CEDRUS®

INSTRUKCJA OBSŁUGI





NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA

MODEL: CEDNE2 CEDNE3

Instrukcja oryginalna

PL **Instrukcja obsługi – nagrzewnica elektryczna / str. 2**

EN **Electric Heater User Manual / p. 9**

SPIS TREŚCI

Przedmowa 3

Informacje o urządzeniu 4

Zasady bezpieczeństwa..... 4

Dane techniczne..... 6

Panel sterowania..... 6

Obsługa..... 7

Konserwacja i przechowywanie 7

Utylizacja 7

Rozwiązywanie problemów..... 8

PRZEDMOWA

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera najważniejsze informacje na temat urządzenia, jego budowy, funkcji i użytkowania. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Bezpieczne i prawidłowe użytkowanie pozwoli osiągnąć najlepsze efekty.

Urządzenie może zostać dostarczone w stanie częściowo zmontowanym. W takim przypadku jego pełny montaż powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednią wiedzę techniczną. Jeśli montujący nie dysponuje kwalifikacjami pozwalającymi na prawidłowe złożenie urządzenia, należy zlecić tę czynność autoryzowanemu serwisowi. Usługa ta jest płatna i nie podlega gwarancji producenta ani sprzedawcy. Producent, Dystrybutor oraz Sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za usterki wynikające z niewłaściwego montażu.

Wszelkie zawarte w instrukcji informacje zostały oparte o najnowsze dane na temat produktu na dzień wydruku dokumentu. W związku z ciągłym doskonaleniem urządzeń i wprowadzaniem w nich zmian, instrukcja obsługi może odbiegać od faktycznego stanu urządzenia.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących produktu. Parametry produktu mogą się zmieniać bez uprzedzenia. Zabrania się kopiowania i powielania instrukcji obsługi oraz jej elementów bez zgody producenta.

Niniejsza instrukcja obsługi powinna być traktowana jako integralna część urządzenia, a w przypadku przekazania urządzenia osobom trzecim lub odsprzedaży powinna zostać przekazana wraz z urządzeniem.

Obsługa urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zawartymi w niej komunikatami jest kluczowa dla zachowania długotrwałej i bezpiecznej pracy urządzenia oraz dla spełnienia oczekiwań użytkowników. Nieprzeczytanie, niezrozumienie lub niezastosowanie się do instrukcji obsługi może prowadzić do odniesienia ciężkich obrażeń oraz uszkodzenia urządzenia.

Firma CEDRUS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy powstałe w druku tej instrukcji, które nie mają bezpośredniego wpływu na sposób korzystania z urządzenia, a dotyczą jedynie szczegółowych danych technicznych lub opisowych. Urządzenia są modernizowane w trakcie produkcji, dlatego niektóre dane zawarte w tej instrukcji mogą się różnić od danych rzeczywistych, które także nie mają wpływu na sposób korzystania z urządzenia. Zdjęcia i ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter poglądowy, a fizyczny stan urządzenia może odbiegać od stanu rzeczywistego.

⚠ Informacje oznaczone w ten sposób wskazują działania, które użytkownik powinien podjąć, aby zapobiec sytuacjom, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, uszkodzenia mienia, odniesienia ciężkich obrażeń użytkownika i innych osób, a w skrajnych przypadkach nawet do śmierci.

Należy zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

Wersja 01.06.26 opracowana przez:
CEDRUS
95-060 Brzeziny,
ul. Przemysłowa 1
www.cedrus.com.pl
email: biuro@cedrus.com.pl
tel. (+48) 46 874 18 60

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania, powielania, rozpowszechniania lub wykorzystywania w jakiejkolwiek formie, całości lub części niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Naruszenie tego zakazu może skutkować odpowiedzialnością prawną.

