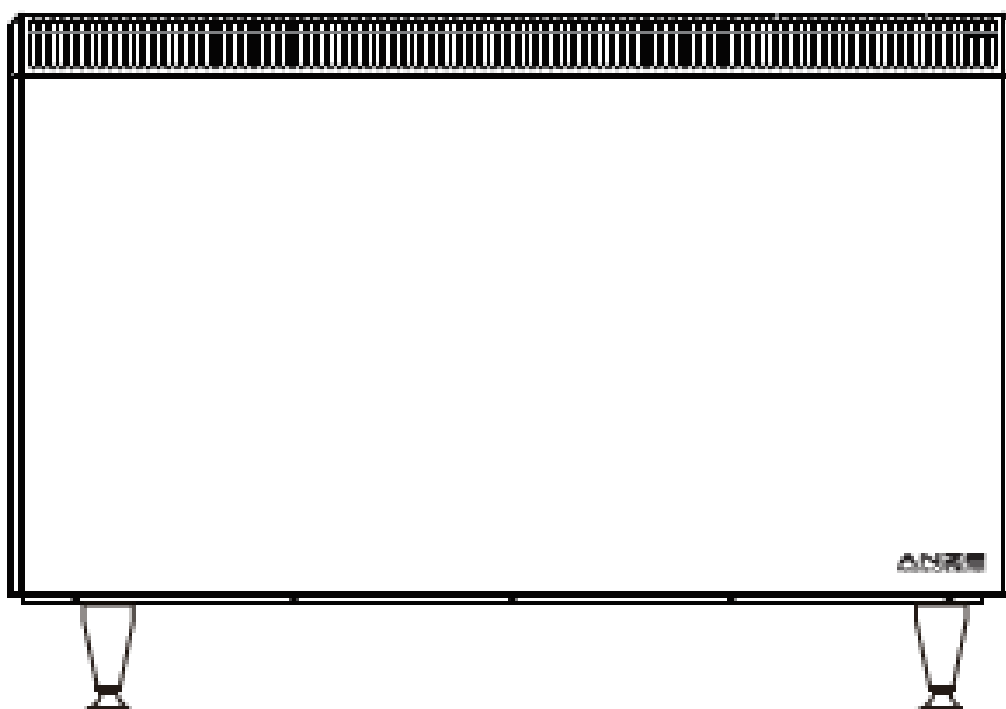


## Energooszczędny grzejnik akumulacyjny ANZE

### Instrukcja montażu i obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania należy  
dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.



# Spis treści

<b>I. WPROWADZENIE .....</b>	<b>3</b>
<b>II. DANE TECHNICZNE .....</b>	<b>3</b>
<b>III. BUDOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>IV. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI.....</b>	<b>4</b>
<b>V. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU.....</b>	<b>4</b>
<b>VI. BEZPIECZEŃSTWO .....</b>	<b>6</b>
<b>VII. OPIS MOŻLIWYCH USTEREK.....</b>	<b>7</b>
<b>VIII. AKCESORIA.....</b>	<b>7</b>

Dziękujemy za zakup produktów pochodzących z naszej oferty grzejników elektrycznych. Zakupiony grzejnik pokojowy jest wykonany fabrycznie. Przeprowadzone testy i kontrole stanowią gwarancję jakości naszych produktów. Prosimy o ostrożne obchodzenie się z produktami. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu i obsługi. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek usterki lub straty spowodowane niezachowywaniem środków ostrożności podanych w instrukcji.

Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym działem obsługi klienta lub ze sprzedawcą.

## I. Wprowadzenie

Grzejniki akumulacyjne to idealne rozwiązanie grzewcze dla wielu domów. Są one bardzo atrakcyjne cenowo. Dzięki gromadzeniu ciepła w opcji z najtańszą taryfą, zazwyczaj w porze nocnej, mogą w znacznym stopniu zmniejszyć wysokość rachunku za energię elektryczną i ogrzewać dom przez 24 godziny na dobę w bezkonkurencyjnej cenie. Grzejniki akumulacyjne zaczynają pobierać energię elektryczną w momencie rozpoczęcia się taryfy nocnej, a wyłączają się po jej zakończeniu, gwarantując wygodę przez całą dobę.

