

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI NAGRZEWNIC GAZOWYCH

ARF 95t



**Skrzynia instalacyjna musi
znajdować się u góry
nagrzewnicy aby zapewnić
prawidłową pracę
urządzenia!**

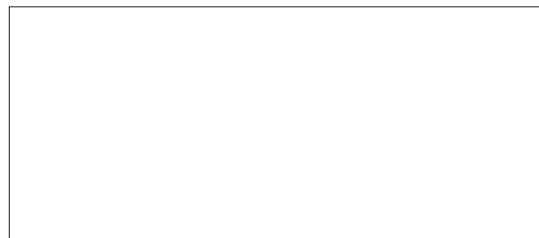


**Sterowanie pracą
nagrzewnicy wyłącznie
przez gniazdo sterujące!
Próba sterowania wtyczką
zasilającą 230V grozi
uszkodzeniem sterownika.**

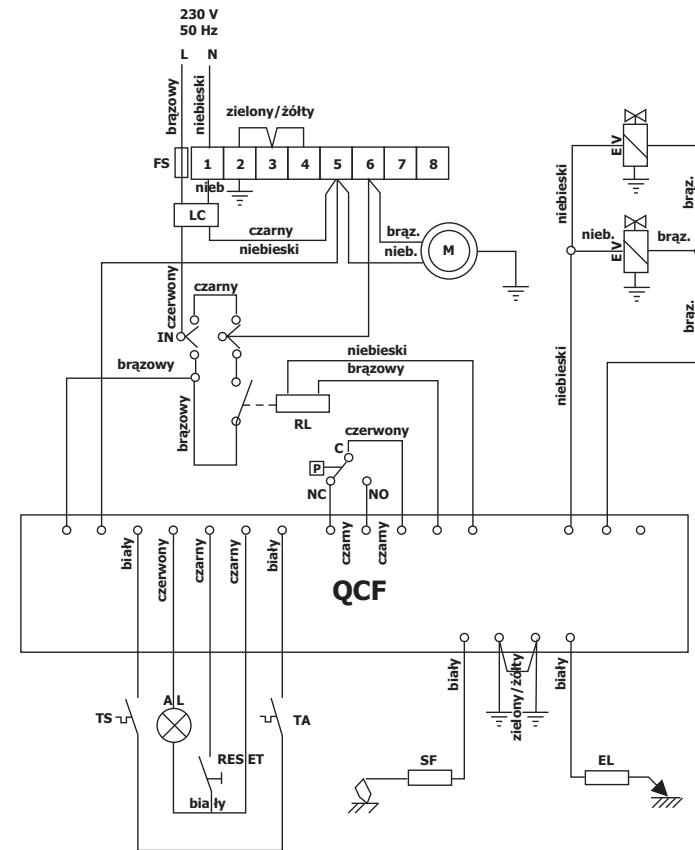


Zużyty sprzęt elektryczny nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Obecność składników niebezpiecznych w sprzęcie może potencjalnie powodować negatywne skutki dla

Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna:



7. Schemat elektryczny



EV	Elektrozawór
LC	Filtr LC
M	Silnik
P	Wyłącznik ciśnieniowy
QCF	Panel sterujący
TS	Termostat
TA	Termostat zewnętrzny
SF	Czujnik jonizacyjny
EL	Elektroda
IN	Przełącznik
RL	Przełącznik
FS	Bezpiecznik