INFORMACJE O URZĄDZENIU

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i użytkować nagrzewnicę zgodnie z jej przeznaczeniem. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

- Nagrzewnica jest elektrycznym urządzeniem grzewczym wyposażonym w wentylator z silnikiem elektrycznym. Przeznaczona jest do użytku domowego. Urządzenie wyposażone jest w przełącznik trybów pracy, regulowany termostat, zabezpieczenie termiczne bez automatycznego resetu oraz termostat z opóźnieniem czasowym. Termostat monitoruje temperaturę powietrza na wlocie i steruje pracą elementu grzewczego, utrzymując zadaną temperaturę otoczenia. W przypadku przegrzania zabezpieczenie termiczne wyłącza element grzewczy, zapewniając bezpieczną pracę urządzenia. Praca silnika wentylatora nie jest sterowana przez termostat. Po wyłączeniu elementu grzewczego przez termostat wentylator nadal pracuje, wspomagając schładzanie urządzenia.
- Podczas pierwszego użycia nagrzewnicy może pojawić się niewielka ilość dymu. Jest to zjawisko normalne i ustępuje po krótkim czasie. Element grzewczy wykonany jest ze stali nierdzewnej i został fabrycznie pokryty warstwą oleju ochronnego. Powstawanie dymu podczas pierwszego uruchomienia jest spowodowane wypalaniem pozostałości tego oleju.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać wszystkich zawartych w niej zaleceń. Instrukcję przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Nie dopuszczać do montażu, uruchamiania, regulacji ani obsługi nagrzewnicy przez osoby, które nie zapoznały się z treścią instrukcji. Podczas użytkowania urządzeń elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nie przykrywać nagrzewnicy podczas pracy. Przykrycie urządzenia może doprowadzić do przegrzania.



- Nagrzewnicy nie należy używać na zewnątrz podczas opadów lub przy dużej wilgotności, ani w łazienkach i innych miejscach narażonych na działanie wody lub wilgoci.
- Nagrzewnica może nagrzewać się do wysokiej temperatury. Urządzenie należy ustawić w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych, takich jak meble, zasłony i podobne przedmioty.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Aby ograniczyć ryzyko pożaru, tekstylia, zasłony oraz inne materiały łatwopalne powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 m od wylotu powietrza.

- Nie przykrywać nagrzewnicy.
- Nie używać nagrzewnicy, jeżeli została upuszczona.
- Nie ustawiać nagrzewnicy bezpośrednio pod gniazdem ściennym. Używać urządzenia wyłącznie na poziomej i stabilnej powierzchni.
- Nie używać nagrzewnicy, jeżeli widoczne są oznaki jej uszkodzenia.
- Nie podłączać nagrzewnicy za pośrednictwem programatora czasowego, timera ani innego urządzenia, które może automatycznie włączyć urządzenie.
- Nie ustawiać nagrzewnicy w pomieszczeniach, w których używane lub przechowywane są łatwopalne ciecze albo gazy.
- Jeżeli stosowany jest przedłużacz, powinien być możliwie jak najkrótszy i zawsze całkowicie rozwinięty.

- Nie podłączać innych urządzeń do tego samego gniazda sieciowego, do którego podłączona jest nagrzewnica.
- Nie używać nagrzewnicy w bezpośrednim otoczeniu wanien, pryszniców, basenów ani w innych miejscach narażonych na działanie wody lub nadmiernej wilgoci.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, jego wymianę należy zlecić autoryzowanemu serwisowi.
- Podczas pracy nagrzewnica powinna pozostawać pod nadzorem. Dzieci i zwierzęta należy trzymać z dala od urządzenia.
- Nie ustawiać urządzenia na pojazdach ani na powierzchniach niestabilnych lub narażonych na drgania, gdzie mogłoby dojść do jego przewrócenia.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od zasilania. Nie pozostawiać pracującej nagrzewnicy bez nadzoru przez dłuższy czas. Wtyczkę należy wyciągać prosto z gniazda. Nie odłączać urządzenia od zasilania przez ciągnięcie za przewód.
- Nagrzewnicę należy ustawić z dala od zasłon oraz miejsc, w których może dojść do zasłonięcia wlotu powietrza.
- Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub upływu prądu, nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękami i nie używać go, jeżeli na przewodzie zasilającym znajduje się woda.
- Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Zużyte urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prawidłowa utylizacja pomaga ograniczyć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby, w tym dzieci, o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych ani przez osoby bez odpowiedniego doświadczenia i wiedzy. Korzystanie z urządzenia przez takie osoby jest dopuszczalne wyłącznie pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Dzieci należy trzymać z dala od urządzenia. Należy zapewnić nadzór nad dziećmi, aby nie bawiły się urządzeniem.

