTYLOWANYCH
POMIESZCZENIACH**



Po podłączeniu
reduktora
nie przewracać butli

**ZAKAZ: PO PODŁĄCZENIU REDUKTORA NIE PRZEWRAÇAĆ
BUTLI**

Tabliczka znamionowa

Logo firmy → **DEDRA**

Model → **DED9941**

Nazwa urządzenia → **Nagrzewnica gazowa LPG 16,5 kW**

Gass Heater

ZAPŁON ⚡

LPG I3B/P 500 0,5 1,22

~230 V 50 Hz 28 W

Wyprodukowano w Chinach dla:
Dedra-Exim Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 37 77
fax. +48 22 738 37 79
www.dedra.eu made in P.R.C.

Kraj pochodzenia

Rok produkcji: XXXX

Nr partii: XXXXXXXX

IP X4

CE XXXX XX

Stoień ochrony przed dostępem bezpośrednim

Piktogramy

Parametry i warunki pracy

Rok produkcji

Nr partii

Nr jednostki notyfikowanej

Znak CE

Rok nadania znaku CE

2. Bezpieczeństwo pracy

! UWAGA Uprzejmie prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą lub nieznaną Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.

Ogólne warunki bezpieczeństwa miejsca pracy

- Należy utrzymywać strefę pracy w porządku i czystości. Stanowisko źle oświetlone, na którym jest nieporządek może być przyczyną wypadku.
- Nie pracować urządzeniem w pobliżu łatwopalnych, gazów, pyłu itp.. Podczas pracy urządzeniem wytwarzana jest wysoka temperatura mogąca być przyczyną zapłonu.
- Dzieci nie mogą przebywać w pobliżu urządzenia w trakcie pracy. Urządzenie musi być tak przechowywane, aby było niedostępne dla dziecka. Przebywanie osób trzecich może skutkować utratą kontroli nad urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka musi być dobrana do gniazda zasilającego. Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że wartość napięcia jest zgodna z podaną na tabliczce znamionowej. Zabronione jest używanie przewodów, w których wtyczka była przerabiana. Zabronione jest używanie adapterów wtyczki z uziemieniem ochronnym. Nie modyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko powstania wypadku.
- Unikać kontaktu z uziemioną powierzchnią np.: lodówek, radiatorów, rur. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia stwarza ryzyko porażenia prądem.
- Dbać o przewód zasilający. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia narzędzia, ciągnięcia lub wyciągania wtyczki z kontaktu. Przewód zasilający chronić przed działaniem ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomymi częściami urządzenia.
- Nie korzystać z urządzenia, jeżeli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Nie ciągnąć za przewód zasilający w celu wyłączenia urządzenia.
- Przy pierwszym uruchomieniu sprawdzać, czy napięcie w gnieździe odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej urządzenia
- Jeżeli urządzenie pracuje w wilgotnej atmosferze sieć zasilająca musi być wyposażona w zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RDC). Upewnić się, że instalacja elektryczna wyposażona jest w RDC.

Bezpieczeństwo osób

- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (włączając w to dzieci) ograniczone fizycznie lub umysłowo bądź nie mające doświadczenia oraz wiedzy na temat pracy z urządzeniem, chyba, że znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie pracy z urządzeniem przez osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo.
- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Zawsze należy upewnić się przed włożeniem wtyczki do kontaktu sieci zasilającej, czy wyłącznik jest w pozycji wyłączony, a zawór butli zakręcony.
- Urządzenie należy przechowywać w taki sposób aby nie było dostępne dla dzieci.
- Urządzenie musi być poddawane przeglądom technicznym.
- Używanie urządzenia musi być zgodne z tą instrukcją. Nie przestrzeganie tych zasad może doprowadzić do powstania niebezpiecznych sytuacji
- Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
- Nie dotykać obudowy urządzenia podczas pracy, po wyłączeniu urządzenia odczekać ok.. 5 minut do wychłodzenia obudowy.
- Nie dotykać wylotowej ochronnej z przodu nagrzewnicy w trakcie pracy i zaraz po zakończeniu pracy.
- Osoby które nie zapoznały się z powyższymi punktami przepisów nie mogą obsługiwać tego urządzenia. Osoby nie znające przepisów bezpieczeństwa nie mające doświadczenia w obsłudze urządzenia są narażone na ryzyko utraty zdrowia.

