



marka produktów klasy PREMIUM

Instrukcja obsługi

Olejowa nagrzewnica powietrza
z otwartą komorą spalania
XARAM Energy seria XDFT Exclusive
XDFT-20, XDFT-30, XDFT-50, XDFT-60,
XDFT-80, XDFT-100, XDFT-120



PRZED UŻYCIEM NAGRZEWNICY NALEŻY UWAŻNIE I ZE ZROZUMIENIEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI



Wersja elektroniczna instrukcji jest na stronie internetowej www.xaram.pl

Wskazówki bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa oraz bezpieczeństwa innych osób należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz postępować zgodnie z jej instrukcjami. Zawsze aktualna instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej www.xaram.pl.



Nagrzewnica XARAM Energy może być używana wyłącznie przez przeszkolone i doświadczone osoby.



W trakcie pracy komora nagrzewnicy rozgrzewa się do bardzo wysokiej temperatury. Zabrania się dotykania komory/obudowy w trakcie pracy nagrzewnicy oraz przez minimum 20 minut po zakończeniu pracy.



Trzymaj z dala od urządzenia dzieci, zwierzęta, odzież oraz łatwopalne materiały.



Urządzenie może pracować na zewnątrz lub w bardzo dobrze wentylowanych, niezapyłonych pomieszczeniach przemysłowych. Używanie nagrzewnicy w zamkniętych pomieszczeniach grozi zatruciem spalinami.



Stawiaj nagrzewnice na równej i płaskiej powierzchni. Podczas przenoszenia lub przechowywania utrzymuj ją w pozycji poziomej.



Nigdy nie używaj paliw takich jak benzyna, rozpuszczalnik lub innych pochodnych.



Nie napełniaj zbiornika paliwa gdy nagrzewnica pracuje lub jest gorąca. Nagrzewnica nie jest przystosowana do pracy z zewnętrznym zbiornikiem paliwa. Olej napędowy jest substancją szkodliwą dla zdrowia. Unikaj fizycznego kontaktu z paliwem.

Niebezpieczeństwo

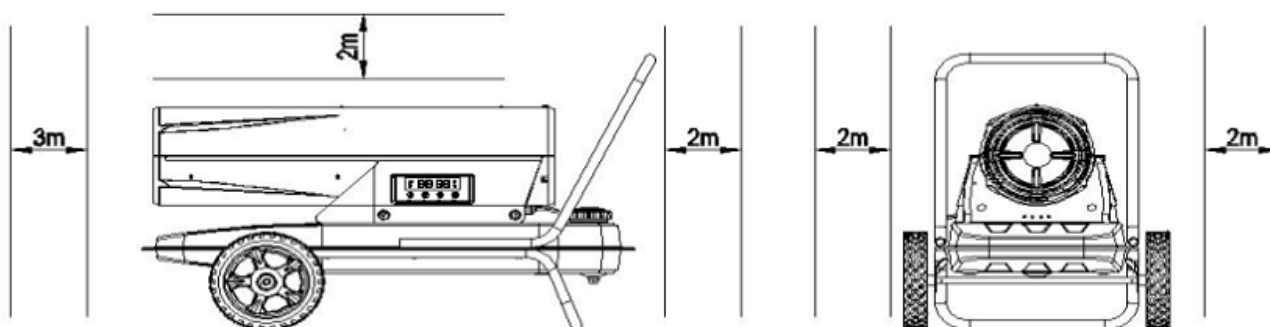
1. Stosowanie benzyny lub rozpuszczalników jest kategorycznie zabronione! Jest to wysokolotne paliwo, które może spowodować wybuch lub niekontrolowany pożar.
2. Urządzenie może pracować na zewnątrz lub w bardzo dobrze wentylowanych, niezapyłonych pomieszczeniach przemysłowych. Używanie nagrzewnicy w zamkniętych pomieszczeniach grozi zatruciem spalinami. Podczas pracy nagrzewnicy w zamkniętym pomieszczeniu należy regularnie wymieniać powietrze (przynajmniej dwa razy w ciągu godziny).

Ostrzeżenie

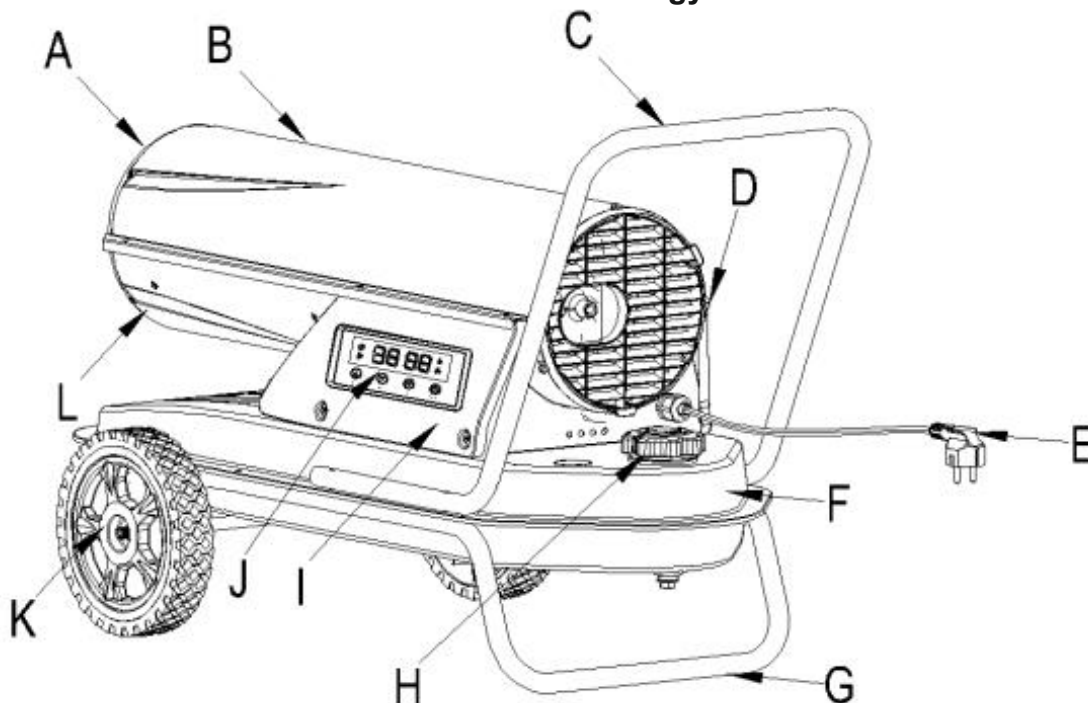
1. Nie używaj produktów typu „spray” w miejscu, w którym pracuje nagrzewnica. Może to spowodować niekontrolowany wybuch lub pożar.
2. Nie używaj nagrzewnicy w pobliżu łatwopalnych materiałów (makulatura, drewno, włókna itp.). Kawałki tych materiałów mogą zostać zassane do urządzenia powodując niebezpieczeństwo pożaru i poparzenia.
3. Nigdy nie zakrywaj wlotu powietrza oraz komory spalania. Może to spowodować nieprawidłowe spalanie oraz pożar.
4. Nigdy nie modyfikuj nagrzewnicy. Wszelkie zmiany mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia oraz wywołać pożar.
5. Nie wystawiaj nagrzewnicy na zewnątrz podczas deszczu lub opadów śniegu. Urządzenie nie może pracować w wilgotnych miejscach. Przed jakąkolwiek rutynową konserwacją lub przeglądem zawsze wyciągnij wtyczkę zasilania.

