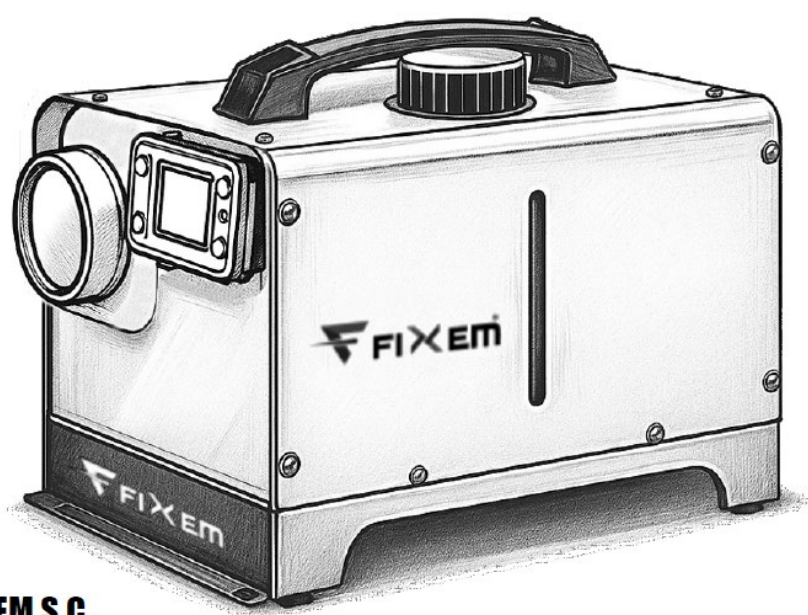


OGRZEWANIE POSTOJOWE NAGRZEWNICA 12V 24V 230V



FX21111



FIXEM S.C.

Instrukcja obsługi oryginalna

Wersja 2025-11-27

PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA, NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ.



Gwarancja i serwis	3
Regulamin gwarancji	3
Symbole bezpieczeństwa	5
Serwis.....	5
Specyfikacja	5
Zasady bezpieczeństwa	5
Zasady bezpieczeństwa podczas obsługi	6
Przeznaczenie	7
Instalacja nagrzewnicy	8
Odprowadzanie spalin.....	9
Dolot powietrza do komory spalania	10
Dolot powietrza do komory spalania	10
Umieszczenie nagrzewnicy	10
Zasilanie nagrzewnicy.....	11
Wlot oraz wylot powietrza ogrzewanego.....	11
Tankowanie paliwa	11
Obsługa nagrzewnicy	12
Opis sterownika.....	12
Pierwsza instalacja	13
Instrukcje na wyświetlaczu w trybie czuwania	13
Obsługa przycisków w różnych trybach	13
Tryb czuwania.....	13
Tryb włączania zasilania	13
Instrukcje pilota zdalnego sterowania – dopasowywanie (parowanie) w trybie czuwania	14
Instrukcje dotyczące trybu ręcznego sterowania nawiewem / temperatury w trybie czuwania i włączania.....	14
Instrukcja ręcznego pompowania oleju w trybie czuwania	14
Automatyczne włączenie nagrzewnicy	14
Wygaszanie ekranu	15
Problemy techniczne	15
Informacje dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych	16
Deklaracja zgodności	17
Karta gwarancyjna	18

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i bezpieczeństwem pracy. Zatrzymaj instrukcję do późniejszego wglądu.

Instrukcja została przetłumaczona z fabrycznej wersji instrukcji dostarczonej przez producenta w języku angielskim.

Dolączono :

Deklaracje zgodności producenta Fixem S.C.

Urządzenie oznaczone znakiem towarowym Fixem

Urządzenie oznaczone znakiem handlowym FX2111

Producent : Fixem Marcin Klewek, Mariusz Klewek Damian Uruszczak S.C.

Adres : Ujrzanów 292a, 08-110 Siedlce, Polska

Tel: +48253081210

Adres e-mail : info@fixem.pl

Osoba odpowiedzialna Fixem Marcin Klewek, Mariusz Klewek Damian Uruszczak S.C.

Adres : Ujrzanów 292a, 08-110 Siedlce, Polska

Adres e-mail : info@fixem.pl

Tel: +48253081210

Gwarancja i serwis

Punkt Serwisowy Producenta Fixem S.C.

Ujrzanów 292a
Siedlce 08-110
Polska
www.fixem.pl
serwis@fixem.pl
tel: +48253081210

Uprzejmie prosimy o wypełnienie zgłoszenia reklamacyjnego na stronie

<https://fixem.pl>

Regulamin gwarancji

Gwarant gwarantuje Nabywcy poprawne działanie towaru, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami określonymi w instrukcji obsługi doręczonej Nabywcy wraz z tym towarem.