Serwis

- Naprawę urządzenia może wykonywać jedynie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia gazowe, przy zastosowaniu oryginalnych części. Postępowanie takie gwarantuje zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

Bezpieczeństwo użytkowania urządzenia

- Nagrzewnica może być użytkowana tylko w pomieszczeniu o sprawnie działającej wentylacji. Powietrze w pomieszczeniu powinno być regularnie wymieniane (co najmniej dwukrotnie w ciągu godziny lub częściej). Niewłaściwa wentylacja może spowodować zbyt małą ilość tlenu, pogarszając spalanie i efektywność cieplną

- Zabrania się użytkowania nagrzewnicy w miejscach zagrożonych występowaniem łatwopalnych oparów. Używanie nagrzewnicy w takich warunkach może grozić powstaniem pożaru lub wybuchem.
- Nie wolno używać nagrzewnicy w budynkach mieszkalnych, piwnicach lub poniżej poziomu podłogi (ziemi).
- Zabrania się w trakcie obsługi urządzenia palenia papierosów, zbliżania się z palącymi lub tłącymi się przedmiotami oraz używania przyrządów (narzędzi, akcesoriów itd.) mogących powodować powstanie iskrzenia.
- W przypadku wycieku gazu w pierwszej kolejności należy zakręcić zawór butli, następnie należy spowodować jak największy przepływ powietrza w celu przewietrzenia pomieszczenia, rozrzedzenia i usunięcia gazu. **Nie wolno używać urządzeń powodujących iskrzenie! Grozi to zapaleniem lub wybuchem gazu!**
- Butlę z gazem należy umieszczać z tyłu nagrzewnicy, z lewej lub prawej strony. Zabrania się umieszczać butlę w pobliżu wylotu gorącego powietrza.
- Podczas pierwszego użycia nagrzewnicy należy sprawdzić prawidłowość reduktora, w który wyposażona jest nagrzewnica. Reduktor powinien być przeznaczony do gazu zgodnego z oznakowaniem na tabliczce znamionowej, ciśnienie 500 mbar, 3,0 kg/h. **Nie stosować innych reduktorów! W przypadku stwierdzenia zainstalowania w nagrzewnicy innego reduktora prosimy skontaktować się z Serwisem DEDRA EXIM.**
- W każdym przypadku upewnić się, że giętki przewód gazu nie jest skręcony, ściśnięty, zagięty bądź uszkodzony. Nie skracać przewodu!
- Nie wolno zasilać nagrzewnicy bezpośrednio z butli. Należy używać właściwego reduktora, opisanego w dalszej części Instrukcji.
- Należy używać butli wypełnionych wyłącznie gazem opisanym w danych technicznych.
- Nie należy używać w miejscach użytkowania nagrzewnicy rozpylaczy (sprayów), wydobywający się z rozpylaczy gaz może być przyczyną pożaru lub wybuchu.
- Nagrzewnica powinna być użytkowana w miejscach, w których nie występują w powietrzu drobiny materiałów palnych (skrawki papieru, pył drzewny, skrawki włókien itp.) Zassanie takich materiałów przez nagrzewnicę może spowodować ich zapłon, a w efekcie powstanie pożaru.
- Nie wolno ograniczać dolotu lub wylotu nagrzewnicy. Może to spowodować niewłaściwą pracę urządzenia lub pożar.
- Zabrania się samodzielnych zmian w konstrukcji urządzenia. Jest to bardzo niebezpieczne. Rozkręcanie nagrzewnicy może doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, pożaru lub wybuchu.
- Nie używać nagrzewnicy w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Nie narażać urządzenia na działanie opadów atmosferycznych (deszcz, śnieg).
- Przed przystąpieniem do czynności obsługowych, czyszczenia nagrzewnicy, zmiany miejsca użytkowania, zawsze należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania elektrycznego.
- **Nagrzewnica nie jest przeznaczona do użytkowania w pomieszczeniach mieszkalnych. Jej użycie jest dopuszczalne tylko w pomieszczeniach, w których regulacje prawne tego nie zabraniają.**
- Nie używać nagrzewnicy w pobliżu materiałów, mogących ulec zapłonowi. W celu zabezpieczenia przed powstaniem pożaru należy zapewnić odpowiednią przestrzeń podczas pracy nagrzewnicy. Minimalne odległości: od wylotu nagrzewnicy (przód) 3,5 metra, od dolotu (tył) 2,5 metra, z boków nagrzewnicy 2 metry, od góry 2 metry.
- W przypadku pozostawienia nagrzewnicy w miejscach niebezpiecznych upewnić się, że w żaden sposób nie może ona zostać uruchomiona.
- Nie dopuszczać do przegrzania nagrzewnicy. Przegrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
- Nie wolno odkręcać lub wymieniać butli z gazem podczas pracy urządzenia, jest to bardzo niebezpieczne! Może spowodować pożar lub wybuch!