Zwróć uwagę

1. Aby uniknąć pożaru, nie umieszczaj żadnych przedmiotów w pobliżu nagrzewnicy. Wszelkie łatwopalne materiały muszą być trzymane z dala od urządzenia. Minimalne odległości to: wylot (przód): 3m, wlot powietrza (tył): 2m, góra 2m, bok 2m.



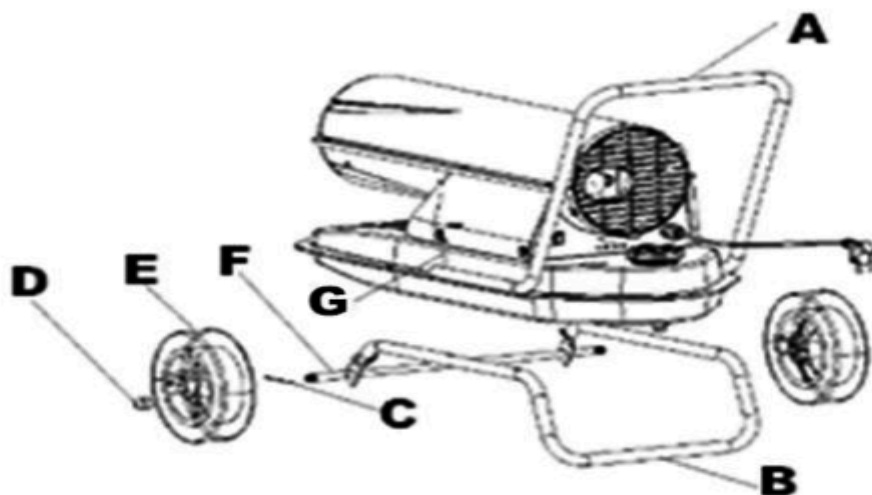
2. Podczas pracy upewnij się, że powierzchnia, na której umieszczona jest nagrzewnica nie przegrzewa się. Przegrzanie może spowodować pożar.
3. Nigdy nie uzupełniaj zbiornika paliwa podczas pracy nagrzewnicy. Przed uzupełnieniem upewnij się, że nagrzewnica jest wyłączona oraz zgaś płomień w komorze spalania. Napełnianie podczas pracy może spowodować pożar.
4. Przed użyciem nagrzewnicy upewnij się, że napięcie i częstotliwość w sieci jest zgodna z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej.

BUDOWA NAGRZEWNICY OLEJOWEJ XARAM Energy seria Exclusive

A Gorący wylot powietrza **B**. Górna pokrywa **C**. Tylny uchwyt **D**. Tylna kratka. **E**. Przewód zasilający **F**. Zbiornik paliwa **G**. Dolna rama **H**. Korek paliwa **I**. Boczna pokrywa **J**. Wyświetlacz LCD **K**. Koło **L**. Dolna pokrywa

Montaż kół i ramy nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

1. Włóż oś koła do odpowiedniego otworu w dolnej ramie, ustaw tuleję **G** na dwóch końcach, nasuń koło **E** na oś **F**, załóż kołpak.
2. Umieść korpus nagrzewnicy na dolnej ramie rury **B**, upewnij się, że 4 otwory w ramie uchwytu są odpowiednio skierowane w stronę odpowiednich 4 otworów w dolnej ramie rury.
3. Włóż śruby w otwory, umieść płaskie podkładki **D** pod dolną ramę **B** i dokręć śrubę **C**.
4. Wsuń odpowiednio inne śruby w otwory i w ten sam sposób dokręć je za pomocą śrubokręta.