5. Ewentualne usterki

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Silnik pracuje, brak iskry	Zabrudzony czujnik ciągu (presostat bezpieczeństwa) lub przewód.	Wyczyść sprężonym powietrzem czujnik i przewód (Rys. 2)
	Złe ustawienie urządzenia, skrzynia instalacyjna nie znajduje się u góry nagrzewnicy.	Zmienić ustawienie urządzenia.
Silnik nie pracuje	Brak prądu	Sprawdź próbnikiem zasilanie
	Termostat jest ustawiony na zbyt niską temperaturę	Wyreguluj termostat
Silnik pracuje, ale palnik nie zapala się	Termostat zabezpieczający jest włączony	Poczekaj minutę i naciśnij guzik RESET
	Zakręcony dopływ gazu	Odkręć regulator
	Butla z gazem jest pusta	Wymień butlę
	Dysza jest zatkana	Wymyj dyszę i wyczyść
	Zbyt szybkie otwarcie głównego zaworu gazowego lub zbyt duże ciśnienie ze zbiornika.	Wciśnij zawór bezpieczeństwa przy reduktorze.
	Elektrozawór gazowy nie jest otwarty	Sprawdź czy elektrozawór pracuje
	Brak iskry	Sprawdź ustawienie elektrody
	Zabrudzony czujnik ciągu (presostat bezpieczeństwa) lub przewód.	Wyczyść sprężonym powietrzem czujnik i przewód (Rys. 2)
Palnik zapala się, ale po kilku sekundach gaśnie	Brak uziemienia	Sprawdź i połącz poprawnie
	Złe podłączenie przewodu zasilającego do gniazda 220V	Obróć wtyczkę, sprawdź uziemienie.
	Uszkodzone zabezpieczenie	Wymień na nieuszkodzony
Nagrzewnica zatrzymuje się podczas pracy	Nadmerny dopływ gazu	Sprawdź reduktor ciśnienia i ewentualnie wymień go, wciśnij zawór bezpieczeństwa na reduktorze.
	Niewystarczający dopływ powietrza	Sprawdź czy silnik wentylatora działa poprawnie
	Niewystarczające odparowanie gazu spowodowane szronieniem się butli	Sprawdź i ewentualnie użyj większej butli lub dwóch połączonych równolegle.

6. Dane techniczne

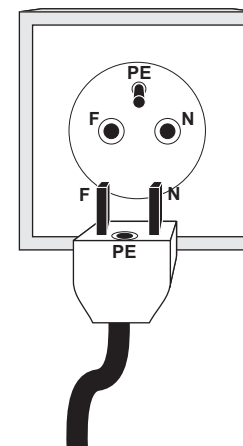
Moc grzania (kW)	46-97
Zużycie gazu (kg/h)	3,6-6,6
Ciśnienie gazu (bar)	2
Wydajność wentylatora (m3/h)	6 000
Dysza (fi mm)	2,00
Rodzaj gazu	propan, propan-butan
Napięcie (V)	230/50Hz
Moc pobierana (W)	600
Ciężar (kg)	32

Spis treści

1. Instrukcja ogólna	4
2. Instalacja	4
3. Instrukcja użytkownika	
3.1 Uruchomienie	4
3.2 Wyłączenie	5
4. Konserwacja	5
5. Ewentualne usterki	6
6. Dane techniczne	6
7. Schemat elektryczny	7

UWAGA:

Urządzenie posiada elektrodę jonizacyjną. Należy podłączyć wtyczkę do gniazda zasilającego 230V zgodnie z oznaczeniem. Jeżeli płomień po kilku sekundach zgaśnie należy zmienić położenie wtyczki i sprawdzić jakość uziemienia. Sposób poprawnego podłączenia pokazano na rysunku.



1. Instrukcja ogólna

Nagrzewnice, o których mowa w tej instrukcji mogą być użytkowane wyłącznie na zewnątrz lub w wentylowanych pomieszczeniach (takich jak: magazyny, fermy hodowlane, tunele, szklarnie).

Na każdy kilowat mocy wyjściowej niezbędna jest równa liczba otworów wentylacyjnych o powierzchni co najmniej 25 cm² rozmieszczonych równomiernie u góry i u dołu pomieszczenia. Minimalna łączna powierzchnia otworów wentylacyjnych powinna wynosić 250 cm².

Butle z gazem muszą być przechowywane i używane zgodnie z obowiązującymi dla nich normami.

Nigdy nie kieruj gorącego powietrza w kierunku butli z gazem

Używaj wyłącznie reduktorów ciśnienia dostarczonych z nagrzewnicą.