Reduktor ciśnienia A320-500 (patrz: fot. G)

Załączony do nagrzewnicy reduktor jest jednostopniowym regulatorem ciśnienia dla gazu płynnego ze stałym ciśnieniem wyjściowym, przeznaczonym do bezpośredniego montażu na butli z gazem. **Ponieważ reduktor został zaprojektowany i wykonany w odmienny sposób niż reduktory do zastosowań domowych, nie wolno używać go w budynkach mieszkalnych. Ze względów bezpieczeństwa reduktor zaopatrzony jest w lewy gwint, dla łatwiejszej identyfikacji nakrętka jest oznakowana nacięciem.**

Użytkowanie i podłączanie:

- podczas podłączania należy zachować kierunek przepływu gazu wskazany przez strzałki na obudowie; należy zwrócić uwagę, że urządzenia gazowe posiadają połączenia z lewym gwintem, a nakrętki oznaczone są nacięciem.
- należy upewnić się, że zapewniona jest właściwa drożność elementów instalacji
- sprawdzić szczelność połączenia (patrz: punkt 6)
- w przypadku używania reduktora na świeżym powietrzu należy zabezpieczyć go przed wiatrem i złymi warunkami pogodowymi, a także przed zanieczyszczeniami typu błoto, olej itd.
- w przypadku wycieku gazu zakręcić natychmiast zawór butli i skontaktować się z serwisem
- po całkowitym dokręceniu nakrętki mocującej, łączącej reduktor z butlą, nie dokręcać nakrętki mocniej. Zapobiegnie to wyciekowi gazu.
- jeżeli nagrzewnica nie jest używana przez dłuższy czas, należy zakręcić zawór butli.

Montaż reduktora na przyłączy wylotowym zaworu butli:

- przykręcić reduktor z podłączonym przewodem elastycznym podłączonym do nagrzewnicy do złącza wylotowego zaworu butli; nie dokręcać nakrętki po całkowitym jej dokręceniu
- powoli odkręcić zawór butli
- sprawdzić szczelność wszystkich połączeń (patrz: punkt 6)
- jeśli nie występują wycieki gazu (objaw: pienienie preparatu) można rozpocząć używanie nagrzewnicy.

3. Przeznaczenie urządzenia

Nagrzewnica gazowa DED 9941 przeznaczona jest do ogrzewania pomieszczeń niemieszkalnych zamkniętych, w których wymagane jest utrzymywanie temperatury na ustalonym poziomie, takich jak magazyny, warsztaty, tunele, hale produkcyjne, szklarnie, obiekty podczas prowadzenia prac budowlanych.