⚠ **UWAGA!** Niektóre części urządzenia mogą nagrzewać się do wysokiej temperatury i powodować oparzenia. Należy zachować szczególną ostrożność, jeżeli w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci lub osoby wymagające opieki.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Nie używać nagrzewnicy w małych pomieszczeniach, w których przebywają osoby niezdolne do samodzielnego opuszczenia pomieszczenia, chyba że zapewniony jest stały nadzór.

Ryzyko resztkowe

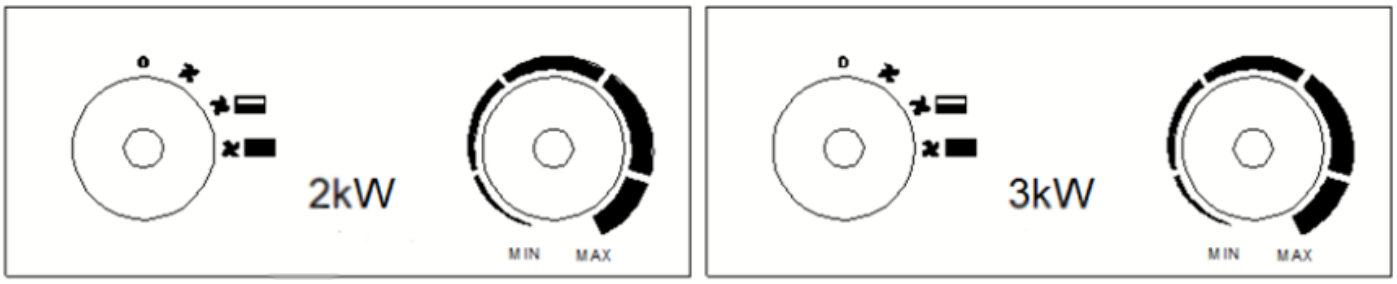
Pomimo zastosowania rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo, podczas użytkowania nagrzewnicy elektrycznej nadal występuje ryzyko resztkowe, w szczególności ryzyko oparzenia gorącymi elementami lub strumieniem gorącego powietrza, porażenia prądem elektrycznym, pożaru spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem oraz obrażeń wynikających z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.

DANE TECHNICZNE

Tabela danych technicznych

Model	CEDNE2	CEDNE3
Klasa szczelności	IPX4	IPX4
Napięcie znamionowe	220–240 V / 50 Hz	220–240 V / 50 Hz
Moc znamionowa	2000 W	3000 W
Prąd znamionowy	9 A	13 A
Wymagane zabezpieczenie	10 A	16 A
Stopnie pracy	25 W / 1000 W / 2000 W	29 W / 1500 W / 3000 W
Przepływ powietrza	120 m³/h	280 m³/h
Kubatura ogrzewanego pomieszczenia	40 m³	60 m³
Poziom hałasu	49 dB	46 dB
Element grzewczy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	220 × 200 × 320 mm	290 × 253 × 403 mm
Masa netto / brutto	3,5 / 4,0 kg	5,0 / 5,7 kg

PANEL STEROWANIA



Oznaczenie	Funkcja	Opis działania
0	Wyłączenie	Urządzenie wyłączone.
	Nawiew	Pracuje wyłącznie wentylator. Funkcja grzania jest wyłączona.
	I stopień grzania	1000 W (CEDNE2) / 1500 W (CEDNE3)
	II stopień grzania	2000 W (CEDNE2) / 3000 W (CEDNE3).
MIN – MAX	Termostat	Regulacja temperatury pracy urządzenia.