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty sprzedaży. Okres rękojmi wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży. Wady ujawnione w tym terminie będą usuwane bezpłatnie

Gwarant odpowiada przed Nabywcą wyłącznie za wady fizyczne, powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a szczególnie w wyniku:

- nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania,
- nieprawidłowego doboru produktu do warunków istniejących w miejscu montażu,
- nieprawidłowego montażu, konserwacji, magazynowania i transportu produktu,
- uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia produktu i wywołanie nim wady,
- uszkodzeń produktu powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych lub niezgodnych z zaleceniami producenta materiałów,
- uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, czynników noszących znamiona siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne itp.),
- wadliwego działania urządzeń mających wpływ na działanie produktu.

Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu oraz części i materiałów eksploatacyjnych, jak: filtry, żarówki, bezpieczniki, baterie, łożyska, smary, oleje, czynniki chłodnicze itp.). Gwarancja nie obejmuje produktu, którego na podstawie przedłożonych dokumentów i cech znamionowych produktu nie można zidentyfikować jako produktu zakupionego u Gwaranta.

Ponadto Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji na produkty w przypadku stwierdzenia:

- jakiegokolwiek modyfikacji produktu,
- ingerencji osób nieuprawnionych,
- jakiegokolwiek prób napraw dokonywanych przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzegania obowiązków dokonywania okresowych przeglądów jeśli są one wymagane.

Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest spełnienie łącznie następujących warunków:

- zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez wiadomość e-mail, kontakt telefoniczny, wizytę w siedzibie producenta lub wypełnienie formularza reklamacyjnego na stronie <https://www.fixem.pl>. Choć forma złożenia reklamacji zależy jedynie od preferencji Konsumenta, uprzejmie prosimy o wypełnianie formularza reklamacyjnego w celu ułatwienia i przyspieszenia naszej pracy.
- Okazanie dowodu zakupu np. kopii faktury, paragonu zakupu reklamowanego produktu lub wyciągu z karty.
- Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta

Produkt wysyłany do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu. W przypadku braku opakowania oryginalnego bądź jakiegokolwiek innego opakowania ochronnego i braku odpowiedniego zabezpieczenia produktu do transportu przez Nabywcę, Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu. Uprzejmie prosimy o doręczanie reklamowanego produktu w stanie czystym.

W przypadku nieuznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego

pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia Gwarantowi kosztów przesłania produktu do Nabywcy.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

Symbole bezpieczeństwa



Przeczytać instrukcję obsługi



Zawsze odłączaj wtyczkę od zasilania przed czyszczeniem, konserwacją lub gdy nie używasz urządzenia.

Serwis

Naprawa narzędzia powinna być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel przy użyciu kompatybilnych części zamiennych. Zapewni to na bezpieczną i wydajną pracę narzędzia.

Specyfikacja

Model	FX21111
Zasilanie AC	230V 50Hz
Zasilanie DC	12V / 24V
Maksymalna moc nagrzewnicy	8kW
Rodzaj paliwa	Olej napędowy / olej opałowy
Zużycie paliwa	0,14 – 0,50 l/h
Moc pobierana	15 – 45 W
Temp pracy	-40stC - +35stC

Zasady bezpieczeństwa

UWAGA! Podczas pracy zalecamy zawsze przestrzegać podstawowe zasady bezpieczeństwa, 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.