Nagrzewnica DED 9941 jest nagrzewnicą gazową bezpośredniego ogrzewania. Wyposażona jest w wentylator napędzany silnikiem elektrycznym, który wymusza przepływ powietrza i wspomaga cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, a jednocześnie zwiększa ilość tlenu w komorze spalania, co podwyższa efektywność spalania gazu. Powietrze, zmieszane z gorącymi gazami spalinowymi, wylatuje z nagrzewnicy i nagrzewa pomieszczenie. Dzięki takiej metodzie nagrzewania osiągnięto wysoką wydajność przy stosunkowo niewielkim zużyciu paliwa. Nagrzewnica posiada zabezpieczenie przeciw-wypływowemu gazu, dzięki któremu jest urządzeniem bezpiecznym w użytkowaniu.

4. Ograniczenia użycia

Nagrzewnica DED 9941 może być użytkowana tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej Dopuszczalnymi Warunkami Pracy. Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania tylko w pomieszczeniach zamkniętych o sprawnie działającej wentylacji. **Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach mieszkalnych.**

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nieopisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane jako bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych. Użytkowanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub Instrukcją Obsługi spowoduje natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

Urządzenie może być użytkowane tylko w pomieszczeniach o sprawnej działającej wentylacji.

Urządzenie przeznaczone do stosowania z gazem kategorii wymienionej w danych technicznych.

Nie stosować w pomieszczeniach mieszkalnych.

5. Dane techniczne

Model	DED 9941	Specyfikacja techniczna: Reduktor ciśnienia A320-500 - ciśnienie wylotowe: 0,5 bara - przepływ nominalny: 3,0 kg/h - połączenie z butlą (dolotowe): połączenie dla małych lub dużych butli spełniające wymagania normy EN137856 - G8 - połączenie wylotowe (z przewodem elastycznym): G3/8 L.H. spełniające wymagania normy EN13785 - H6.
Paliwo	I3B/P	
Stopień ochrony przed dostępem bezpośrednim	IP44	
Ciśnienie gazu zasilającego	0,5 bar	
Zasilanie elektryczne	230V~ 50Hz	
Moc silnika elektrycznego	28W/1300 rpm	
Maksymalne zużycie gazu	1,22 kg/h	
Moc cieplna	16,5 kW	
Wydatek ciepłego powietrza	500 m ³ /h	
Kraj przeznaczenia	Polska	

6. Przygotowanie do pracy

UWAGA: przed uruchomieniem urządzenia należy bezwzględnie sprawdzić szczelność połączenia nagrzewnicy z przewodem elastycznym i reduktorem. W tym celu należy użyć preparatów o pieniących dostępnych w handlu. W przypadku braku preparatu można użyć wody z mydłem. Pojawienie się baniek, pęcherzyków lub bąbli gazu świadczy o nieszczelności. Nie wolno używać nagrzewnicy do czasu usunięcia nieszczelności! Należy:

- natychmiast zakręcić zawór butli
- usunąć powód nieszczelności
- ponownie sprawdzić szczelność
- po odkręceniu zaworu jeszcze raz sprawdzić szczelność.

W przypadku, gdy połączenie nadal nie jest szczelne, nie wolno użytkować nagrzewnicy! Należy zakręcić zawór butli, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem w celu przeprowadzenia kontroli urządzenia.