### Funkcje:

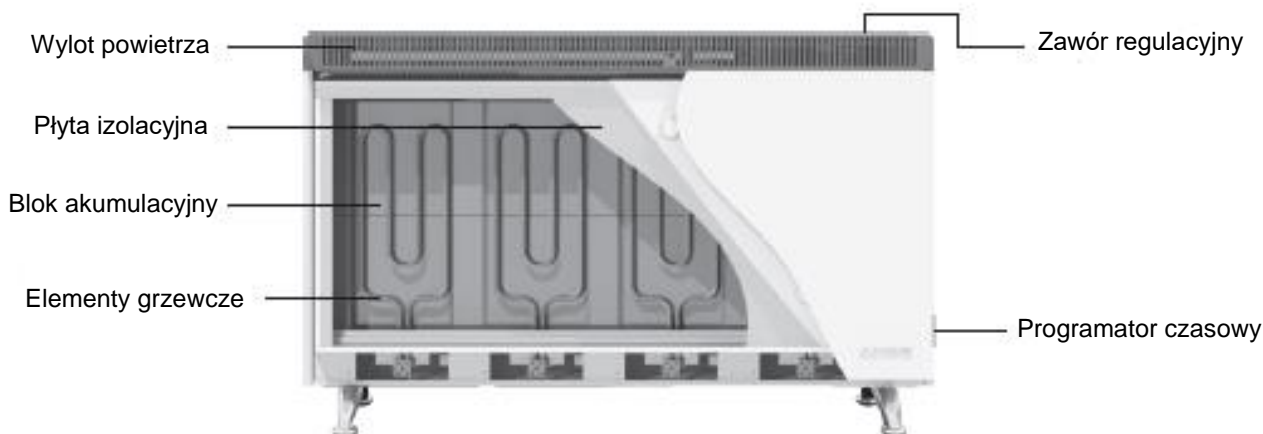
- Zastosowanie termoizolacyjnych płyt wysokotemperaturowych i termoizolacyjnych materiałów próżniowych w celu efektywniejszego zmniejszania strat ciepła.
- Pełne wykorzystanie energii elektrycznej w okresie niskiego zapotrzebowania, korzystanie z taryf energii elektrycznej w okresie niskiego zapotrzebowania i ograniczanie kosztów energii elektrycznej.
- Przedni kanał wylotowy powietrza o szerokości 45 stopni umożliwia wytworzenie w krótkim czasie przepływu zimnego powietrza i uzyskanie wyjątkowego efektu „kurtyny powietrznej”.
- Dzięki zastosowaniu bimetalowego zaworu regulacyjnego oraz automatycznego systemu regulacji i uwalniania ciepła uzyskuje się równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu i większą wygodę obsługi.
- Pod względem bezpieczeństwa, niezawodności i funkcjonalności konstrukcja grzejnika elektrycznego jest zgodna z międzynarodowymi wymaganiami GB4706.1-2005 i GB4706.44-2005, co stanowi gwarancję bezpiecznego i niezawodnego działania.
- Urządzenie nie generuje efektu spalania, szkodliwych gazów, odpadów, zanieczyszczeń, hałasu i jest przyjazne dla środowiska.
- Nie ma potrzeby użycia gorącego oleju jako nośnika, co zwiększa bezpieczeństwo.

## II. Dane techniczne

Lp.	Kod	Napięcie/Moc	Układ sterowania	Metoda montażu	Wymiary
1	AZDX1600	220 V/1600 W	Sterowanie mechaniczne	Urządzenie naścienne/stojące	592×610×200
2	AZDX2400	220 V/2400 W	Sterowanie mechaniczne	Urządzenie naścienne/stojące	820×610×200
3	AZDX3200	220 V/3200 W	Sterowanie mechaniczne	Urządzenie naścienne/stojące	1048×610×200

## III. Budowa

Grzejnik akumulacyjny ANZE składa się z elementu grzejnego, bloku akumulacyjnego, płyty izolacyjnej, urządzeń sterujących: wejściowego i wyjściowego, oraz metalowego wspornika. Po prawej stronie przedstawiono rysunek złożeniowy grzejnika akumulacyjnego ANZE.