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

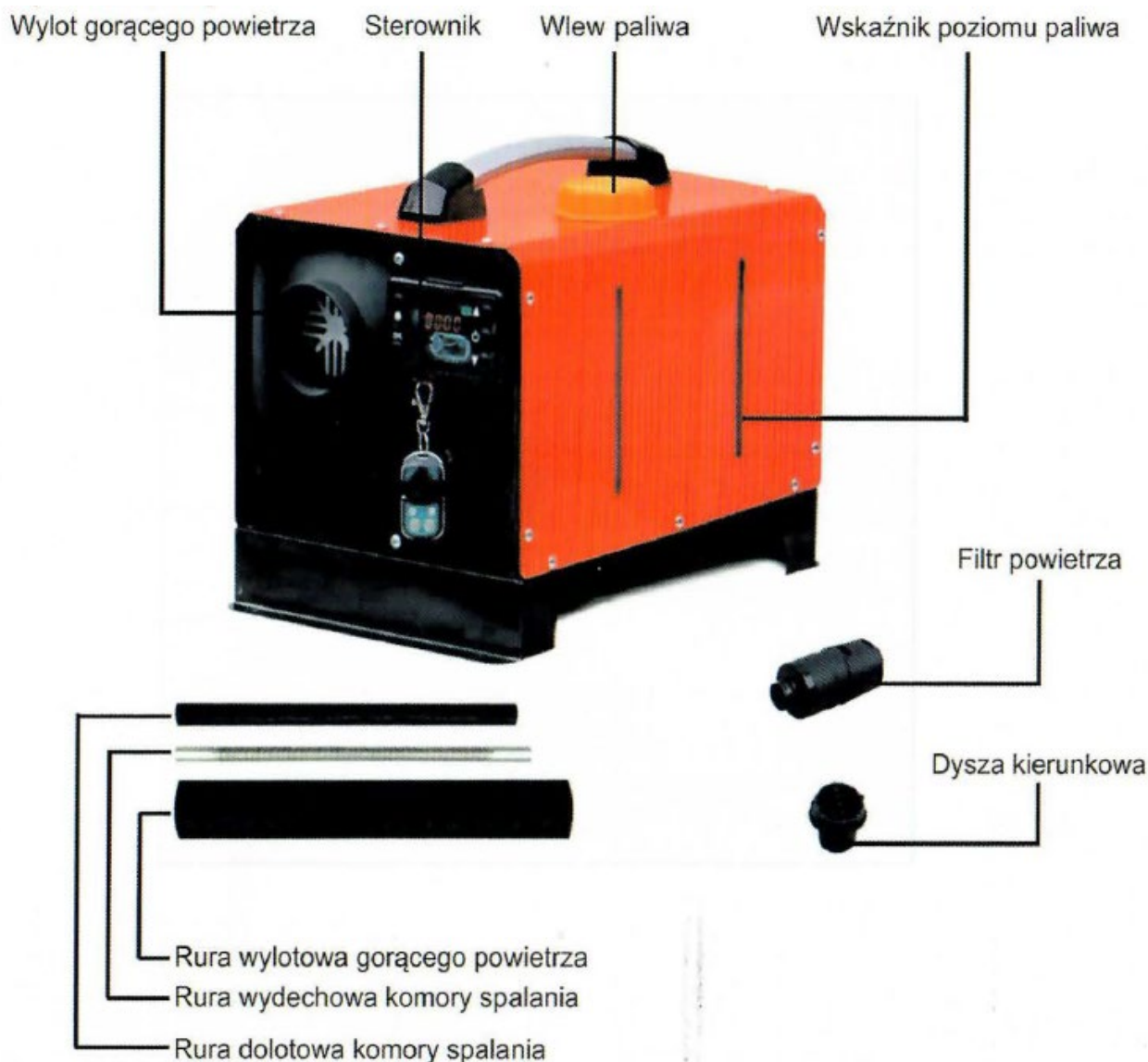
Zasady bezpieczeństwa podczas obsługi

- Nagrzewnica może być użytkowana wyłącznie w pomieszczeniu o sprawnie działającej wentylacji.
- W pomieszczeniu w którym pracuje nagrzewnica musi zostać zainstalowana czujka tlenu węgla.
- Zabrania się użytkowania nagrzewnicy w miejscach zagrożonych występowaniem łatwopalnych oparów czy dużym zapyleniu.
- Używanie nagrzewnicy w takich warunkach może grozić powstaniem pożaru lub wybuchem.
- Nieszczelność w układzie wydechowym prowadzi będzie do gromadzenia dwutlenku węgla w pomieszczeniu.
- Dwutlenek węgla jest gazem skrajnie niebezpiecznym ze względu na swój bezwonny i bezbarwny charakter nie jest wyczuwalny.
- Nie wolno używać nagrzewnicy w budynkach mieszkalnych, piwnicach lub poniżej poziomu podłogi (ziemi). Ogranicza to ryzyko nagromadzenia dwutlenku węgla który jest cięższy od powietrza co za tym idzie zbiera się w najniższym punkcie.
- Zabrania się użytkowania nagrzewnicy w pomieszczeniach w których składowane jest paliwo.
- Zabrania się przerabiania zbiornika paliwa dodawania kolejnych zbiorników w celu zwiększenia czasu pracy.
- W przypadku wycieku paliwa należy zastosować piasek lub granulat absorpcyjny w celu jego usunięcia.
- Zabrania się uruchamiania nagrzewnicy w przypadku wycieku paliwa.
- Do zasilania nagrzewnicy nie wolno używać innego paliwa niż olej napędowy. Zastosowanie paliw lotnych jak benzyna czy etanol spowoduje uszkodzenia palnika oraz osprzętu jak i może być przyczyną wybuchu!
- Nie należy używać w miejscach użytkowania nagrzewnicy aerozoli (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. Przed przemieszczeniem należy opróżnić zbiornik paliwa.
- Nagrzewnica nie jest przeznaczona do użytkowania a 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.
- W przypadku uzupełnienia paliwa odczekaj co najmniej 15min od zgaszenia nagrzewnicy!
- Kategorycznie zabrania się dolewania paliwa w czasie pracy nagrzewnicy.