Parametry techniczne nagrzewnic XARAM Energy XDFT Exclusive

Model	XDFT- 20	XDFT- 30	XDFT- 50	XDFT- 60
Napięcie	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz
Moc grzewcza	20000W	30000W	50000W	60000W
Zużycie paliwa	1,7 kg/h	2,5 kg/h	4,7 kg/h	4,9 kg/h
Ciśnienie powietrza	0.276Bar	0.345Bar	0.483Bar	0.517Bar
Przepływ powietrza	595 m3/h	735 m3/h	1000m3/h	1100 m3/h
Zbiornik paliwa	19L	38L	48L	48L
N.W(KG) G.W(KG)	17/20	22,3/24,5	29/32	31/34
Wymiary kartonu mm	940x415x450	1035x450x455	1170x480x540	1170x480x540
Zapłon	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny

Model	XDFT- 80	XDFT-100	XDFT-120
Napięcie	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz
Moc grzewcza	80000W	100000W	120000W
Zużycie paliwa	6,2 kg/h	7,8 kg/h	9,2 kg/h
Ciśnienie powietrza	10Bar	10Bar	10Bar
Przepływ powietrza	1200 m3/h	1300 m3/h	1400 m3/h
Zbiornik paliwa	48 l	68 l	68 l
N.W(KG) G.W(KG)	32/34	45/49	51/54
Wymiary kartonu mm	1170x455x615	1185x515x755	1185x515x755
Zapłon	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny

UWAGA: spalanie w kg/h odnosi się do ciągłej pracy nagrzewnicy na pełnej mocy przez godzinę bez działania termostatu

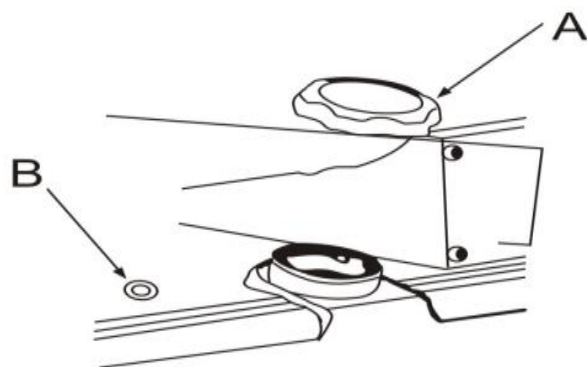
Przygotowanie przed użyciem

1. Nigdy nie używaj paliwa o wysokiej lotności , takiego jak benzyna.
2. Nigdy nie uzupełniaj zbiornika paliwa podczas pracy nagrzewnicy.
3. Nie używaj uszlachetniaczy/dodatków do paliw, które zapobiegają zamarzaniu.
4. Uzupełniając paliwo pamiętaj o zastosowaniu filtra siatkowego umieszczonego pod korkiem paliwa.
5. W przypadku kontaktu oleju opałowego lub napędowego z ludzkim ciałem należy natychmiast umyć ciało mydłem.
6. Komora spalania/obudowa podczas pracy nagrzewnicy oraz przez dłuższą chwilę po jej wyłączeniu jest bardzo gorąca. Nigdy nie dotykaj jej ręką lub inną częścią ciała.

Napełnianie zbiornika paliwa nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

1. Upewnij się, że wtyczka zasilania została wyjęta ze źródła zasilania, a przełącznik zasilania znajduje się na pozycji OFF.
2. Upewnij się, że zbiornik paliwa jest czysty i nie znajduje się w nim woda.
3. Umieścić urządzenie na stabilnym i równym podłożu, odkręć korek paliwa i napełnij zbiornik paliwa olejem napędowym lub opałowym. Uważaj aby nie przelać paliwa. Podczas napełniania zwróć uwagę na wskaźnika poziomu paliwa.
4. Zakręć korek paliwa.

Korek zbiornika paliwa i wskaźnik paliwa nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive



- A. Korek paliwa
B. Wskaźnik paliwa

Przed uruchomieniem nagrzewnicy:

1. Sprawdź czy w zbiorniku jest wystarczająca ilość paliwa.
2. Upewnij się, że nie ma żadnych wycieków oleju. W razie wystąpienia wycieku nie uruchamiaj nagrzewnicy i skontaktuj się z serwisem.
3. Sprawdź wnętrze zbiornika paliwa, wyczyść go jeśli jest zanieczyszczony lub jest w nim woda.

Wyłączanie nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

1. Przełącz włącznik na pozycję „OFF”. Proces spalania zostanie zatrzymany i rozpocznie się proces chłodzenia (około 2 minut).
3. Kiedy proces chłodzenia dobiegnie końca (wentylator zatrzyma się), wtedy będzie można bezpiecznie odłączyć nagrzewnicę od źródła zasilania.
4. Wentylator należy czyścić przynajmniej raz w roku.

UWAGA! Nie odłączaj nagrzewnicy od źródła zasilania gdy działa wentylator! Jeżeli nagrzewnica nie zostanie odpowiednio schłodzona po pracy może to doprowadzić do jej awarii. Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego wyłączenia nagrzewnicy nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

Instrukcja uruchomienia nagrzewnic XARAM Energy XDFT Exclusive

1. Odkręć korek zbiornika paliwa. Napełnij zbiornik czystym olejem napędowym lub opałowym.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego 230V/50Hz
3. Naciśnij przycisk ON/OFF aby uruchomić nagrzewnicę.
4. Ustaw żadaną temperaturę poprzez wciśnięcie TEM+ lub TEM- (temperatura wzrośnie lub spadnie o jeden stopień). Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku TEM+ lub TEM- spowoduje uruchomienie funkcji szybkiego ustawiania temperatury. Nagrzewnica po lewej stronie wyświetla zadaną temperaturę a po prawej temperaturę otoczenia. Aby rozpocząć działanie nagrzewnicy zadana temperatura musi być wyższa od temperatury otoczenia.
5. W celu uruchomienia funkcji timera naciśnij przycisk TIMER. Ustaw czas za pomocą przycisków TEM+ lub TEM-. Każde naciśnięcie przycisku spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie czasu o 10 min (min wartość 10 minut, max wartość 10 godzin). Po ustawieniu, naciśnij przycisk TIMER aby zachować ustawienia. Nagrzewnica zostanie automatycznie wyłączona po upływie określonego czasu.
6. Aby wyłączyć nagrzewnicę naciśnij przycisk ON/OFF. Nagrzewnica automatycznie uruchomi wentylator, który przez 2 minuty będzie chłodził komorę. Nie wolno w tym czasie odłączyć przewodu zasilającego od gniazdka sieciowego.
7. Po automatycznym wyłączeniu nagrzewnicy odłącz przewód zasilający od gniazdka sieciowego.