Przygotowanie do pracy:

1. Butlę z gazem propan/butan ustawić na płaskiej, twardej, równej powierzchni. **Uwaga: butla nie może znajdować się od frontu nagrzewnicy! Butla zawsze musi być ustawiona pionowo!**
 2. Nagrzewnicę postawić tak, aby przeszkody znajdowały się w odległości min. 3,5 metra od wylotu nagrzewnicy, 2,5 metra od dołotu (tył), 2 metry z boków nagrzewnicy, 2 metry od góry, patrz rys. A.
 3. Podłączyć koniec przewodu gazowego giętkiego do przyłącza nagrzewnicy i umocować go za pomocą nakrętki mocującej (patrz: fot. B). Dla pewności połączenia dokręcić nakrętkę kluczem 18mm- **gwint lewo-skrętny**.
 4. Podłączyć do butli reduktor połączony z przewodem gazowym giętkim poprzez przykręcenie, dokręcając nakrętkę mocującą reduktora w sposób zapewniający szczelność połączenia (patrz: fot. C). Skontrolować szczelność połączenia.
 5. Odkręcić zawór butli gazowej. Ponownie sprawdzić szczelność połączenia.
- Urządzenie jest przygotowane do pracy.

7. Podłączenie do sieci

Przed podłączeniem do sieci należy upewnić się, że napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej. Upewnić się, że instalacja wyposażona jest w RDC.

Instalacja zasilająca powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju 1,5 mm² i powinna spełniać przepisy bezpieczeństwa. Przewód elektryczny ułożyć tak, aby w trakcie pracy nie był narażony na przecięcie oraz na działanie wysokiej temperatury. Należy okresowo sprawdzać stan przewodu zasilającego. Nie należy ciągnąć za przewód zasilający.

8. Włączanie i wyłączanie urządzenia

UWAGA: Przed włączeniem nagrzewnicy należy skontrolować szczelność układu (patrz: punkt 6).

1. Pozycja startowa przełącznika nagrzewnicy to „0”. Włożyć wtyczkę do kontaktu upewniając się, że napięcie w gnieździe jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej. Włączyć zasilanie, przełączając przełącznik zasilania do pozycji „1” (fot. D).
2. Upewnić się, że śmigło wentylatora się obraca. Lewą ręką nacisnąć przycisk podawania gazu (przycisk przy przełączniku zasilania, fot. E) i przytrzymać go ok. 10 sekund, następnie, trzymając wciśnięty przycisk, prawą nacisnąć przycisk iskrownika (przycisk znajdujący się po przeciwnej stronie nagrzewnicy, fot. F). Po zapłonie gazu, w celu ustabilizowania płomienia, należy przytrzymać przycisk podawania gazu ok. 10 sekund. **UWAGA:** Jeżeli wentylator się nie obraca, nie włączać nagrzewnicy.
3. Sprawdzić płomień. Należy obserwować płomień z odległości zapewniającej bezpieczeństwo, zwracając uwagę, aby nie przebywać w linii wylotu gorącego powietrza. Prawidłowy płomień ma kolor niebieski, nie wydostaje się z wylotu nagrzewnicy, jest stabilny, obejmuje pełny obwód głowicy.

Wyłączanie nagrzewnicy

W celu prawidłowego wyłączenia nagrzewnicy należy:

1. Zamknąć dopływ gazu, zakręcając zawór butli gazowej.
2. Pozostawić włączony wentylator na ok. 2 minuty w celu wychłodzenia nagrzewnicy.
3. Wyłączyć wentylator wyłącznikiem (fot. D).

Pomimo wychłodzenia obudowy nie zaleca się dotykania urządzenia bezpośrednio po zakończonej pracy, może to grozić urazami.

UWAGA: Jeżeli nagrzewnica nie pracuje, należy bezwzględnie zakręcić zawór butli gazowej.

9. Użytkowanie urządzenia

Nagrzewnica może pracować w pomieszczeniach suchych, o sprawnie działającej wentylacji. Nagrzewnica nie jest przeznaczona do użytkowania w pomieszczeniach mieszkalnych. Urządzenie nie powinno być wykorzystywane do ciągłego ogrzewania stajni, ferm itp.