Opis zewnętrzny



Przeznaczenie

Opisana w niniejszej instrukcji nagrzewnica powietrza jest całkowicie niezależna od pracy silnika pojazdu i może być stosowana do ogrzewania powietrza w pomieszczeniach następujących

pojazdów i urządzeń:

- wszystkie typy samochodów i przyczep
- maszyny budowlane
- maszyny rolnicze
- łodzie, statki i jachty
- przyczepy kempingowe

Funkcje nagrzewnicy:

- Ogrzewanie powietrza
- odszranianie szyb
- ogrzewanie i utrzymywanie podwyższonej temperatury powietrza w następujących wnętrzach:
 - kabiny, kabiny
 - wnętrza przyczep socjalnych
 - przyczepy kempingowe

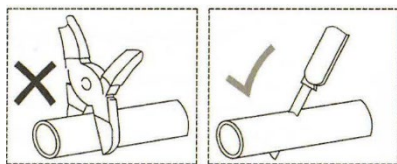
UWAGA: Zabrania się używania nagrzewnicy w zastosowaniach wymienionych poniżej:

- ciągle ogrzewanie przez długi czas jest niedozwolone:
 - pomieszczenia mieszkalne
 - garaż
 - domy pływające
- Ogrzewanie i suszenie nie jest dozwolone:
 - ludzi i zwierząt poprzez bezpośrednie nadmuchiwanie gorącego powietrza
 - artykuły i przedmioty poprzez wdmuchiwanie gorącego powietrza do zamkniętej przestrzeni

Instalacja nagrzewnicy

Do poprawnej pracy nagrzewnicy wymagane jest doprowadzenie świeżego powietrza oraz odprowadzenie spalin. Urządzenie musi być ustawione w poziomie na stabilnej powierzchni, W przypadku instalacji na wspornikach należy upewnić się iż utrzymają one ciężar w pełni zatankowanego urządzenia(40kg)

W przypadku konieczności docięcia rur użyj nożyka !



Odrowadzanie spalin

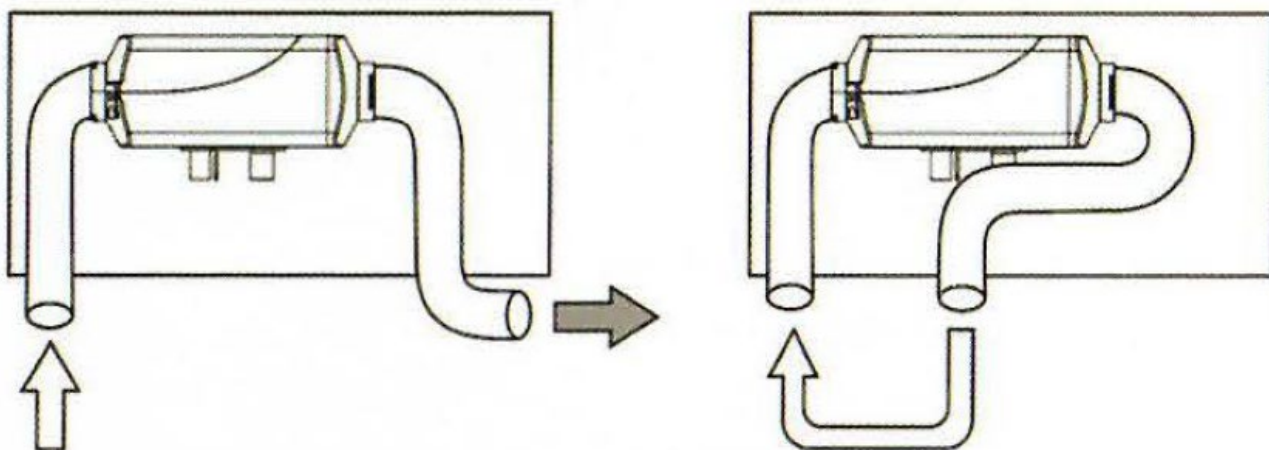
Do przyłącza oznaczonego exhaust / spaliny podłącz rurę tłumika jej wyprowadzenie musi znajdować się poza pomieszczeniem. Należy pamiętać iż gazy wylotowe zawierają dwutlenek węgla oraz inne substancje szkodliwe.

Wylot nie może zostać skierowany w kierunku okien czy otworów wentylacyjnych, zabronione jest też kierowanie strumienia spalin w kierunku ludzi czy zwierząt. Rura wydechowa rozgrzewa się do znacznych temperatur ścianka przez którą przechodzić będzie rura musi być wykonana z materiałów niepalnych odpornych na działanie wysokiej temperatury.