Nie używaj nagrzewnicy przy zdjętej obudowie.

Nie używaj nagrzewnicy do ogrzewania pomieszczeń o kubaturze poniżej 100 m³.

Nie wolno zasłaniać wlotu i wylotu nagrzewnicy.

Jeśli nagrzewnica musi pracować dłuższy czas z pełną mocą możliwe jest oszranianie się butli. Jest to związane ze zbyt szybkim odparowywaniem gazu. Niedozwolone jest wówczas ogrzewanie butli przez skierowanie strumienia gorącego powietrza z nagrzewnicy. Zaleca się natomiast stosowanie większej butli lub dwóch butli połączonych razem (rys. 1).

Nie wolno używać nagrzewnicy w piwnicach lub w jakimkolwiek pomieszczeniu poniżej poziomu gruntu.

W przypadku nieprawidłowego działania należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Pomiędzy nagrzewnicą a butlą musi być zainstalowany odpowiedni zawór.

Wymiana butli musi być zawsze zgodna z zasadami bezpieczeństwa i przy całkowicie wygaszonym płomieniu.

Przewód gazowy nie może być zwinięty lub zagięty.

Nagrzewnica nie może być używana w pobliżu materiałów łatwopalnych. Aby uniknąć kontaktu z materiałami łatwopalnymi w odległości 3m od wylotu nagrzewnicy powinien być ustawiony specjalny ekran ochronny.

Należy używać wyłącznie oryginalnego przewodu gazowego i oryginalnych części zamiennych.

Nagrzewnice nie nadają się do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych.

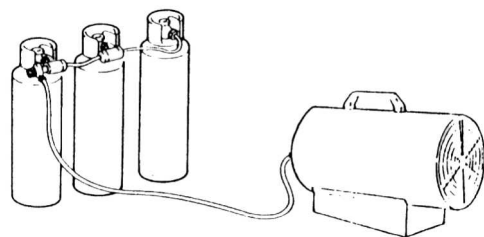
W razie stwierdzenia wycieku gazu należy natychmiast odciąć dopływ gazu do urządzenia.

Projekt systemu ogrzewania powinien być wykonany przez uprawnione jednostki i uzgodniony ze Strażą Pożarną oraz w przypadku ferm hodowlanych ze służbą weterynaryjną.

Przewód gazowy (jeśli zostanie wymieniony) musi posiadać znak bezpieczeństwa „B”

Nagrzewnice muszą być wykorzystywane zgodnie z polskimi przepisami dotyczącymi stosowania gazu płynnego.

Zaleca się, aby pierwsze uruchomienie dokonane zostało przez osobę przeszkoloną w zakresie urządzeń oraz instalacji gazowych.



Rys. 1

2. Instalacja

Skrzynka instalacyjna musi zawsze znajdować się u góry nagrzewnicy.

Włóż wtyczkę do gniazda 230V/50Hz.

Upewnij się, że urządzenie jest uziemione.

Połącz przewód gazowy z regulatorem gazowym i regulator z butlą.

Otwórz zawór butli gazowej i sprawdź wszystkie połączenia za pomocą piany mydlanej.

NIGDY ZA POMOCĄ PŁOMIENIA.

Dla urządzeń automatycznych: podłącz termostat do gniazda urządzenia i ustaw wymaganą temperaturę

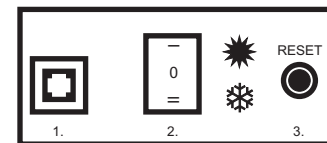
3. Instrukcja użytkowania

3.1 Uruchomienie

Naciśnij przycisk wentylatora do poz II (❄️) i upewnij się, że wentylator obraca się. Po krótkim czasie zapala się płomień.

Wyreguluj ciśnienie gazu w zależności od wymagań przez przekręcanie regulatora (Rys. 2b) zgodnie z wskazówkami zegara zmniejszamy ciśnienie gazu i przeciwnie zwiększamy.

