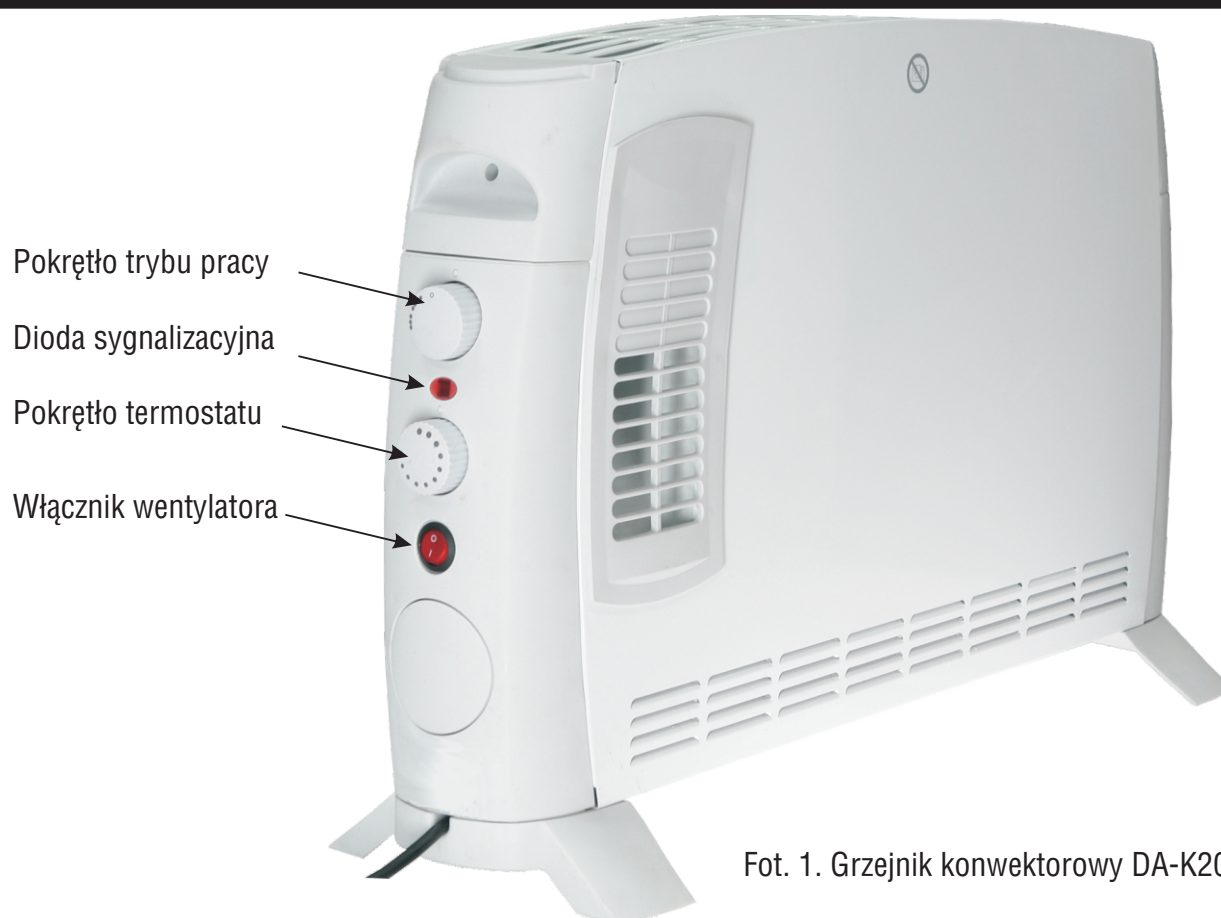


**INSTRUKCJA OBSŁUGI
z Kartą Gwarancyjną**

**Ważna od:
1 stycznia 2013 r.**



Fot. 1. Grzejnik konwektorowy DA-K2010 TS

SPIS TREŚCI:

- | | |
|---|---|
| 1. Deklaracja Zgodności WE | 9. Bieżące czynności obsługowe |
| 2. Przeznaczenie urządzenia | 10. Najczęściej występujące usterki |
| 3. Ograniczenia użycia | 11. Kompletacja urządzenia, uwagi końcowe |
| 4. Dane techniczne | 12. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu |
| 5. Bezpieczeństwo pracy | 13. Rysunek złożeniowy, spis części |
| 6. Przygotowanie do pierwszego uruchomienia | 14. Schemat elektryczny |
| 7. Podłączanie do sieci | 15. Karta Gwarancyjna |
| 8. Wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia | |

Podczas pracy urządzenia należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy w celu zmniejszenia ryzyka powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub powstania obrażeń ciała.

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy zachować Instrukcję.

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

1. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE dla partii: 11300001-11300700

DEDRA EXIM Sp z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Maszyna: Grzejnik konwektorowy

Nr katalogowy: DA-K2010 TS

Funkcja: Patrz Instrukcja Obsługi

Rok produkcji: 2013

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE (EC):

2004/108/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (Electromagnetic compatibility) co potwierdzono certyfikatem dla którego wystawiono certyfikat o numerach: CC 50083409 wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

2006/95/EC o zharmonizowaniu przepisów państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych zakresach napięcia (Low voltage) co potwierdzono \ testem weryfikacji zgodności o numerach: AN 502232660001 wydanym przez TÜV Rheinland LGA Product Safety GmbH Tillystrasse 2 - 90431 Nuremberg

oraz wymagania zasadnicze w RP:

Dz. U.2007 nr 82 poz. 556

Ustawa z dnia 13.04.2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej

Dz. U.2007 nr 155 poz. 1089

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.08.2007 r. w sprawie

zasadniczych

wymagań dla sprzętu elektrycznego

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1+A2, EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 61000-3-3:2008,

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15, EN 60335-2-30:2009, EN 62233:2008

13

Waldemar Łabudzki

Pruszków 2013-01-01

Deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona, przebudowana lub jest użytkowana niezgodnie z Instrukcją Obsługi.

Osoba upoważniona do przygotowywania i sporządzania deklaracji zgodności oraz dokumentacji technicznej: Kierownik Działu Technicznego i Serwisu - Grzegorz Ratyński

DEDRA EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8

Dyrektor Techniczny

mgr inż. Waldemar Łabudzki

2. Przeznaczenie urządzenia

Grzejnik konwektorowy jest urządzeniem służącym do nagrzewania pomieszczeń zamkniętych, w celu poprawy komfortu termicznego użytkownika. Grzejnik konwektorowy jest urządzeniem bardzo wydajnym, gdyż oddaje ciepło całą powierzchnią obudowy, a dzięki wbudowanemu wentylatorowi, ciepłe powietrze jest rozprowadzane bardzo szybko, co pozwala na nagrzewanie się pomieszczeń w bardzo krótkim czasie.

3. Ograniczenia użycia

Grzejnik konwektorowy model DA-K2010 TS może być użytkowany tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej "Dopuszczalnymi warunkami pracy".

Urządzenie może być użytkowane tylko i wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Aby urządzenie mogło pracować prawidłowo musi zostać ustawione na równym, płaskim, stabilnym podłożu. W konstrukcji i budowie urządzenia nie przewidziano zastosowań do celów profesjonalnych/zarobkowych. Grzejnik konwektorowy przeznaczony jest wyłącznie do zastosowań w pomieszczeniach mieszkalnych, czystych (bez cząstek stałych w powietrzu).

Ingerencja użytkownika w budowę lub układ elektryczny, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nieopisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i spowodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem, bądź niezgodnie z Instrukcją Obsługi spowoduje natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

S1 - Praca ciągła

Urządzenie może być użytkowane tylko w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać wilgoci.
Urządzenie do zastosowań w pomieszczeniach czystych, bez cząstek stałych w powietrzu.