Ikona/Przycisk	Funkcja
	Układ zapłonowy, wskaźnik będzie świecił się 15 sekund.
	Wskaźnik zaświeci się po uruchomieniu układu paliwowego.
	Układ zasilania powietrzem, wskaźnik zapali się po zapłonie.
	Układ spalania. Wskaźnik zapala się podczas spalania paliwa.
	Ustawienie temperatury. Po naciśnięciu temperatura wzrośnie o jeden stopień. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje uruchomienie funkcji szybkiego ustawiania temperatury.
	Ustawienie temperatury. Po naciśnięciu temperatura zmaleje o jeden stopień. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku spowoduje uruchomienie funkcji szybkiego ustawiania temperatury.
	Funkcja timera. W celu uruchomienia funkcji timera naciśnij przycisk TIMER. Ustaw czas za pomocą przycisków TEM+ lub TEM-. Każde naciśnięcie przycisku spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie czasu o 10 min (min wartość 10 minut, max wartość 10 godzin). Po ustawieniu, naciśnij przycisk TIMER aby zachować ustawienia. Nagrzewnica zostanie automatycznie wyłączona po upływie określonego czasu.
	Włączenie/Wyłączenie urządzenia.

Kody błędów nagrzewnic XARAM Energy XDFT Exclusive

Nagrzewnica wyłącza się po pewnym czasie a na ekranie wyświetla się błąd „E1”	1. W zbiorniku nie ma paliwa. 2. Zanieczyszczony filtr paliwa. 3. Zatkana dysza. 4. Zanieczyszczone przewody powietrza. 5. Brak połączenia między fotokomórką a płytą PCB. 6. Zabrudzona elektroda. 7. Awaria fotokomórki. 8. Brak iskry.	1. Napełnij zbiornik paliwem. 2. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 3. Wyczyść lub wymień dyszę. 4. Wyczyść lub wymień przewody powietrza. 5. Sprawdź połączenie. 6. Wyczyść lub wymień elektrodę. 7. Wyczyść lub wymień fotokomórkę. 8. Wymień transformator lub elektrody.
Wyświetla się błąd „E2”	1. Odłączony lub uszkodzony czujnik temperatury.	1. Sprawdź czy czujnik jest poprawnie podłączony lub wymień na nowy.
Nieprawidłowe spalanie/za dużo dymu	1. Za wysokie lub za niskie ciśnienie pompy podciśnienia. 2. Brudny filtr paliwa. 3. Zła jakość paliwa.	1. Wyreguluj ciśnienie pompy. 2. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 3. Wymień paliwo.
Nagrzewnica się nie uruchamia	1. Przegrzanie urządzenia. 2. Spalony bezpiecznik. 3. Brak połączenia pomiędzy zabezp. termicznym a płytą PCB. 4. Nieprawidłowe podłączenie zasilania.	1. Wyłącz urządzenie. Poczekać przynajmniej 10 minut. Po ostudzeniu włącz nagrzewnicę. 2. Wymień bezpiecznik. 3. Sprawdź połączenie. 4. Sprawdź źródło zasilania, kabel lub wtyczkę.

UWAGA: pełna instrukcja na www.xaram.pl w zakładce **WSPARCIE**.

Konserwacja nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

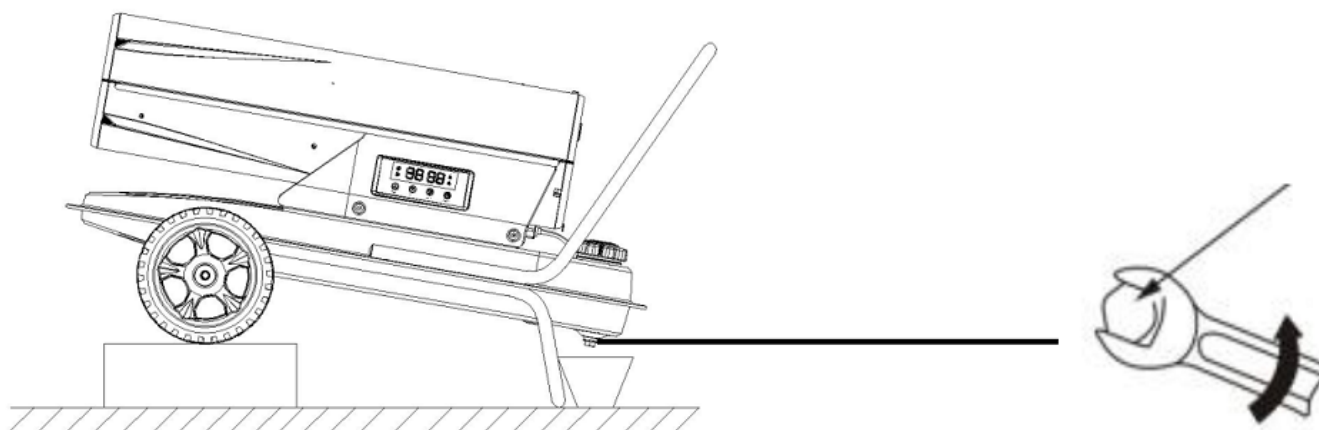
1. Przed konserwacją należy wyłączyć nagrzewnicę, wyciągnąć wtyczkę z zasilania oraz odczekać przynajmniej 20 minut tak aby komora spalania zdążyła się wystudzić.
2. Nigdy nie wykonuj konserwacji z paliwem w zbiorniku paliwa.
3. Zbiornik należy czyścić przynajmniej co 200 godzin.
4. Wentylator należy czyścić przynajmniej raz w roku.
5. Wymień lub wyczyść dysze przynajmniej raz w roku. W przypadku użycia paliwa niskiej jakości należy bezwzględnie wymienić dyszę.
6. Elektrode zapłonową należy czyścić przynajmniej co 600 godzin.
7. Soczewkę fotokomórki należy czyścić przynajmniej raz w roku. Można to zrobić przy pomocy bawełnianego wacika.
8. Bawełniany filtr powietrza należy czyścić lub wymienić na nowy przynajmniej raz w roku.