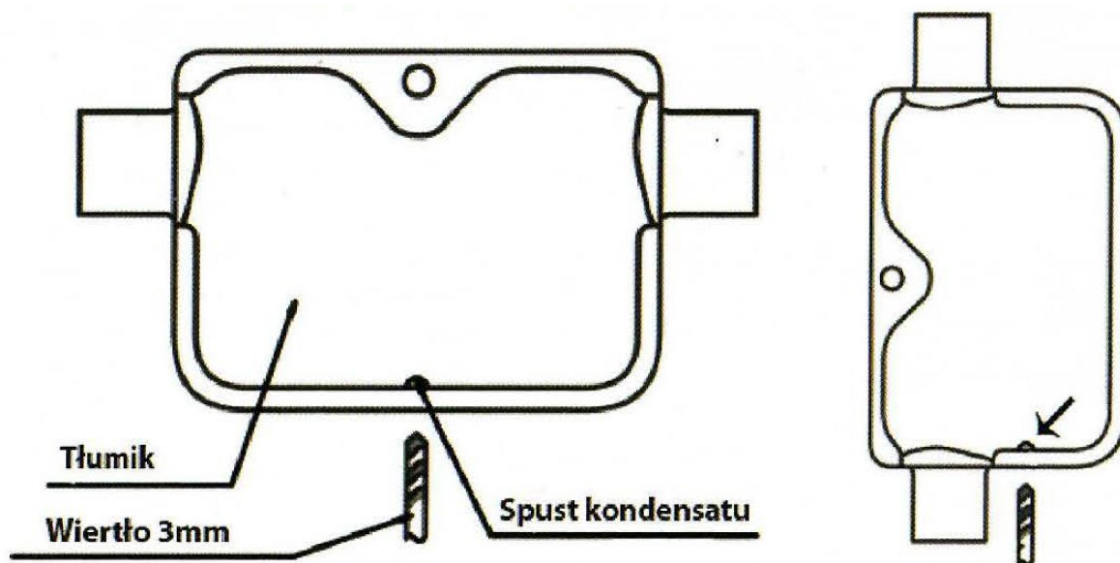
Dodatkowo zaleca się wykonanie otworu większego niż rura wylotowa, pozostałą przestrzeń należy wypełnić izolatorem w postaci włókna szklanego lub ceramiki.

WAŻNE: Rura wydechowa powinna sięgać co najmniej 20cm od ściany przez którą została wypuszczona.

Ustawienie to ma na celu zmniejszenia obciążenia termicznego.

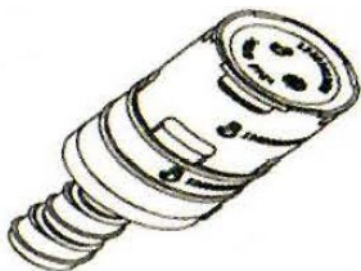


Tłumik musi znajdować się poza pomieszczeniem. Zależnie od jego umiejscowienia zaleca się wykonanie otworu w najniższym jego punkcie w celu odprowadzenia kondensatu. Zaleca się otwór 3mm.



Dolot powietrza do komory spalania

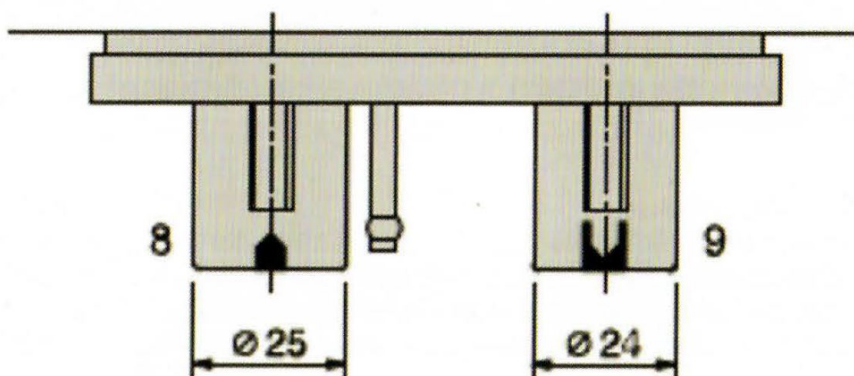
Rurę dolotową podłącz do złącza opisanego inlet/dolot. Należy pamiętać aby rura dolotowa nie biegła obok rury wylotowej. Spaliny nie mogą dostawać się ponownie do dolotu. Będzie to prowadzić do zaburzenia pracy palnika. Na końcu rury dolotowej zamontuj filtr powietrza. Praca bez filtra jest nie dopuszczalna oraz grozi uszkodzeniem palnika. Dodatkowo filtr wycisza pracę nagrzewnicy.