OBSŁUGA

1. Ustawić nagrzewnicę w pozycji pionowej na stabilnym podłożu, zachowując bezpieczną odległość od wilgotnych miejsc oraz materiałów łatwopalnych.
2. Podłączyć urządzenie do zasilania.
3. Ustawić pokrętło termostatu w położeniu MAX.
4. Ustawić przełącznik trybu pracy w wybranym położeniu pracy.
5. Po osiągnięciu wymaganej temperatury w pomieszczeniu element grzewczy zostanie wyłączony, natomiast wentylator będzie nadal pracował. Po obniżeniu temperatury element grzewczy uruchomi się ponownie. Dzięki temu urządzenie automatycznie utrzymuje zadaną temperaturę w pomieszczeniu. *(Zakres regulacji temperatury może różnić się w zależności od modelu).*
6. Przed wyłączeniem urządzenia ustawić pokrętło termostatu w położeniu MIN, a następnie przełącznik trybu pracy w położeniu nawiewu. Pozostawić urządzenie pracujące przez około 2 minuty w celu schłodzenia elementu grzewczego, a następnie wyłączyć nagrzewnicę i odłączyć ją od zasilania.
7. Po zakończeniu użytkowania wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę od gniazda zasilającego.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

1. Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie od gniazda zasilającego i pozostawić je do ostygnięcia.
2. Obudowę należy regularnie przecierać miękką gąbką. Silnie zabrudzone miejsca czyścić gąbką zwilżoną wodą o temperaturze poniżej 45°C z dodatkiem łagodnego detergentu, a następnie wytrzeć obudowę do sucha czystą ściereczką.
3. Nie dopuścić do przedostania się wody do wnętrza urządzenia. Nie polewać nagrzewnicy wodą.
4. Nie używać benzyny, rozpuszczalników ani innych silnych środków czyszczących. Mogą one uszkodzić powłokę obudowy.
5. Przewód zasilający i wtyczkę należy oczyścić, osuszyć i zabezpieczyć w plastikowym worku.
6. Przed przechowywaniem pozostawić nagrzewnicę do całkowitego ostygnięcia i upewnić się, że jest sucha. Następnie osłonić urządzenie plastikowym workiem, umieścić w opakowaniu i przechowywać w suchym, wentylowanym miejscu.

UTYLIZACJA



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. W celu ograniczeni a negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi zużyte urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Informacje dotyczące zwrotu i zbiórki zużytego urządzenia można uzyskać w punkcie sprzedaży, w którym produkt został zakupiony, lub u właściwego podmiotu zajmującego się gospodarką odpadami.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przed skontaktowaniem się z serwisem warto sprawdzić poniższe możliwe przyczyny usterek oraz zalecane działania.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nagrzewnica nie działa, mimo że jest podłączona do zasilania, a przełącznik i termostat są włączone.	Poluzowane lub nieprawidłowe połączenie wtyczki.	Odłączyć urządzenie od zasilania, sprawdzić połączenie wtyczki i gniazda, a następnie ponownie podłączyć urządzenie.
	Brak zasilania w gnieździe.	Sprawdzić źródło zasilania i podłączyć urządzenie do sprawnego gniazda.
Element grzewczy żarzy się nadmiernie.	Napięcie zasilania jest zbyt wysokie lub zbyt niskie.	Korzystać z zasilania zgodnego z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej.
	Zablokowany wlot powietrza.	Usunąć zasłaniające przedmioty, takie jak kurtyny, papier, tworzywa sztuczne lub inne materiały ograniczające przepływ powietrza.
Urządzenie nie grzeje, działa jedynie wentylator.	Nie wybrano trybu grzania.	Ustawić przełącznik trybu pracy w położeniu grzania.
	Zadziałał termostat.	Obrócić pokrętło termostatu i sprawdzić, czy słyszalne jest kliknięcie. Po obniżeniu temperatury urządzenia termostat automatycznie ponownie uruchomi funkcję grzania.
	Zadziałało zabezpieczenie termiczne z automatycznym resetem.	Wyłączyć urządzenie i sprawdzić, czy wlot oraz wylot powietrza nie są zablokowane. Odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać co najmniej 10 minut do zresetowania zabezpieczenia, a następnie ponownie uruchomić nagrzewnicę.
Nadmierny hałas podczas pracy.	Urządzenie stoi na nierównej powierzchni.	Ustawić nagrzewnicę na stabilnym i równym podłożu.