#### IV. Wskazówki dotyczące eksploatacji

##### 1. Urządzenie sterujące wejściowe

Urządzenie sterujące wejściowe składa się z termostatu i pokrętła wejściowego, które służy przede wszystkim do ustawiania czasu nagrzewania grzejnika elektrycznego z użyciem termostatu w przedziale czasu ustalonym w programatorze czasowym stosownie do temperatury w pomieszczeniu. W momencie ustawienia cyfrowej podziałki pokrętła wejściowego w wyższym położeniu grzejnik akumulacyjny grzeje przez dłuższy odcinek czasu i może być uwolniona większa ilość ciepła w trakcie całego procesu. Przy ustawieniu niższego położenia sytuacja jest odwrotna.

##### 2. Urządzenie sterujące wyjściowe

Urządzenie sterujące wyjściowe składa się z bimetalu i pokrętła wyjściowego. Komponent ten służy przede wszystkim do regulacji położenia pokrętła wyjściowego w celu dostosowania ustawień dla początkowej deformacji bimetalu, a tym samym do regulacji czasu uwalniania ciepła przez dyszę. Gdy pokrętło wyjściowe ustawione jest w wyższym położeniu, czas uwalniania ciepła przez otwór wylotowy wydłuża się.

##### 3. Regulacja temperatury w pomieszczeniu

- (1) W początkowej fazie użytkowania grzejnik elektryczny dostosowywany jest do temperatury w pomieszczeniu i temperatury na zewnątrz w celu osiągnięcia optymalnego trybu pracy. W celu dokonania regulacji należy postępować zgodnie z następującą procedurą:
- (2) Ustawić pokrętło wyjściowe w pozycji 6, aby podnieść temperaturę w pomieszczeniu (najwyższy poziom, wczesny przepływ przez otwór wylotowy ciepła).
- (3) Jeśli temperatura w pomieszczeniu ma być wysoka, należy obrócić pokrętło wejściowe o 3 lub 4 stopnie i ogrzewać przez 7–8 godzin dziennie (czas nagrzewania można ustawić dowolnie).
- (4) Gdy temperatura w pomieszczeniu nie musi być zbyt wysoka, należy przekręcić pokrętła wejściowe i wyjściowe do pozycji 2–3, tak aby przy następnym ogrzewaniu zużywać mniej energii.

Podsumowując, w zależności od potrzeb w zakresie temperatury w pomieszczeniu, należy odpowiednio ustawić pokrętło wejściowe, tak aby zwiększyć lub zmniejszyć czas nagrzewania (czas nagrzewania jest dłuższy, gdy pokrętło ustawione jest w pozycji wyższej, a krótszy – gdy ustawione jest ono w pozycji niższej). W przypadku konieczności zwiększenia temperatury w pomieszczeniu należy odpowiednio ustawić pokrętło wejściowe. Dzięki zwiększeniu lokalizacji po upłynięciu danego przedziału czasowego można osiągnąć wymaganą temperaturę w pomieszczeniu i odwrotnie.

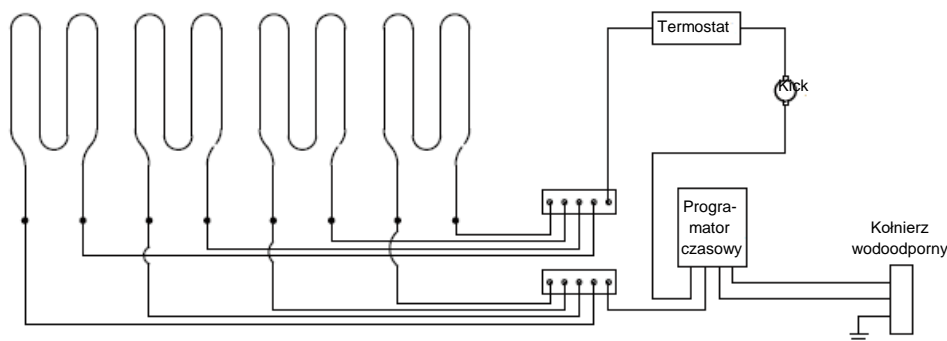
##### 4. Uzupelnianie deficytu ciepła

W momencie wybrania przez użytkownika konfiguracji dla niskiego poziomu, najmniejsza temperatura w pomieszczeniu generalnie nie spełnia wymagań projektowych, a czas nagrzewania trzeba zwiększyć, aby uzupełnić deficyt ciepła. Ogrzewanie energią elektryczną jest regulowane przez segment cen energii elektrycznej w okresie niskiego zapotrzebowania. W celu zmiany czasu nagrzewania należy skorzystać z programatora czasowego. Dla celów uzupełnienia deficytu ciepła pomiędzy nowym i poprzednim czasem nagrzewania należy zachować odstęp co najmniej 6 godzin.