Dolot powietrza do komory spalania

8-Dolot powietrza

9-Wylot spalin



Umiejscowienie nagrzewnicy

Planując instalację nagrzewnicy należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- Nagrzewnica musi być wypoziomowana. Odchylenie od poziomu prowadzi do zapowietrzania układu oraz przegrzewania elementów osprzętu.
- Konieczne jest wyprowadzenie spalin oraz doprowadzenie świeżego powietrza, co za tym idzie urządzenie musi być zamocowane w pobliżu ściany odpornej na działanie temperatury.

- Wlew paliwa znajduje się u góry nagrzewnicy aby zapewnić sobie możliwe łatwe uzupełnianie paliwa nagrzewnica nie może być zbyt wysoko. Zalecana wysokość 50-70cm.
- Wlot powietrza ogrzewanego oraz jego wylot musi znajdować się co najmniej 30cm od ściany tak by przepływ powietrza nie był zaburzony.

Zasilanie nagrzewnicy

Nagrzewnica wyposażona jest w możliwość zasilania napięciem zmiennym 230V/50Hz (zasilanie z sieci elektrycznej) oraz napięciem stałym DC 12V (zasilanie z akumulatora 12V) lub 24V. Nie dopuszczalne jest podłączenie obu źródeł zasilania jednocześnie, może to doprowadzić do uszkodzenia wbudowanego zasilacza lub podłączonego akumulatora.

W przypadku zasilania napięciem sieciowym zmiennym 230V należy upewnić się czy instalacja do której podłączamy urządzenie wyposażona jest w wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD).

W przypadku zasilania napięciem DC12V upewnij się czy podłączony akumulator posiada wystarczającą ilość energii do zapewnienia stabilnej pracy urządzenia. Układ powinien zostać zabezpieczony bezpiecznikiem 15A.

UWAGA!

Należy unikać odłączania źródła energii w czasie pracy nagrzewnicy. Sterownik palnika w momencie wyłączenia, za pomocą panelu startującego gasi palnik pozostawiając pracujący wentylator nadmuchowy w celu schłodzenia komory spalania oraz kanałów powietrznych. Nagłe odcięcie zasilania zaburzy ten cykl prowadząc do szybkiej degradacji tych elementów.

Wlot oraz wylot powietrza ogrzewanego

Dolot powietrza ogrzewanego nie może być blokowany lub ograniczany, działanie takie prowadzić będzie do przegrzewania komory spalania. Wylot powietrza gorącego należy wyprowadzić tak aby nie był on skierowany w kierunku materiałów nie odpornych na działanie temperatury. Temperatura powietrza wylotowego przekracza 100st.C. Nie zbliżaj dłoni do wylotu powietrza oraz nie dotykaj rury wylotowej.

Tankowanie paliwa

Do zasilania nagrzewnicy można stosować jedynie olej napędowy lub opałowy, kategorycznie zabrania się uzupełniania zbiornika jakąkolwiek inną cieczą, zastosowanie paliw lotnych jak benzyna czy etanol doprowadzi do uszkodzenia palnika oraz może być przyczyną wybuchu lub zapłonu!

Tankowanie dopuszczalne jest jedynie wychłodzonej nagrzewnicy, która nie pracuje od co najmniej

15min. W przypadku rozlania oleju napędowego przed rozruchem nagrzewnicy należy oczyścić wyciek za pomocą granulatu absorpcyjnego lub piasku.

Nigdy nie tankuj „pod korek” pamiętaj iż nagrzewnica rozgrzewa się podczas pracy a co za tym idzie paliwo zwiększa swoją objętość, aby uniknąć wycieku pozostaw 4-5cm od wlewu paliwa.

Obsługa nagrzewnicy

Do obsługi nagrzewnicy może przystąpić jedynie osoba która zapoznała się z treścią niniejszej obsługi. W przypadku pierwszego uruchomienia powinna to być osoba wykonująca instalację nagrzewnicy w miejscu użytkowania. Konieczne jest sprawdzenie poprawności instalacji oraz rozpraszania ciepła w przypadku układu wydechowego.

Opis sterownika



Przycisk nr 1 włącza automatyczną stałą temperaturę lub włącza się ręcznie.

Przycisk nr 2 do sterowania pompą olejową

Przycisk nr 3 zwiększa bieg/czas

Przycisk nr 4 start/zamknij/zapytanie

Przycisk nr 5 zmniejsza czas biegu/startu

Pierwsza instalacja

Naciśnij przycisk nr 2 pięć razy z rzędu. Pompa olejowa zaczyna działać i odliczanie dobiega końca.

Naciśnij raz przycisk nr 2, aby zakończyć.

Instrukcje na wyświetlaczu w trybie czuwania

Po zakończeniu inicjalizacji zasilania sprawdź panel (naciśnij przycisk potwierdzenia), który w kółko wyświetla następujące informacje.