4. Dane techniczne

Model	DA-K2010 TS
Napięcie zasilania	230V, ~50Hz
Moc max.	2000W
Elektryczna klasa ochronności urządzenia	I
IP	IPX0

5. Bezpieczeństwo pracy

! UWAGA Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą, lub nieznajomością przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Ogólne warunki bezpieczeństwa miejsca pracy

- Grzejnik powinien być ustawiony na równej, płaskiej, twardej powierzchni, w odległości min. 0,7 metra od przeszkód, tak, aby powietrze miało swobodny dostęp do przedniej i tylnej części urządzenia.
- Nie zastawiać wylotu powietrza.
- Nie pracować urządzeniem w pobliżu środków wybuchowych (łatwopalnych, gazów, pyłu itp.). Podczas pracy urządzeniem wytwarzana jest wysoka temperatura, która może spowodować zapłon łatwopalnych materiałów.
- Urządzenie musi być tak przechowywane, aby było niedostępne dla dziecka.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka musi być dopasowana do gniazda zasilającego. 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. Porażenie prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa 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.
- Jeżeli urządzenie pracuje w wilgotnej atmosferze sieć zasilająca musi być wyposażona w zabezpieczenie różnicowo-prądowe (RDC).

Bezpieczeństwo podczas pracy urządzenia

- Urządzenie może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
- Użytkownik nie może przekraczać maksymalnych parametrów pracy, dla jakich urządzenie zostało skonstruowane.
- Wszelki montaż, konserwacja, lub czynności obsługowe należy wykonywać przy wyjętej z gniazdka wtyczce.
- Przed włączeniem należy upewnić się, że przewód zasilający i inne elementy urządzenia są w dobrym stanie technicznym.
- Nie wystawiać urządzenia na deszcz. Nie używać urządzenia w wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach.
- Grzejnik należy włączać do sieci zasilającej jedynie na czas pracy.
- Należy dołożyć szczególnej troski, by urządzenie było absolutnie niedostępne dla dzieci.
- Nie zasłaniać, nie zastawiać ani w żaden inny sposób nie blokować wlotu i wylotu powietrza do i z urządzenia.
- Nie używać urządzenia, w którym nie działa wyłącznik/włacznik. Tak wadliwe urządzenie należy oddać do naprawy.
- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Przed włożeniem wtyczki do kontaktu sieci zasilającej, zawsze należy się upewnić, czy wyłącznik jest w pozycji „wyłączony”.
- Należy uważać na przewód sieciowy. Nigdy nie nosić urządzenia trzymając za przewód i nie odłączać go z gniazdka sieciowego przez ciągnięcie za przewód.
- Przed konserwacją urządzenia należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci. Jeżeli urządzenie nie działa należy je oddać do autoryzowanego serwisu.
- Urządzenie powinno być utrzymane w czystości. Należy regularnie sprawdzać stan przewodu. Jeżeli jest on uszkodzony urządzenie należy oddać do autoryzowanego serwisu.
- Należy dbać, by łopaty śmigła były czyste. Zanieczyszczone łopaty mogą prowadzić do skrócenia żywotności urządzenia.
- Zabrania się pozostawiania pracującego i/lub włączonego do sieci urządzenia bez nadzoru.

- Po zakończeniu pracy przewód zasilający należy odłączyć od sieci trzymając za wtyczkę.
- Nie przechowywać urządzenia w pomieszczeniach wilgotnych.
- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić czy napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.

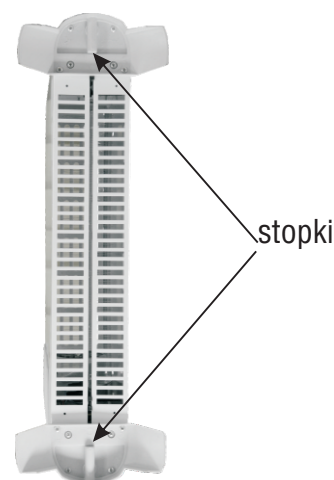
6. Przygotowanie do pierwszego uruchomienia.