#### V. Wskazówki dotyczące montażu

##### 1. Czynności przygotowawcze przed montażem

- (1) Grzejnik elektryczny i blok akumulacyjny są pakowane oddzielnie, a do montażu potrzebna jest pewna ilość regeneratora.
- (2) Przy montażu należy stosować przewody odporne na działanie wysokiej temperatury. Żyły przewodu głównego są oznaczone następującymi kolorami: czerwony – przewód przeciwpożarowy, niebieski – przewód neutralny, symbol uziomu – uziemienie.



(3) Czynności montażowe i konserwacyjne mogą wykonywać wyłącznie profesjonalni monterzy przeszkoleni przez naszą firmę.

## 2. Procedura montażu

(1) Otworzyć opakowanie i sprawdzić, czy nie brakuje żadnych elementów wyposażenia.

(2) Przełożyć wnękę wspornika w kierunku części przedniej grzejnika i przymocować go za pomocą śrub.

3. Jeden ze wsporników grzejnika jest mocno przytwierdzony i idealnie dopasowany do ściany. Dwa końce znajdują się w odległości co najmniej 75 mm od ściany, a część wystająca od góry tworzy najmniejszą pozostałą przestrzeń o szerokości 250 mm. Należy zadbać o to, aby w obszarze grzejnika nie znajdowały się żadne przeszkody. W celu odpowiedniego zabezpieczenia grzejnika należy dobrać odpowiednie pokrycie podłogi i pozostałe elementy (jak pokazano poniżej).

Odwrócić zewnętrzną obudowę grzejnika do góry dnem, zdjąć dolną uszczelkę, wyjąć zawieszony na ścianie stopki grzejnika elektrycznego, a na dnie grzejnika elektrycznego zamontować wiszący zespół stoppek, jak pokazano na rysunku poniżej.

Postawić grzejnik w pozycji pionowej i ustawić go w pozycji końcowej do montażu przy ścianie. Wykonać oznaczenia na ścianie. Rozpakować łącznik (4) i hak (1), a następnie wykonać otwór za pomocą wiertarki elektrycznej. Przymocować hak do ściany za pomocą śruby rozporowej, a następnie przymocować łącznik (4) do otworu z tyłu grzejnika za pomocą śruby samogwintującej M4x8 (3). Połączyć hak (1) z łącznikiem (4) za pomocą śruby montażowej M4\*8 (2) (zob. rysunek poniżej).

4. Ustawić grzejnik elektryczny przy ścianie, zaznaczyć górne położenie haka naściennego i odłożyć grzejnik. Wstawić hak naścienny w miejscu oznaczenia na ścianie. Część środkową otworu haka wykorzystać jako otwór montażowy. Zaznaczyć położenie na ścianie i wykonać otwór w celu przymocowania haka naściennego do ściany. Przytwierdzić grzejnik elektryczny do ściany i połączyć otwór montażowy grzejnika ze śrubami samogwintującymi w otworze na ścianie.