Opróżnianie zbiornika paliwa nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

Nagrzewnica posiada specjalny korek znajdujący się pod zbiornikiem paliwa, który umożliwia opróżnienie zbiornika.

Jak opróżnić zbiornik:

1. Postaw nagrzewnicę na płaskiej powierzchni oraz podłóż pod koła podkłady poziomujące.
2. Za pomocą klucza poluzuj śrubę spustową.
3. Po spuszczeniu paliwa ponownie dokręć śrubę spustową.

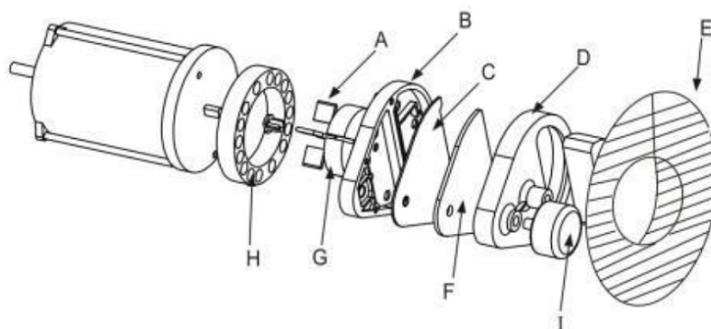


INFORMACJE O KONSTRUKCJI, REGULACJI I WYMIANIE PODZESPOŁÓW NAGRZEWNIC OLEJOWYCH XARAM Energy XDFT seria Exclusive

Pompa powietrza

Podczas konserwacji pompa powietrza musi być prawidłowo zmontowana, aby zapobiec niskiemu ciśnieniu powietrza lub jej nieszczelności.

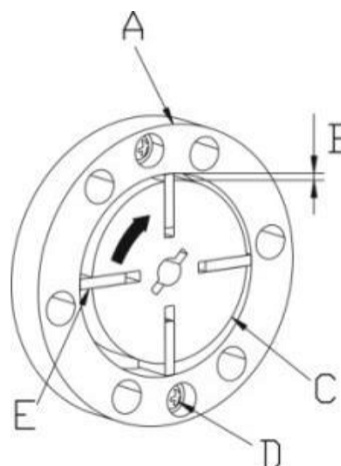
- A. Łopatkı pompy
- B. Pokrywa pompy
- C. Filtr wlotu powietrza
- D. Pokrywa ciśnieniowa
- E. Osłona wlotu powietrza
- F. Filtr wylotu powietrza
- G. Rdzeń pompy
- H. Część łącząca
- I. Manometr



Dopasowanie między korpusem pompy a rdzeniem pompy

Cztery łopatki pompy zostały osadzone w czterech rowkach rdzenia pompy, które się poruszają odśrodkowo zgodnie z ruchem wskazówek zegara w pompie (przerwa między obudową pompy a rdzeniem pompy powinna być utrzymywana w zakresie 0,06 ~ 0,08 mm aby pompa powietrza mogła wytworzyć wystarczające ciśnienie powietrza).

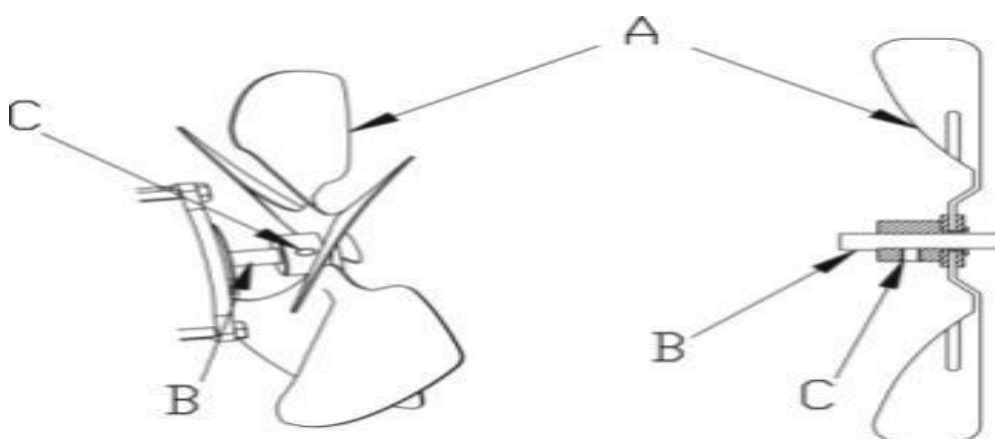
- A. Korpus pompy powietrznej
- B. Szczelina 0,06 - 0,08 mm
- C. Rdzeń pompy powietrznej
- D. Śruba
- E. Łopatka pompy



Mocowanie łopatek wentylatora nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

Zamontuj łopatkę wentylatora na wale silnika i dokręć ją mocno za pomocą śruby nastawnej.

- A. Łopatka wentylatora
- B. Wał silnika
- C. Śruba nastawna



Głowica palnika nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

A. Zespół palnika

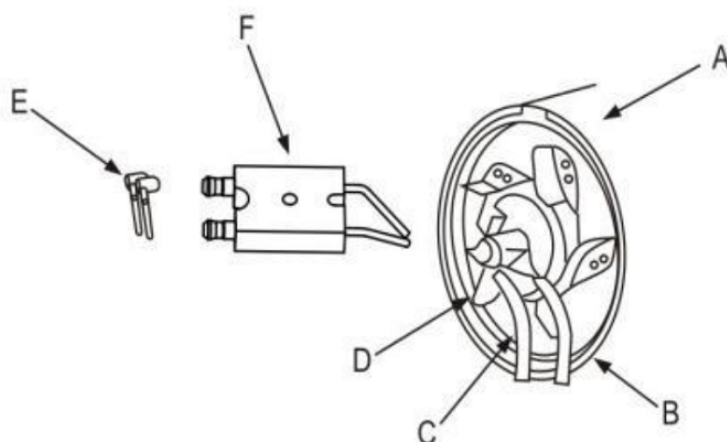
B Rura wlotowa powietrza

C Rura wlotowa oleju

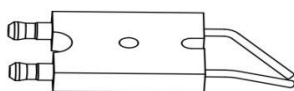
D Płyta stabilizująca płomień

E Linia wysokiego napięcia

F Elektroda zapłonowa



Elektroda zapłonowa nagrzewnicy XARAM Energy XDFT - odległość między końcówkami elektrody powinna wynosić 4-5 mm.