Wyświetlacz zegara → wyświetlacz temperatury otoczenia → wyświetlacz napięcia zasilania → wyświetlacz temperatury → Wyświetlanie temperatury obudowy → wyświetlanie kodu awarii w przypadku awarii.

Obsługa przycisków w różnych trybach

Tryb czuwania

1. Przycisk zasilania: krótkie naciśnięcie włącza zasilanie, a panel wyświetla się jako WŁĄCZONY.
2. Przycisk w górę: temperatura / transmisja +
3. Przycisk w dół: temperatura / transmisja –
4. Przycisk Potwierdź wybór: przełącza się między wyświetlaczami
5. Przycisk Ustawienia: wybór ustawień.

Tryb włączania zasilania

1. Przycisk zasilania: naciśnij długo, aby wyłączyć zasilanie, a panel pokaże WYŁĄCZONY.
2. Przycisk w górę: temperatura/transmisja +
3. Przycisk w dół: temperatura/transmisja-
4. Przycisk Potwierdź wybór: przełącza się między wyświetlaczami
5. Przycisk Ustawienia: wybór ustawień.

Instrukcje pilota zdalnego sterowania – dopasowywanie (parowanie) w trybie czuwania

Naciśnij jednocześnie przycisk ustawień i przycisk w górę, aby przejść do interfejsu dopasowywania kodu pilota, a panel wyświetli się - PE-; naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF na pilocie, aby dopasować kod. Po pomyślnym dopasowaniu kodu możesz wyjść automatycznie lub ponownie nacisnąć przycisk zasilania, aby wyjść; Urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli przez 20 sekund nie zostanie zastosowany żaden nacisk.

Instrukcje dotyczące trybu ręcznego sterowania nawiewem / temperatury w trybie czuwania i włączania

Naciśnij jednocześnie przycisk w górę i w dół, aby przejść do automatycznego trybu stałej temperatury, w którym panel wyświetla się na przykład „30°C” i miga. Naciśnij ponownie, aby przejść do trybu ręcznego sterowania biegiem, a na panelu pojawi się "P-01" (domyślnie dla trybu ręcznego).

W trybie włączania naciśnij i przytrzymaj przycisk ON na pilocie przez 3 sekundy, aby przełączać się między trybem ręcznym a automatycznym. Każda zmiana musi trwać co najmniej 3 sekundy, zanim będzie można je ponownie przełączyć.

Instrukcja ręcznego pompowania oleju w trybie czuwania

Naciśnij jednocześnie przycisk ustawień i przycisk w dół, aby przejść do interfejsu ręcznego pompowania oleju, który wyświetla czas np. "020". Naciśnij przycisk ustawień, aby ustawić liczbę, naciśnij przycisk w górę, aby dodać czas pompowania, a następnie naciśnij przycisk w dół, aby skrócić czas pompowania (zakres ręczny do 999 sekund). Krótko naciśnij przycisk potwierdzenia wyboru, aby rozpocząć/zatrzymać pompowanie, a jednocześnie naciśnij przycisk zasilania (włącznik/wyłącznik), aby wyjść, w przeciwnym razie pompowanie zakończy się automatycznie, jeśli przez 20 sekund nie zostanie naciśnięty przycisk.

Automatyczne włączenie nagrzewnicy

Nagrzewnica posiada funkcję automatycznego włączania.

Wykonaj następujące czynności:

1. Naciskaj klawisz strzałki w dół (5), aż pojawią się cztery zera.
2. Naciśnij klawisz strzałki w górę (3), aby ustawić godziny.
3. Naciśnij przycisk zasilania (4), aby przejść do ustawień minut.

4. Naciśnij klawisz strzałki w górę (3), aby ustawić minuty.
5. Naciśnij klawisz ustawień (1), aby zakończyć ustawianie czasu.
6. Naciśnij ponownie klawisz strzałki w górę (3), aby rozpocząć odliczanie do uruchomienia.

Wygaszanie ekranu

Ekran wyłączy się po 5 minutach od ostatniego naciśnięcia przycisku. Jeśli ekran się wyłączy, zobaczysz symbol kłódki i światło. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk.

Problemy techniczne

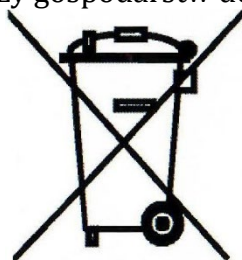
Nagrzewnica wyposażona jest w układ samo diagnozy zwracający w przypadku błędu jego kod na wyświetlaczu.