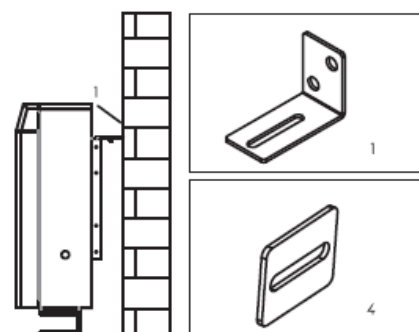
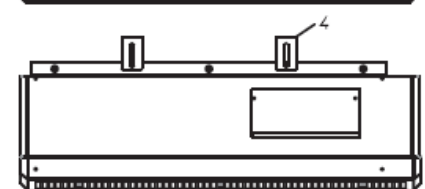
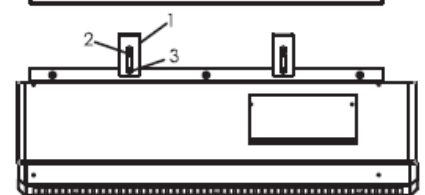
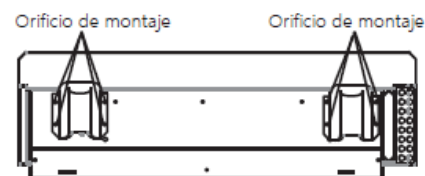
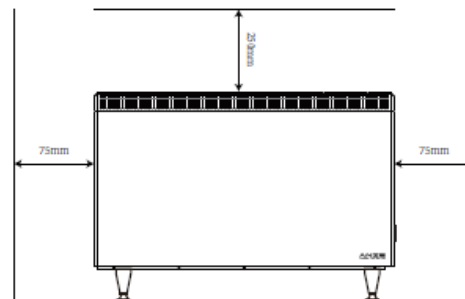
5. Ustalić kierunek przychodzący przewodu zgodnie z ustawieniem zasilacza i mocno przytwierdzić kabel zasilający w tylnej części grzejnika za pomocą opaski zaciskowej. Następnie włożyć główny przewód zasilający do zacisku i podłączyć zgodnie z oznaczeniem na grzejniku. Pociągnąć do tyłu luźny przewód i dokręcić śrubę mocującą na zacisku.

6. Zamocować grzejnik na wsporniku montażowym:

- (1) W przypadku braku listwy przypodłogowej zamocować grzejnik w otworze wspornika położonego najbliżej ściany.
- (2) W przypadku występowania listwy przypodłogowej o szerokości 100 mm grzejnik przymocować za pomocą śruby, wykorzystując otwór w zewnętrznej części wspornika montażowego.
- (3) Jeżeli szerokość listwy przypodłogowej przekracza 150 mm, należy zmniejszyć wartość o 150 mm i określić długość na podstawie całkowitej szerokości grzejnika.

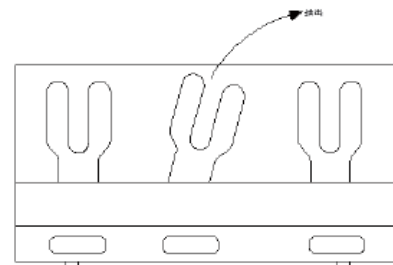
Uwaga: W momencie demontażu grzejnika śrubę należy wyciągnąć dopiero po wyjęciu przewodu akumulacyjnego.

7. Wyjąć 2 śruby samogwintujące położone wzdłuż dolnej krawędzi grzejnika, aby zdjąć zespół przedniego panelu. Położyć dłonie na bocznych częściach panelu przedniego, nacisnąć panel przedni za pomocą kciuka i odczepić górną krawędź. Zdjąć zespół i odłożyć go na bok.



8. Odkręcić wewnętrzne śruby panelu przedniego, a następnie wyjąć panel przedni. W trakcie zdejmowania panelu przedniego należy zachować ostrożność przy mocowaniu płyty izolacyjnej do części wewnętrznej. Uważać, aby nie uszkodzić płyty izolacyjnej.

9. Aby ułatwić wykonywanie prac montażowych przy tylnym przewodzie akumulacyjnym, należy zdjąć elektryczną rurę grzewczą. Odkręcić kołek mocujący na końcu rury grzewczej, wyciągnąć zacisk przyłączeniowy, a następnie podnieść rurę grzewczą i pociągnąć.



10. Ostrożnie zamontować dolny rząd tylnej warstwy przewodu akumulacyjnego. W pierwszej kolejności należy przytwierdzić przewody akumulacyjne na obu końcach. Następnie należy umieścić je w części środkowej, a na końcu w górnym rzędzie.