Montaż dyszy olejowej nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive

A Dysza oleju

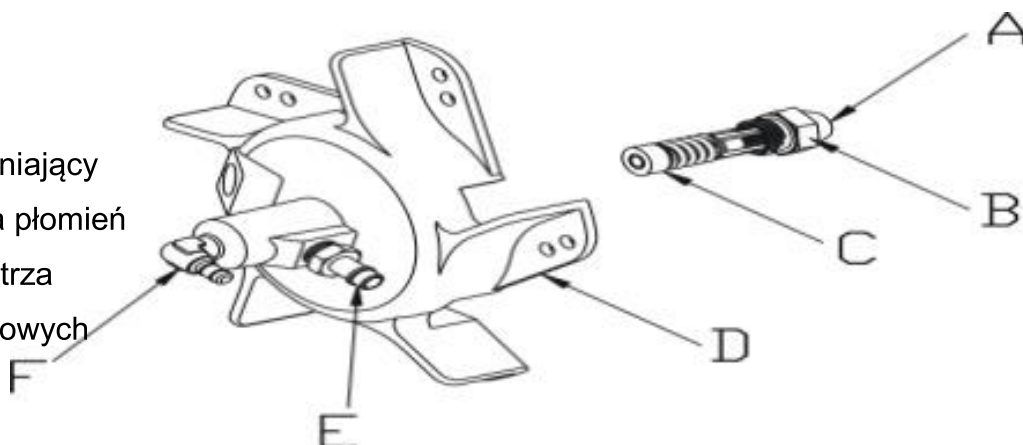
B Rdzeń dyszy

C Pierścień uszczelniający

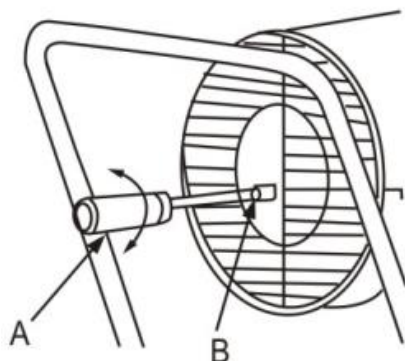
D Płyta stabilizująca płomień

E Złącze rury powietrza

F Okucie do rur olejowych



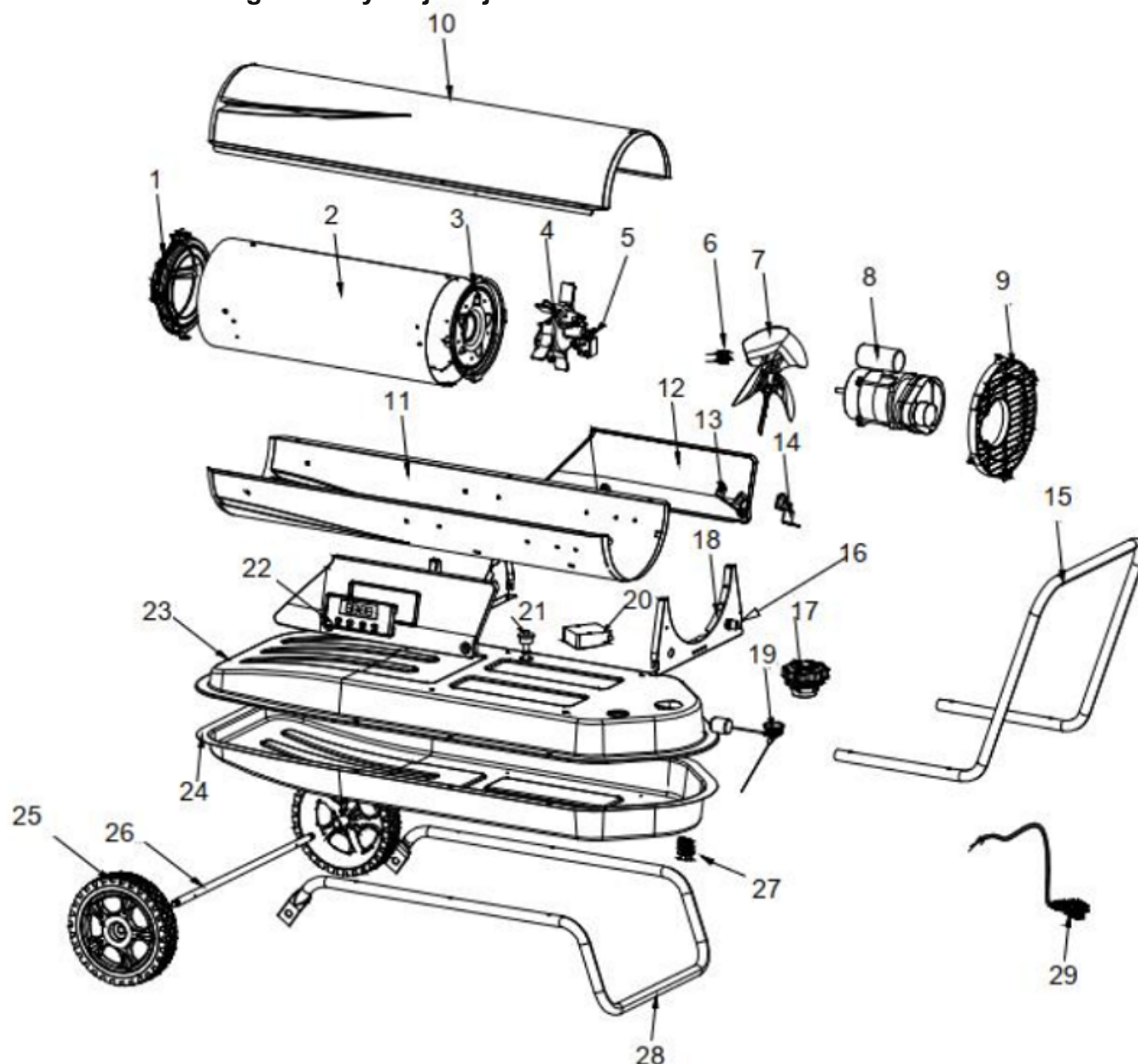
Regulacja ciśnienia nagrzewnicy XARAM Energy XDFT Exclusive