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
E-1	Napięcie zasilające jest za niskie	Sprawdź, czy napięcie akumulatora jest zbyt niskie i czy wtyczka przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączona
E-2	Napięcie jest za wysokie	Sprawdź, czy napięcie zasilacza nie jest zbyt wysokie
E-3	Uszkodzona świeca zapłonowa	Sprawdź rezystancję świecy. Jeżeli nie mieści się w zakresie 0,2 – 0,3 Ohm – wymień świecę na nową.
E-4	Uszkodzona pompa olejowa	Sprawdź czy pompa olejowa jest poprawnie podłączona i czy nie ma problemu z okablowaniem. W razie awarii pompy wymień na nową.
E-5	Temperatura obudowy jest zbyt wysoka	Sprawdź czy wlot i wylot powietrza jest drożny.
E-6	Awaria wentylatora lub czujnika	Sprawdź, czy wirnik wentylatora nie ma zbyt dużej rezystancji lub czy czujnik nie ma słabego kontaktu lub czy szczelina między magnesem a czujnikiem nie jest zbyt duża
E-7	Czujniki w obudowie są zwarte lub otwarte	Niewłaściwy styk czujnika lub wtyczki
E-8	Czujnik wlotu powietrza jest uszkodzony	Temperatura powietrza na wlocie jest zbyt wysoka, a cyrkulacja powietrza nie jest płynna
E-9	Temperatura powietrza wlotowego jest zbyt wysoka	Sprawdź, czy wtyczka czujnika nie ma słabego styku lub zwarcia
E-10	Zapłon nie powiódł się	Sprawdź, czy obieg oleju jest płynny lub czy czujnik ma odpowiedni styk

E-11	Pompa oleju jest sucha	Sprawdź, czy przewód olejowy jest drożny lub czy pompa oleju nie jest uszkodzona
E-14	Wadliwa wiązka przełącznika	Sprawdź, czy wtyczka przełącznika ma odpowiedni styk lub przewód zasilający nie jest odwrócony
E-18	Zwarcie sygnału komunikacyjnego	Czy wtyczka przełącznika ma odpowiedni kontakt, oraz czy przewód zasilający jest sprawny

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 umożliwi 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, którzy udzielą 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.

Deklaracja zgodności

DEKLARACJA ZGODNOŚCI według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Nazwa producenta: Fixem Marcin Klewek, Mariusz Klewek, Damian Uruszczak S.C.

Adres producenta: Ujżanów 292a, 08-110 Siedlce, Polska

DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

Nazwa produktu: Ogrzewanie postojowe nagrzewnica 12V 24V 230V (oznaczona znakiem towarowym Fixem)

Model (oznaczenia handlowe): FX21111

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

2006/42/WE

2014/35/WE

2014/30/WE

Według norm:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

the EMC directive (2014/30/EU)

jest zgodny z certyfikatem typu WE nr AH2023030201 z dnia 08.03.2023

Niniejsza Deklaracja zgodności WE traci ważność, jeśli produkt zostanie zmieniony lub zmodyfikowany bez zgody producenta.

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie i przechowywanie dokumentacji technicznej:
Damian Uruszczak

Siedlce 30-07-2025
Damian Uruszczak

Karta gwarancyjna

nazwa sprzętu:.....

typ / model:

data sprzedaży:

uwagi:

.....
podpis i pieczęć sprzedawcy

Warunki gwarancji

Firma gwarantuje sprawne działanie sprzętu zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu. W przypadku stwierdzenia awarii urządzenia w okresie gwarancyjnym prosimy o niezwłoczne skontaktowanie się z serwisem lub sprzedawcą.

Gwarancja będzie respektowana po przedstawieniu przez klienta ważnej, wypełnionej karty gwarancyjnej.

1. Naprawa będzie wykonana w terminie 14 dni od daty dostarczenia sprzętu.
2. Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe w wyniku ujawnienia się ukrytych wad materiałowych, nieprawidłowości montażu lub nieprawidłowości spowodowanych złą technologią wykonania.
3. Dostarczenie i odbiór reklamowanego towaru odbywa się na koszt nabywcy.
4. Obsługa gwarancyjna nie obejmuje:
 - a. Elementów i materiałów eksploatacyjnych, ulegających naturalnemu zużyciu.
 - b. Czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których jest zobowiązany użytkownik.
 - c. Uszkodzeń spowodowanych przez pożar, wyładowania atmosferyczne, przepięcia i inne zdarzenia losowe.
 - d. Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez niewłaściwą obsługę.

Utrata gwarancji następuje w przypadku:

1. Nieprzestrzegania instrukcji obsługi
2. Pracy w warunkach niezgodnych z przeznaczeniem urządzenia
3. Pracy bez lub z niewłaściwymi materiałami eksploatacyjnymi
4. Dokonania zmian konstrukcyjnych lub niewłaściwego podłączenia urządzenia.
5. Naruszenia plomb.

Gwarancją objęto wady fabryczne. Nie podlegają gwarancji uszkodzenia spowodowane przeciążeniem, zużyciem lub zaniedbaniem.