Jeżeli płomień zapala się, jednak po kilku sekundach pracy gaśnie i lampka RESET zapala się, należy sprawdzić wszystkie połączenia, odczekać minutę a następnie ponownie wyłączyć nagrzewnicę przez wciśnięcie przycisku RESET i powtórzenie operacji uruchomienia.

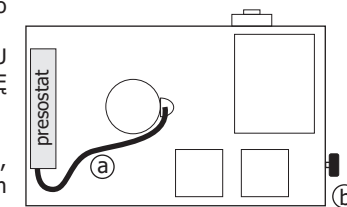


1. Gniazdko do podłączenia termostatu
2. Włącznik główny (I wentylacja, II ogrzewanie)
3. Przycisk RESET

UWAGA:

Urządzenie zostało wyposażone w presostat bezpieczeństwa (czujnik ciągu) kontrolujący dopływ powietrza. Jeżeli napływ powietrza uległ zmniejszeniu z powodu np.: zasłoniętego otworu wlotowego, zabrudzenia przewodu powietrza doprowadzonego do presostatu (Rys. 2a) lub samego presostatu, blokady wentylatora, redukcji obrotów silnika, itp., płomień wygaśnie automatycznie, lecz wentylator będzie działał nadal. Urządzenie włączy się ponownie w momencie regularnego dopływu powietrza.

NALEŻY USUNĄĆ PRZYCZYNĘ ZMNIEJSZONEGO DOPŁYWU POWIETRZA. JEŻELI TO KONIECZNE, WEZWAĆ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.



Rys. 2

Urządzenie zostało wyposażone w termostat bezpieczeństwa, kontrolujący temperaturę wewnątrz urządzenia zapobiegając w ten sposób przed przegrzaniem. W przypadku przekroczenia temperatury odcina napięcie.

Poczekaj na wychłodzenie urządzenia, a następnie naciśnij przycisk RESET.

PRZED PONOWNYM WŁĄCZENIEM URZĄDZENIA USUNĄĆ PRZYCZYNNY PRZEGRZANIA. JEŻELI JEST TAKA KONIECZNOŚĆ WEZWAĆ OSOBĘ WYKWALIFIKOWANĄ.

Urządzenie posiada elektrodę jonizacyjną. Należy podłączyć wtyczkę do gniazda zasilającego 220V zgodnie z oznaczeniem. Jeżeli płomień po kilku sekundach zgaśnie należy zmienić położenie wtyczki i sprawdzić jakość uziemienia.

3.2 Wyłączenie

Aby wyłączyć nagrzewnicę należy odciąć dopływ gazu. Wentylator powinien działać do momentu zgaśnięcia płomienia. Następnie przestaw wyłącznik wentylatora do pozycji 0.

4. Konserwacja

Naprawy lub czynności konserwacyjne mogą być wykonywane tylko przez przeszkolone osoby.

Każda nagrzewnica musi być poddana przeglądowi przez fachowca przynajmniej raz w roku.

Należy kontrolować stan przewodu gazowego i jeśli wymaga wymiany, stosować tylko oryginalne części.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć przewód gazowy.

Należy także pamiętać o wyjęciu wtyczki z gniazda z prądem.

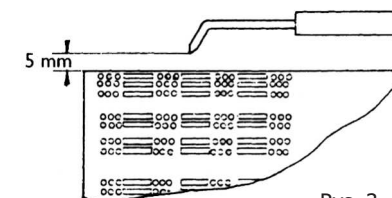
Jeśli nagrzewnica nie była używana przez dłuższy czas, radzimy aby serwisant przeprowadził dokładny przegląd. Przede wszystkim powinien:

Sprawdzić przewód gazowy i w razie konieczności wymienić go na nowy oryginalny.

Sprawdzić ustawienie elektrody zapłonowej (rys. 3)

Sprawdzić końcówki termostatu i termopary: zawsze muszą być czyste.

W razie potrzeby wyczyścić wnętrze nagrzewnicy sprężonym powietrzem.



Rys. 3