TABLE OF CONTENTS

Foreword **10**

Product Information **11**

Safety Instructions **11**

Technical Specifications **13**

Control Panel **13**

Operation **14**

Maintenance and Storage **14**

Disposal **14**

Troubleshooting **15**

FOREWORD

This instruction manual contains the most important information regarding the product, its design, functions, and operation. Before using the product, read this instruction manual carefully. Safe and proper use will ensure the best performance.

The product may be supplied in a partially assembled condition. In such cases, final assembly should be carried out by a person with appropriate technical knowledge. If the assembler does not possess the qualifications necessary for correct assembly, the task should be entrusted to an authorized service center. This service is chargeable and is not covered by the manufacturer's or seller's warranty. The Manufacturer, Distributor, and Seller shall not be liable for defects resulting from improper assembly.

All information contained in this manual is based on the latest product data available at the time of publication. Due to the continuous improvement of products and the introduction of design changes, this instruction manual may differ from the actual product.

The manufacturer reserves the right to make changes to the product at any time. Product specifications may be changed without prior notice. Copying or reproducing this instruction manual or any part thereof without the manufacturer's permission is prohibited.

This instruction manual should be considered an integral part of the product and, in the event of transfer or resale, must be passed on together with the product.

Operating the product in accordance with this instruction manual and the instructions contained herein is essential for ensuring its long-term safe operation and meeting user expectations. Failure to read, understand, or follow this instruction manual may result in serious injury and damage to the product.

CEDRUS shall not be liable for any printing errors contained in this manual that do not directly affect the operation of the product and relate only to detailed technical or descriptive information. Products are continuously updated during production; therefore, some information contained in this manual may differ from the actual product specifications without affecting its operation. The photographs and illustrations contained in this instruction manual are for reference purposes only, and the actual appearance of the product may differ.

⚠ Information marked in this way indicates actions that the user should take to prevent situations that may result in damage to the product, damage to property, serious injury to the user or other persons, or, in extreme cases, death.

Retain this instruction manual for future reference.

Version 01.06.26 prepared by:
CEDRUS
95-060 Brzeziny,
ul. Przemysłowa 1
www.cedrus.com.pl
email: biuro@cedrus.com.pl
tel. (+48) 46 874 18 60

All rights reserved. Copying, reproducing, distributing, or using this instruction manual, in whole or in part, in any form without the prior written consent of the copyright holder is prohibited. Violation of this prohibition may result in legal liability.

PRODUCT INFORMATION

Before use, read this instruction manual carefully and operate the heater only for its intended purpose. Keep this manual in a safe place for future reference.

- The heater is an electric heating appliance equipped with a fan and an electric fan motor. It is intended for household use. The appliance is equipped with an operation mode switch, an adjustable thermostat, a non-self-resetting thermal cut-out, and a time-delay thermostat. The thermostat monitors the inlet air temperature and controls the heating element to maintain the set ambient temperature. In the event of overheating, the thermal cut-out disconnects the heating element to ensure safe operation. The fan motor is not controlled by the thermostat. When the thermostat switches off the heating element, the fan continues to operate to assist in cooling the appliance.
- When using the heater for the first time, a slight amount of smoke may be emitted. This is normal and will disappear after a short period of operation. The heating element is made of stainless steel and has been factory-coated with a protective oil. The smoke generated during the initial use is caused by the burning off of residual protective oil from the heating element.

SAFETY INSTRUCTIONS

Before using the heater, read this instruction manual carefully and follow all instructions contained herein. Keep this manual in a safe place for future reference. Do not allow persons who have not read this instruction manual to assemble, start, adjust, or operate the heater. When using electrical appliances, always observe basic safety precautions.

⚠ **WARNING!** Do not cover the heater during operation. Covering the appliance may cause overheating.



- Do not use the heater outdoors during rainfall or in high humidity, or in bathrooms and other locations exposed to water or moisture.
- The heater may reach high temperatures during operation. Position the appliance at a safe distance from flammable materials such as furniture, curtains, and similar objects.