Po otwarciu opakowania należy upewnić się, że zestaw zawiera wszystkie przewidziane elementy (patrz rozdział 11. „Kompletacja i uwagi końcowe”, str. 5). Jeżeli w zestawie brakuje któregoś z elementów należy skontaktować się ze sprzedawcą.

W celu zmontowania grzejnika należy do spodniej części obudowy przykręcić - za pomocą znajdujących się w kompletacji wkrętów - stopki, które zapewniają stabilne ustawienie grzejnika oraz przestrzeń, niezbędną do poprawnej pracy urządzenia. Przed uruchomieniem urządzenia należy:

1. Ustawić grzejnik na twardej, równej powierzchni w odległości co najmniej 0,7 metra od przeszkód.
2. Ustawić pokrętkę trybu pracy na 0 i pokrętkę temperatury na 0.
3. Podłączyć przewód zasilający do gniazdka.

Urządzenie jest przygotowane do pracy.



Fot. 2. Prawidłowo zamontowane stopki urządzenia

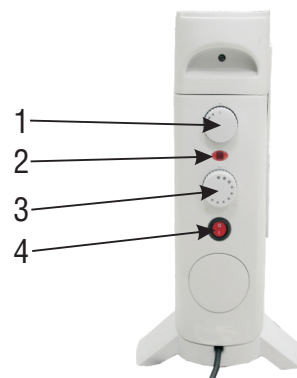
7. Podłączanie do sieci

Przed podłączeniem do sieci należy upewnić się, że napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej. Instalacja zasilająca urządzenie powinna być wykonana przewodem miedzianym o przekroju minimalnym 1,5 mm², powinna być poprowadzona do bezpiecznika dla ochrony osób o wartości 10A i winna spełniać przepisy bezpieczeństwa. Przewód elektryczny należy ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na przecięcie. Należy okresowo sprawdzać stan techniczny przewodu zasilającego. Nie należy ciągnąć za przewód zasilający.

8. Wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia

Grzejnik konwektorowy DA-K2010 TS posiada trzy funkcje pracy. Na bocznej ścianie grzejnika (patrz fot. 3) znajdują się dwa pokrętki, służące do wyboru trybu pracy oraz ustawienia temperatury, oraz włącznik wentylatora. Grzejnik może pracować w trzech trybach grzania: ustawienie pokrętki na • moc 750 W, ustawienie pokrętki na •• moc 1250 W, ustawienie pokrętki na ••• moc 2000 W.

Po wybraniu trybu grzania należy ustawić temperaturę. W tym celu należy przekręcić ustawienie temperatury do pozycji maksymalnej (zgodnie z ruchem wskazówek zegara do oporu). Kiedy powietrze w pomieszczeniu osiągnie żądaną temperaturę, należy powoli przekręcić pokrętkę temperatury w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do usłyszenia kliknięcia. Grzejnik będzie utrzymywał ustawioną temperaturę, w przypadku spadku temperatury automatycznie włączając, zaś po osiągnięciu zadanej temperatury wyłączając grzałki.



Fot. 3. Pokrętła sterujące ustawieniami grzejnika

Tryb SUPER TURBO

W konwektorze dodatkowo możliwe jest włączenie wentylatora, który znacznie przyspiesza nagrzewanie pomieszczenia i skraca czas potrzebny do poprawy komfortu termicznego użytkownika.

9. Bieżące czynności obsługowe

Przed wyłączeniem urządzenia należy wychłodzić obudowę. W tym celu należy przełączyć pokrętkę ustawienia temperatury maksymalnie w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), a pokrętkę termostatu na pozycję „wentylator”. Pracujący wentylator ochłodzi grzałki i obudowę. Urządzenie można całkowicie wyłączyć po ok. 2 minutach chłodzenia obudowy. Po zakończeniu pracy i wychłodzeniu obudowy należy odłączyć urządzenie od zasilania.