A. Płaski śrubokręt (-)

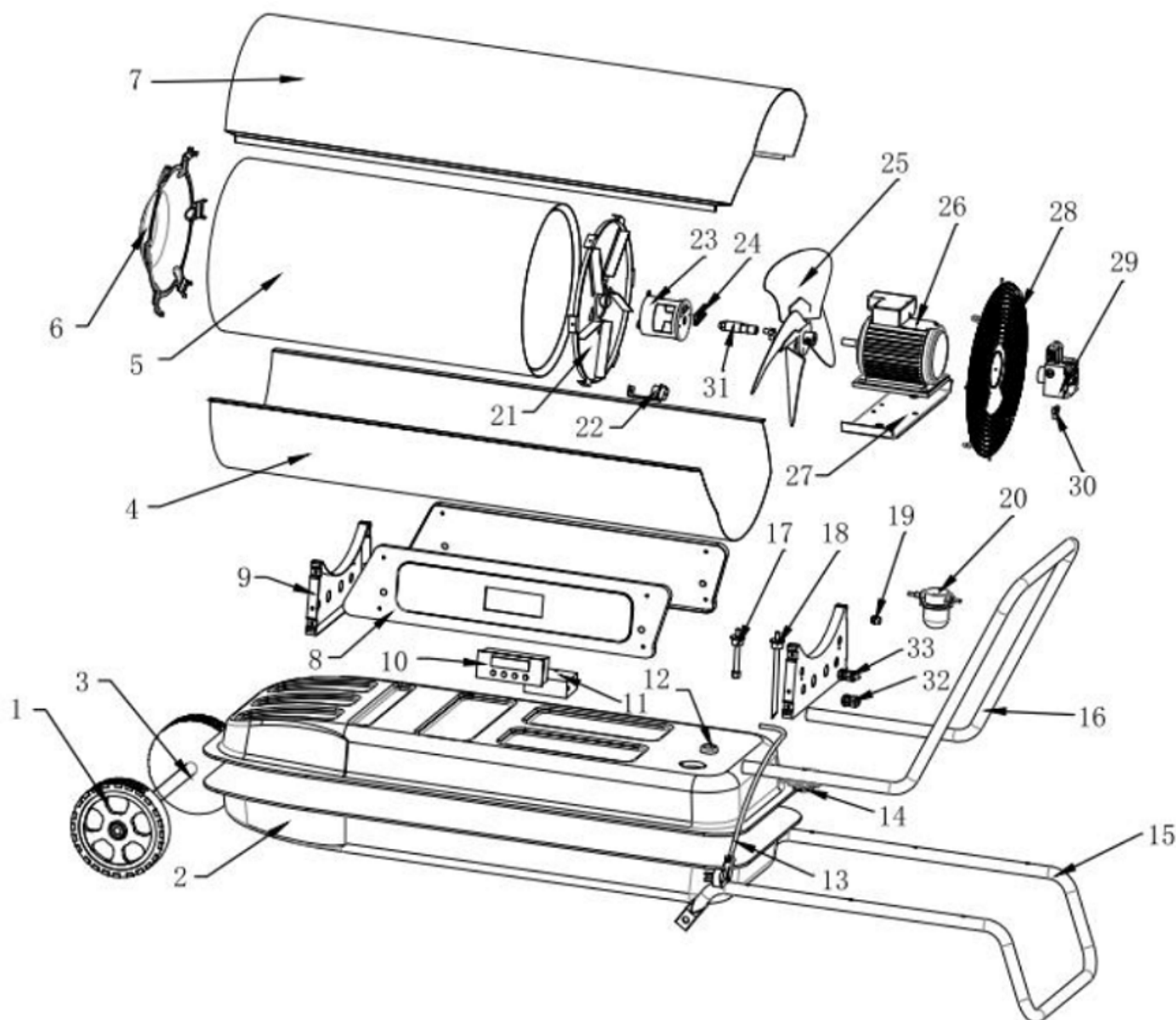
B Śruba regulacji ciśnienia

Schemat i części nagrzewnicy olejowej XDFT-15/20/30/50/60 Exclusive



1. Osłona komory spalania
2. Komora spalania
3. Wspornik - płyta podtrzymująca palnik
4. Głowica palnika
5. Zawór elektromagnetyczny
6. Elektroda zapłonowa
7. Wentylator
8. Silnik
9. Osłona wentylatora
10. Obudowa górna
11. Obudowa dolna
12. Płyta boczna
13. Fotokomórka
14. Wspornik fotokomórki
15. Uchwyt
16. Gniazdo zewnętrzne
17. Korek paliwa
18. Wspornik osłony komory
19. Wskaźnik poziomu paliwa
20. Cewka zapłonowa
21. Rurka paliwowa
22. Panel sterowania
23. Górny zbiornik
24. Dolny zbiornik
25. Koło
26. Oś koła
27. Śruba spustowa
28. Rama nośna koła
29. Przewód zasilający 230V