⚠ **WARNING!** To reduce the risk of fire, textiles, curtains, and other flammable materials must be kept at least 1 m away from the air outlet.

- Do not cover the heater.
- Do not use the heater if it has been dropped.
- Do not position the heater directly below a wall socket. Use the appliance only on a level and stable surface.
- Do not use the heater if there are visible signs of damage.
- Do not connect the heater through a programmable switch, timer, or any other device capable of switching the appliance on automatically.
- Do not place the heater in rooms where flammable liquids or gases are used or stored.
- If an extension cord is used, it should be as short as possible and always fully unwound.
- Do not connect other appliances to the same mains outlet as the heater.
- Do not use the heater in the immediate vicinity of bathtubs, showers, swimming pools, or other areas exposed to water or excessive humidity.
- If the power cord is damaged, its replacement must be carried out by an authorized service center.

- The heater must remain under supervision while in operation. Keep children and pets away from the appliance.
- Do not place the appliance on vehicles or on unstable surfaces where it could easily tip over.
- If the appliance will not be used for an extended period, disconnect it from the power supply. Do not leave the heater operating unattended for long periods. Always remove the plug by pulling it straight out of the socket. Do not disconnect the appliance by pulling on the power cord.
- Position the heater away from curtains and locations where the air inlet may become obstructed.
- To reduce the risk of electric shock or current leakage, do not operate the appliance with wet hands or if there is water on the power cord.
- Do not dispose of electrical appliances together with unsorted municipal waste. Dispose of the appliance at an appropriate selective waste collection facility in accordance with applicable regulations. Proper disposal helps reduce adverse effects on the environment and human health.
- This appliance is not intended for use by persons, including children, with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or by persons lacking appropriate experience and knowledge. Such persons may use the appliance only under the continuous supervision of a person responsible for their safety.
- Keep children away from the appliance. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

⚠ **CAUTION!** Some parts of the appliance may become very hot and cause burns. Particular care should be taken when children or persons requiring assistance are present nearby.

⚠ **WARNING!** Do not use the heater in small rooms occupied by persons who are unable to leave the room independently unless constant supervision is provided.

Residual Risks

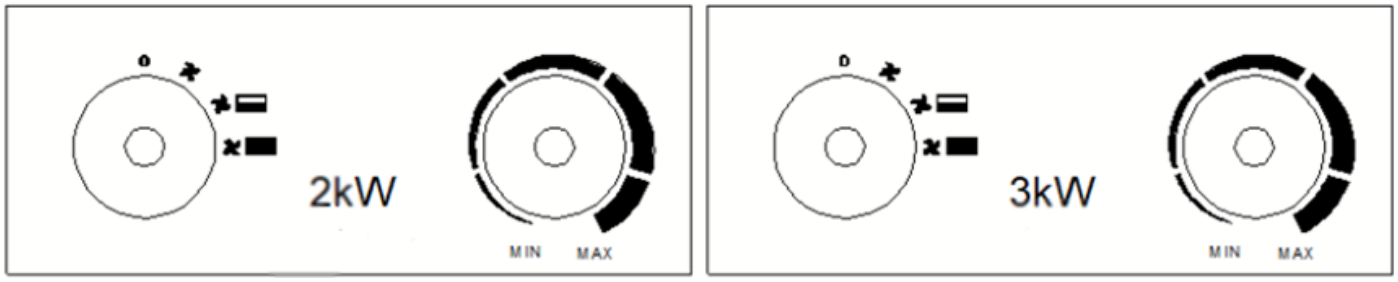
Despite the safety measures incorporated into the design of the electric heater, residual risks remain during operation, including in particular the risk of burns from hot components or the flow of hot air, electric shock, fire caused by improper use, and injuries resulting from failure to follow the instructions contained in this manual.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical Specifications Table