W przypadku eksploatacji nagrzewnicy przy ciągłej obecności człowieka, należy zapewnić odpowiednie warunki pracy. Pomieszczenie musi być wentylowane, a procent substancji trujących w powietrzu nie przekracza poziomu niebezpiecznego dla zdrowia. Dobrą wentylację gwarantuje pomieszczenie o kubaturze przynajmniej 30 razy większej (w metrach sześciennych) niż nominalna moc (w kilowatach) wszystkich urządzeń grzewczych pracujących w pomieszczeniu, gdy zapewniona jest normalna cyrkulacja powietrza przez okna, drzwi i inne otwory stałe, których powierzchnia (w metrach kwadratowych) nie może być mniejsza niż 0,3% nominalnej mocy grzewczej (w kilowatach) wszystkich urządzeń grzewczych pracujących w pomieszczeniu.

W przypadku eksploatacji nagrzewnicy przy braku ciągłej obecności człowieka należy umieścić znaki zabraniające ludziom ciągłego przebywania w pomieszczeniu. Kubatura pomieszczenia powinna być co najmniej 10 razy większa (w metrach sześciennych) niż moc grzewcza (w kilowatach) wszystkich urządzeń grzewczych, pracujących w pomieszczeniu. Należy zapewnić zwykłą cyrkulację powietrza przez drzwi i okna.

10. Bieżące czynności obsługowe

Przynajmniej raz w roku należy dokonać przeglądu urządzenia. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej. Naprawy oraz czyszczenie mogą być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów w punktach wskazanych przez producenta.

Urządzenie należy okresowo czyścić i poddawać przeglądom kontrolnym. Przed przystąpieniem do tych czynności należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i zakręcić zawór butli gazowej. Konserwacja polega głównie na czyszczeniu wylotów palnika i ewentualnej wymianie dyszy bądź przewodu w przypadku zużycia. Po wykonaniu każdej czynności obsługowej, naprawczej lub konserwacyjnej należy bezwzględnie sprawdzić szczelność przewodów gazowych. Usunąć wszelkie nieszczelności przed uruchomieniem urządzenia.

Jeżeli przez dłuższy czas nagrzewnica nie pracowała, przed jej składowaniem należy dokonać zwykłe czynności konserwacyjne, przeczyścić obudowę za pomocą wody z dodatkiem łagodnego detergentu. Urządzenie powinno być przechowywane w miejscu suchym i niezapyłonym, zabezpieczone przed dostępem wilgoci. Przed powtórным uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić szczelność przewodu gazowego i sprawność połączenia elektrycznego. W przypadku pojawienia się wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem w celu konsultacji technicznej.

11. Samodzielne usuwanie usterek

Uwaga: przed przystąpieniem do usuwania jakichkolwiek usterek należy odłączyć urządzenie od zasilania i zakręcić zawór butli gazowej.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nagrzewnica nie włącza się	Brak zasilania Za niskie napięcie Awaria zasilania Inne	Sprawdzić podłączenie nagrzewnicy do sieci elektrycznej Usunąć powód obniżenia napięcia Uruchomić ponownie po odzyskaniu zasilania Przekazać urządzenie do naprawy
Nagrzewnica nie zapala gazu	Przycisk podawania gazu wciśnięty niewystarczająco Wyczerpanie gazu w butli Inne	Wcisnąć prawidłowo przycisk (do oporu) Wymienić butlę na nową Przekazać urządzenie do naprawy
Nagrzewnica gaśnie w czasie pracy	Wyczerpanie gazu w butli Awaria zasilania Zadziałanie termostatu Inne	Wymienić butlę na nową Uruchomić ponownie po odzyskaniu zasilania Po ostygnięciu urządzenia usunąć przyczynę przegrzewania, uruchomić ponownie Przekazać urządzenie do naprawy

12. Komplektacja urządzenia, uwagi końcowe

1. Nagrzewnica, 2. Przewód gazowy: ~1,5m, 3. Reduktor A320-500

Uwagi końcowe

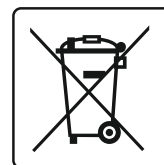
Przy zamawianiu części zamiennych prosimy o podanie numeru części - patrz specyfikacja części i rysunek złożeniowy. Prosimy opisać uszkodzoną część, dodatkowo podając orientacyjny termin zakupu urządzenia.