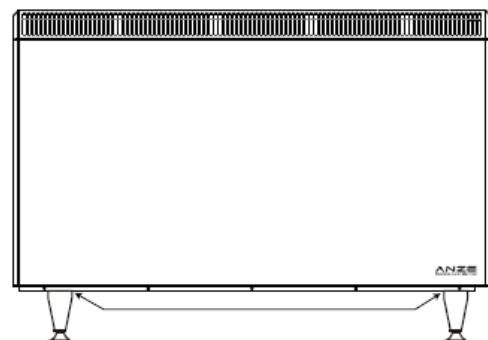
11. Przełożyć koniec rury grzewczej przez wnękę w dolnej części płyty izolacyjnej i przymocować go za pomocą uchwyty zaciskowego. Upewnić się, że rura grzewcza całkowicie opadła, a pierścień sprężynowy zabezpieczający rury grzewczej znajduje się blisko płyty izolacyjnej.

12. Następnie zamontować przednią warstwę bloku przewodu akumulacyjnego i skierować w stronę zagłębienia.

13. Należy sprawdzić, czy następuje swobodna regulacja wylotu powietrza i czy urządzenie sterujące wejściowe jest ustawione w pozycji 3.

14. Przymocować zespół przedniego panelu, a następnie zamocować dolną część panelu za pomocą śrub samogwintujących.

15. Przykręcić śruby mocujące wspornika, aby upewnić się, że wszystkie śruby, które zostały wymienione, są dobrze zamontowane.



## VI. Bezpieczeństwo

1. Grzejnik powinien być zamontowany przez osobę wykwalifikowaną. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi produktu.

2. Grzejnik elektryczny spełnia normy bezpieczeństwa GB4706.1-2005 i GB4706.44-2005. Przy normalnej pracy urządzenia powierzchnia grzejnika zaczyna się jednak nagrzewać. Przez dłuższy czas nie dotykać grzejnika rękami lub jakąkolwiek inną częścią ciała.

3. Ze względu na swój ciężar grzejnik musi być mocno przytwierdzony do ściany. Jeśli nie można go zamontować na ścianie, należy skonsultować się z dostawcą grzejnika.

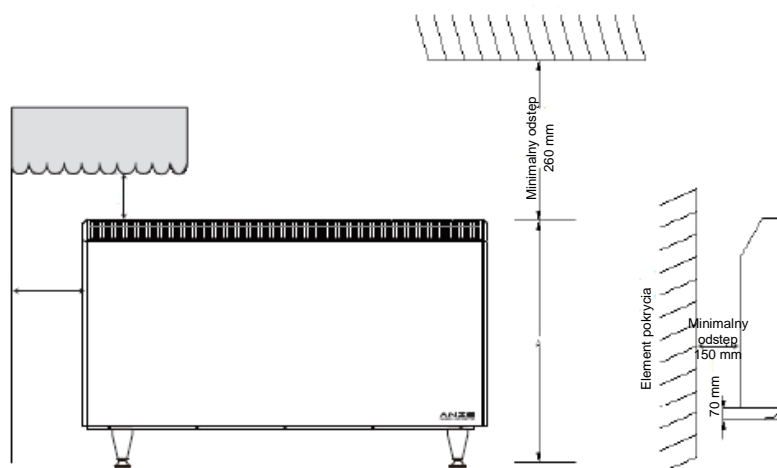
4. Na kilka dni przed rozpoczęciem pracy grzejnik elektryczny będzie wydzielał lekki zapach z powodu zastosowania nowego materiału. Należy zadbać o odpowiednią wentylację w pomieszczeniach.

5. W trakcie pracy grzejnika część przednia panelu jest cieplejsza niż dolna. Jest to normalne zjawisko.

6. Gdy nie można osiągnąć wymaganej temperatury w pomieszczeniu, czas po regulacji nieco się wydłuża.

7. Ponieważ grzejnik elektryczny charakteryzuje się dużym roboczym natężeniem prądu, nie należy w sposób zupełnie dowolny podłączać lub odłączać wtyczki zasilania. W przypadku konieczności wyłączenia zasilania czynność tę należy wykonać w momencie, gdy grzejnik nie jest pod napięciem. Nie wykonywać nacięć na przewodzie zasilającym, aby nie spowodować ryzyka powstania wypadku.

8. Nie przykrywać grzejnika szmatką lub innymi przedmiotami. Nie stawiać mebli w pobliżu grzejnika. Pomiedzy zastoną i grzejnikiem należy zachować odstęp o szerokości co najmniej 150 mm.