Schemat i części nagrzewnicy olejowej XDFT-80/100/120 Exclusive



- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Koła | 18. Rurka olejowa |
| 2. Zbiornik paliwa | 19. Gniazdo zewnętrzne |
| 3. Oś koła | 20. Filtr paliwa |
| 4. Obudowa dolna | 21. Wspornik - płyta nośna palnika |
| 5. Komora spalania | 22. Fotokomórka |
| 6. Osłona komory spalania | 23. Głowica palnika |
| 7. Obudowa górna | 24. Świeca zapłonowa |
| 8. Płyta boczna | 25. Łopatką wentylatora |
| 9. Wspornik osłony komory | 26. Silnik |
| 10. Panel sterowania | 27. Wspornik - płyta nośna silnika |
| 11. Cewka zapłonowa | 28. Osłona wentylatora |
| 12. Wskaźnik paliwa | 29. Pompa paliwa |
| 13. Przewód zasilający 230V | 30. Wlot i wylot pompy zębatej |
| 14. Korek wlewu | 31. Dysza |
| 15. Rama nośna koła | 32. Złącze przewodu zasilającego |
| 16. Uchwyt transportowy | 33. Czujnik temperatury |
| 17. Rurka powrotu oleju | |

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa wyrobu.....

Nr seryjny.....

Data sprzedaży.....

Rachunek nr.....

.....
pieczętka i podpis sprzedawcy

Warunki gwarancji:

- MARAX® gwarantuje sprawne działanie urządzenia w okresie 12 miesięcy od daty zakupu i nie dłużej niż 36 miesięcy od daty produkcji znajdującej się na urządzeniu. Okres gwarancji może wydłużyć się do 24 miesięcy, pod warunkiem oddania nagrzewnicy do autoryzowanego serwisu w celu dokonania płatnego przeglądu, przed upływem 12 miesięcy od daty zakupu. Koszt przeglądu wynosi ... (cena na www.xaram.pl), w zależności od modelu urządzenia. Zakup części eksploatacyjnych podczas przeglądu objęty jest rabatem -10% od cen detalicznych części.
 - Podczas okresu gwarancyjnego, wszelkie ujawnione wady będą usuwane bezpłatnie przez autoryzowany serwis AS lub Serwis Centralny®, w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu. Termin ten może się wydłużyć z przyczyn niezależnych od gwaranta, np. czas sprowadzenia części zamiennych. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas jaki urządzenie spędziło w serwisie.
 - Aby dokonać naprawy gwarancyjnej klient musi:
 - Dostarczyć urządzenie bezpośrednio do miejsca zakupu. Na życzenie reklamującego MARAX® dostarczy za reklamującego sprzęt do serwisu za pośrednictwem wskazanej przez siebie firmy transportowej na koszt gwaranta. W tym przypadku czas na naprawę urządzenia przedłuży się o czas niezbędny do dostarczenia i odbioru urządzenia. Reklamujący powinien przygotować nagrzewnicę do wysyłki w oryginalnym opakowaniu lub w opakowaniu zastępczym zabezpieczonym przed uszkodzeniami. **UWAGA: przed zapakowaniem do wysyłki zlać paliwo!** MARAX Import-Export nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieodpowiedniego zabezpieczenia sprzętu.
 - Dołączyć poprawnie uzupełnioną, podbitą i podpisaną przez kupującego kartę gwarancyjną. Dołączyć kopię dowodu zakupu urządzenia.
 - Dołączyć krótki opis usterki urządzenia. Podać telefon do operatora nagrzewnicy.
- UWAGA: masz nagrzewnicę klasy PREMIUM z zaawansowaną elektroniką diagnostyczną: sprawdź kod błędów i skonsultuj się z Serwisem Centralnym.
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności opisanych w instrukcji obsługi, do których użytkownik jest zobowiązany we własnym zakresie i na własny koszt (np. instalacja, czyszczenie, konserwacja).
 - Gwarancja nie obejmuje:
 - Mechanicznych uszkodzeń urządzenia spowodowanych z winy użytkownika lub pośrednika dostarczającego urządzenie do serwisu.
 - Uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania, konserwowania lub przechowywania urządzenia, wynikających z niezapoznania się z instrukcją obsługi.
 - Uszkodzeń spowodowanych w wyniku samowolnych napraw przez użytkownika lub nieautoryzowany serwis.
 - Uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (powódź, pożar, uszkodzenie elektryczne, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek stosowania nieoryginalnych części zamiennych.
 - Wszelkiego rodzaju przeróbek, oraz zmian konstrukcyjnych.
 - Elementów eksploatacyjnych urządzenia tj. filtry, dysze, elektrody.
 - Ingerowanie w budowę urządzenia, bądź dokonywanie napraw przez nieautoryzowanych serwisantów spowoduje utratę gwarancji.
 - Reklamującemu przysługuje wymiana sprzętu na nowy, w przypadku gdy:
 - Autoryzowany serwis lub Serwis Centralny wyda pisemne oświadczenie o niemożliwości dokonania naprawy nagrzewnicy.
 - Niniejsza gwarancja obowiązuje tylko na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

ZYSKAJ DODATKOWY ROK GWARANCJI- PRZED UPŁYWEM JEDNEGO ROKU OD DATY ZAKUPU ODDAJ NAGRZEWNICĘ DO AUTORYZOWANEGO SERWISU CELEM WYKONANIA ODPLATNEGO PRZEGŁĄDU.

Przegląd wykonaj do	Data zgłoszenia	Data wykonania	Przebieg naprawy	Pieczętka autoryzowanego serwisu
..... date wypełnia sprzedawca				

SERWIS CENTRALNY: PEWEX-GIŻYCKO, 11-500 Giżycko, ul.Białostocka 34

tel: +48 537 466 555, +48 537 466 541, e-mail: pewex.gizycko@wp.pl, internet: <http://pewex-gizycko.pl>

11

CZĘŚCI ZAMIENNE I ZLECENIE NAPRAW

MARAX Import-Export, tel: +48 533 336 136, +48 605 316 665; e-mail: biuro@marax.pl

Kupon reklamacyjny 1  Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... pieczętka i podpis sprzedawcy	Kupon reklamacyjny 2  Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... pieczętka i podpis sprzedawcy	Kupon reklamacyjny 3  Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... pieczętka i podpis sprzedawcy
--	--	--