W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w Karcie Gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), albo przesłać do Serwisu Centralnego DEDRA-EXIM (adres poniżej oraz w Karcie Gwarancyjnej). Uprzejmie prosimy dołączyć Kartę Gwarancyjną wystawioną przez DEDRA-EXIM. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna.

Po okresie gwarancyjnym naprawy dokonuje Serwis Centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do Serwisu (koszty transportu pokrywa użytkownik)

13. Informacje dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

(dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych.

Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcia negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, który udzieli dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

14. Schematy: wykaz ważniejszych części (patrz rys. J)

LP	Opis części	Lp	Opis części
1	Siatka ochronna	15	Przewód zasilający
2	Komora silnika	16	Zawór bezpieczeństwa
3	Przycisk zapłonu	17	Zawór elektromagnetyczny
4	Uchwyt	18	Złączka
5	Zaślepla	19	Dysza
6	Ośłona	20	Statyw palnika
7	Ośłona ochronna	21	Termostat
8	Mocowanie przewodu zasilającego	22	Termopara
9	Silnik wentylatora	23	Iskrownik
10	Wentylator	24	Palnik
11	Podkładka	25	Obudowa nagrzewnicy
12	Podkładka sprężysta	26	Przewód gazowy
13	Wkręt	27	Reduktor
14	Włącznik	28	Przycisk zapłonu

15. Notatki

Karta Gwarancyjna

Pieczęć sprzedawcy

Data i podpis

Nr katalogowy: DED 9941

Nazwa: Nagrzewnica gazowa 16,5 kW

Numer seryjny:

Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno-użytkowymi opisanymi w Instrukcji Obsługi. Udzielamy gwarancji na okres 12 miesięcy licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszym dokumencie. Gwarancja obowiązuje na całym terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w okresie trwania gwarancji.
2. Obowiązki gwaranta wykonuje punkt sprzedaży.
3. Niniejszą gwarancją objęte są usterki spowodowane wadliwymi materiałami, nieprawidłowym montażem, błędami wykonania.
4. Usterki ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte przez DEDRA-EXIM w terminie ustalonym przez strony.
5. Produkt winien być dostarczony do punktu sprzedaży na koszt własny kupującego. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie:
 - prawidłowo wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - dowód zakupu (ewentualnie jego kopia) z datą sprzedaży jak w Karcie Gwarancyjnej,
6. Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku:
 - użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Instrukcji Obsługi,
 - użytkowania urządzenia dla majsterkowiczów do celów profesjonalnych
 - przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej,
 - dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione,
 - dokonywania modyfikacji w konstrukcji,
 - uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych, spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi,
 - uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, środków konserwujących
7. Gwarancji nie podlegają części ulegające naturalnemu zużyciu w czasie eksploatacji: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski klinowe, uchwyty narzędziowe, akumulatory, końcówki robocze elektronarzędzi (piły tarczowe, wiertła, frezy, itp.).
8. Tabliczka znamionowa urządzenia powinna być czytelna. Reklamowany egzemplarz należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami w transporcie. Na ile to możliwe dostarczyć w oryginalnym opakowaniu.

Oświadczenie Nabywcy

Warunki gwarancji są mi znane, co potwierdzam własnoręcznym podpisem:

.....
data i miejsce

.....
podpis kupującego

DEDRA EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
tel: (+48 / 22) 73-83-777
fax: (+48 / 22) 73-83-779
<http://www.dedra.pl>
e-mail: info@dedra.pl



ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

L.P.	Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania naprawy	Zakres naprawy , opis czynności naprawczych	Podpis wykonującego naprawę