9. W obszarze grzejnika elektrycznego należy utrzymywać czystość. Gdy grzejnik elektryczny nie jest nagrzany, należy regularnie wycierać go suchą szmatką. Do wytarcia powierzchni grzejnika nie należy używać proszków ściernych lub substancji chemicznych.
10. Programator czasowy należy używać zgodnie z wymogami podanymi w instrukcji obsługi.
11. W przypadku konieczności wydłużenia czasu nagrzewania grzejnika elektrycznego należy skonsultować się z serwisem posprzedażnym. Nie wydłużać czasu nagrzewania grzejnika elektrycznego bez uzyskania stosownego upoważnienia. Wydłużenie czasu nagrzewania może mieć wpływ na wydajność procesu akumulacji ciepła i długość okresu użytkowania.
12. Grzejnik elektryczny nie należy montować w położeniu od strony dyszy, gdyż spowoduje to nieprawidłowe działanie grzejnika.
13. W trakcie korzystania z grzejnika elektrycznego należy używać przewodu zasilającego i gniazdka wskazanego przez osobę wykwalifikowaną i spełniającego krajowe wymogi certyfikacji jakości.
14. W przypadku braku możliwości uzyskania profesjonalnej pomocy przy montażu grzejnika elektrycznego nie montować grzejnika bez upoważnienia, aby uniknąć negatywnych skutków.

## VII. Opis możliwych usterek

1. Jeżeli grzejnik elektryczny jest uszkodzony i wymaga naprawy, należy postępować zgodnie z Kartą gwarancyjną produktu wydawaną przez Anhui Anze Electric Co., Ltd.
2. Wykrywanie usterek i rozwiązywanie problemów  
Z uwagi na konieczność zachowania bezpieczeństwa w zakresie prądu elektrycznego zaleca się, aby wszelkie usterek w miarę możliwości zgłaszane były pracownikom serwisu posprzedażnego.

Typ usterek	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
<b>Grzejnik nie jest gorący</b>	Zasilanie jest wyłączone.	Włączyć zasilanie.
	Wystąpił błąd termostatu wejściowego.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Słaby styk przewodu.	Sprawdzić, czy działa instalacja przeciwpożarowa.
	Pokrętko wejściowe znajduje się w pozycji 1.	Przekręcić pokrętko do pozycji 4–5.
	Programator czasowy został błędnie ustawiony.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Elementy grzewcze grzejnika są uszkodzone.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
<b>Brak ciepła</b>	Pokrętko wejściowe/wyjściowe jest ustawione w nieprawidłowy sposób.	Zresetować położenie pokrętła wejściowego/wyjściowego.
	Wystąpił błąd termostatu wejściowego.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Elementy grzewcze grzejnika są uszkodzone lub źle podłączone.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Wyjście jest uszkodzone.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Na grzejniku leży przedmiot.	Zdjąć przedmiot.
<b>Przeegrzanie</b>	Wystąpił błąd termostatu wejściowego.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Programator czasowy jest uszkodzony.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.
	Termostat jest uszkodzony.	Skontaktować się z zespołem serwisowym.

Z uwagi na konieczność zachowania bezpieczeństwa w zakresie prądu elektrycznego w przypadku wystąpienia usterek należy skontaktować się z serwisem posprzedażnym.

## VIII. Akcesoria

Lp.	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Wspornik	2	W zestawie z grzejnikiem
2	Akcesoria	1	W zestawie z grzejnikiem
3	Instrukcja obsługi	2	W zestawie z grzejnikiem
4	Certyfikat kwalifikacji	1	W zestawie z grzejnikiem
5	Karta gwarancyjna	1	W zestawie z grzejnikiem
6	Blok akumulacyjny	8, 12, 16	Element pakowany osobno

Uwagi: Jako że produkt jest stale ulepszany, należy odwoływać się wyłącznie do rzeczywistego produktu. Firma zastrzega sobie prawo do ulepszania produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Mogą występować niewielkie różnice pomiędzy wyglądem elementów na rysunkach i ich rzeczywistym wyglądem. Firma zastrzega sobie prawo do dokonania ostatecznej interpretacji w tym zakresie.