W celu wyczyszczenia obudowy należy przetrzeć powierzchnię wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć miękką suchą szmatką. Nie używać detergentów, nie dopuścić do dostania się wody do wnętrza urządzenia. Co jakiś czas należy przedmuchać wnętrze grzejnika, np. za pomocą odkurzacza. Jeżeli grzejnik nie jest użytkowany przez dłuższy czas, należy przechowywać go w suchym, ciepłym miejscu w opakowaniu, tak, aby nie dopuścić do zakurzenia urządzenia. Przed włożeniem do opakowania dokładnie wychłodzić obudowę urządzenia i grzałki.

- 1) pokrętko wyboru trybu pracy
- 2) dioda sygnalizacyjna
- 3) pokrętko termostatu
- 4) włącznik wentylatora

10. Najczęściej występujące usterki

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wentylator pracuje, ale urządzenie nie grzeje	Uszkodzony termostat Uszkodzony element grzejny	Przekazać urządzenie do naprawy Przekazać urządzenie do naprawy
Wentylator nie pracuje, ale grzałki nagrzewają się	Uszkodzony silnik Zablokowany wentylator Uszkodzony wyłącznik	Przekazać urządzenie do naprawy Odblokować/wyczyścić wentylator Przekazać urządzenie do naprawy
Całe urządzenie nie działa	Uszkodzony przewód Uszkodzony włącznik	Sprawdzić i wymienić przewód zasilający Przekazać urządzenie do naprawy
Zmniejszony przepływ powietrza	Zanieczyszczony kanał powietrzny Uszkodzony silnik	Udrożnić kanał powietrzny Przekazać urządzenie do naprawy

11. Kompletacja urządzenia, uwagi końcowe

W opakowaniu znajduje się:

- grzejnik konwektorowy DA-K2010 TS - 1 sztuka
- stopki - 2 sztuki
- zestaw wkrętów - 1 komplet

Uwagi końcowe

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać numer seryjny maszyny umieszczony na tabliczce znamionowej. Prosimy opisać uszkodzoną część, 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), lub przesłać do Serwisu Centralnego DEDRA - EXIM. Adres podany na ostatniej stronie Instrukcji Obsługi, oraz w Karcie Gwarancyjnej. Prosimy uprzejmie dołączyć kartę gwarancyjną wystawioną przez Importera. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna.

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

12. Informacja 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 uniknięcie 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.

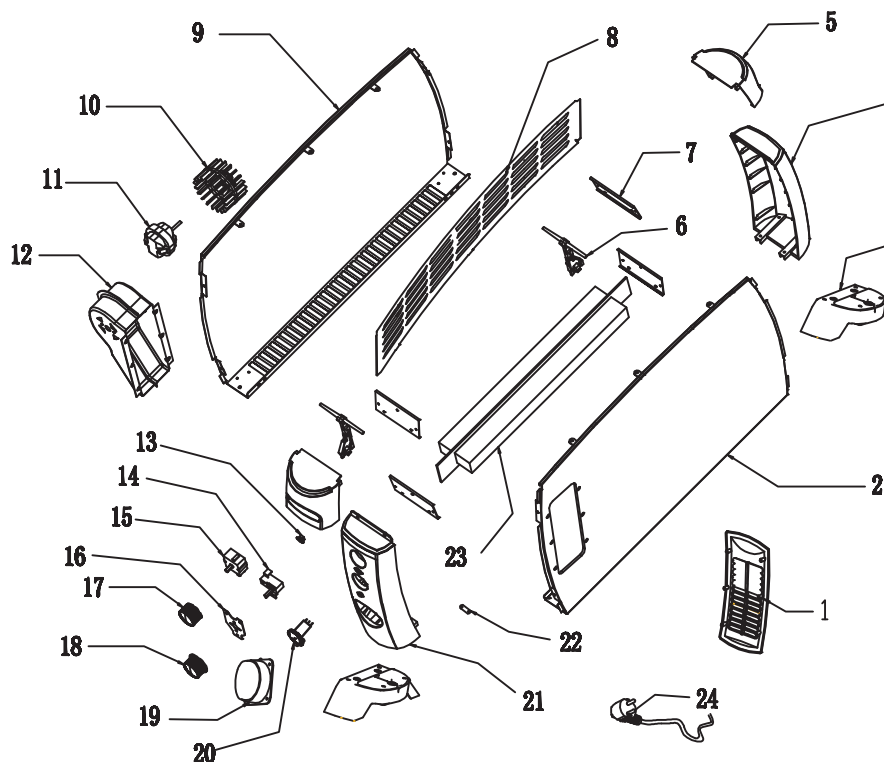
Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