Model	CEDNE2	CEDNE3
Protection class	IPX4	IPX4
Rated voltage	220–240 V / 50 Hz	220–240 V / 50 Hz
Rated power	2000 W	3000 W
Rated current	9 A	13 A
Required fuse	10 A	16 A
Operating settings	25 W / 1000 W / 2000 W	29 W / 1500 W / 3000 W
Air flow	120 m³/h	280 m³/h
Heated room volume	40 m³	60 m³
Noise level	49 dB	46 dB
Heating element	Stainless steel	Stainless steel
Dimensions (L × W × H)	220 × 200 × 320 mm	290 × 253 × 403 mm
Net / gross weight	3.5 / 4.0 kg	5.0 / 5.7 kg

CONTROL PANEL



Marking	Function	Operating description
	Off	Appliance switched off.
	Ventilation	Only the fan operates. The heating function is switched off.
	Heating level I	1000 W (CEDNE2) / 1500 W (CEDNE3)
	Heating level II	2000 W (CEDNE2) / 3000 W (CEDNE3).
MIN – MAX	Thermostat	Adjustment of the appliance operating temperature.

OPERATION

- Place the heater in an upright position on a stable surface, maintaining a safe distance from damp areas and flammable materials.
- Connect the appliance to the power supply.
- Set the thermostat knob to the **MAX** position.
- Set the operating mode selector to the desired operating position.
- Once the required room temperature has been reached, the heating element will switch off while the fan continues to operate. When the temperature drops, the heating element will switch on again. In this way, the appliance automatically maintains the set room temperature. (The temperature adjustment range may vary depending on the model.)
- Before switching the appliance off, set the thermostat knob to the **MIN** position and then set the operating mode selector to the ventilation position. Allow the appliance to operate for approximately 2 minutes to cool the heating element, then switch the heater off and disconnect it from the power supply.
- After use, switch off the appliance and unplug it from the power outlet.

MAINTENANCE AND STORAGE

- Before cleaning, disconnect the appliance from the power outlet and allow it to cool down.
- Wipe the housing regularly with a soft sponge. Heavily soiled areas should be cleaned with a sponge dampened with water below 45°C and a mild detergent, then wiped dry with a clean cloth.
- Do not allow water to enter the interior of the appliance. Do not pour water onto the heater.
- Do not use gasoline, solvents, or other aggressive cleaning agents, as they may damage the surface finish of the housing.
- Clean and dry the power cord and plug, then protect them by placing them in a plastic bag.
- Before storage, allow the heater to cool completely and ensure that it is dry. Then cover the appliance with a plastic bag, place it in its packaging, and store it in a dry, well-ventilated location.

UTYLIZACJA

The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the appliance must not be disposed of with household waste. To reduce the negative impact on the environment and human health, the end-of-life appliance should be taken to an appropriate collection point for waste electrical and electronic equipment. Information on the return and collection of used appliances can be obtained from the retailer where the product was purchased or from the relevant local waste management authority.



TROUBLESHOOTING

Before contacting an authorized service center, it is recommended to check the possible causes of the fault and the corrective actions listed below.

Problem	Possible cause	Solution
The heater does not operate although it is connected to the power supply and the switch and thermostat are switched on.	Loose or incorrect plug connection.	Disconnect the appliance from the power supply, check the plug and socket connection, then reconnect the appliance.
	No power at the socket.	Check the power source and connect the appliance to a functioning socket.
The heating element glows excessively.	The supply voltage is too high or too low.	Use a power supply compatible with the parameters specified on the rating plate.
	Blocked air inlet.	Remove obstructing objects such as curtains, paper, plastic materials, or other items restricting air flow.
The appliance does not heat; only the fan operates.	Heating mode has not been selected.	Set the operating mode selector to the heating position.
	The thermostat has activated.	Turn the thermostat knob and check whether a click can be heard. When the appliance temperature drops, the thermostat will automatically switch the heating function on again.
	The non-self-resetting thermal cut-out has activated.	Switch off the appliance and check that the air inlet and air outlet are not blocked. Disconnect the appliance from the power supply and wait at least 10 minutes for the cut-out to reset, then restart the heater.
Excessive noise during operation.	The appliance is standing on an uneven surface.	Place the heater on a stable and level surface.