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 poza krajami Unii Europejskiej

Taki symbol dotyczy tylko krajów 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.

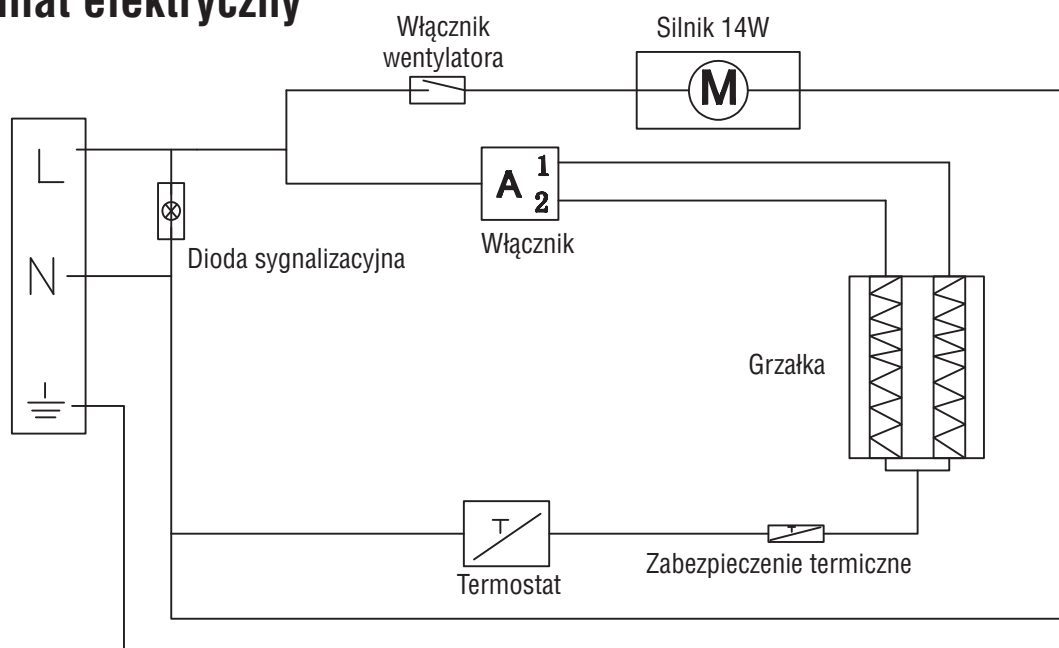
13. Rysunek złożeniowy, spis części



Spis części

1. Osłona wentylatora
2. Osłona przednia
3. Stopka
4. Prawa osłona
5. Uchwyty
6. Podpórka grzałki
7. Podpórka osłon
8. Kanał powietrzny
9. Osłona tylna
10. Wentylator
11. Silnik
12. Mocowanie wentylatora
13. Osłona diody
14. Termostat
15. Przełącznik
16. Podpórka termostatu
17. Pokrętło przełącznika
18. Pokrętło termostatu
19. Osłona
20. Włącznik wentylatora
21. Prawa osłona
22. Płytki mocująca przewodu
23. Grzałka
24. Przewód zasilający

14. Schemat elektryczny



Wyprodukowano dla:

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

Pieczęć sprzedawcy Data i podpis	Nr katalogowy: DA-K2010 TS Nazwa: Grzejnik konwektorowy Numer seryjny:
--	---

WARUNKI GWARANCJI

- ## Oswiadczenie Nabywcy

Instrukcja obsługi **DA-K2010 TS** strona 7

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