

Warmtec®



Instrukcja obsługi

GRZEJNIK KONWEKTOROWY

User Manual

CONVECTOR HEATER

**EWN**

500 W  
1000 W  
1500 W  
2000 W  
2500 W



**Elektryczny przenośny miejscowy ogrzewacz pomieszczeń.**

Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE.

**Electric portable local space heater.**

This product is suitable for occasional use only or for use in well-insulated rooms.

Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council.

## Opis symboli

Symbole umieszczone na urządzeniu i opakowaniu mają na celu zwrócenie uwagi na możliwe zagrożenia. Symbole bezpieczeństwa i towarzyszące im objaśnienia muszą być prawidłowo zrozumiane. Ostrzeżenia same w sobie nie usuwają zagrożeń i nie mogą zastąpić prawidłowych działań zapobiegających wypadkom.



Przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi.



Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej.



Zabrania się przykrywania produktu. Istnieje niebezpieczeństwo przegrzania oraz pożaru.

## SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa .....	4
Budowa urządzenia / skład zestawu .....	5
Wskazówki do prawidłowego używania sprzętu .....	7
Instalacja urządzenia .....	8
Obsługa urządzenia .....	11
Czyszczenie i konserwacja .....	12
Specyfikacja techniczna .....	12
Ochrona środowiska i recykling .....	13

Dziękujemy za wybór naszego produktu.  
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,  
a następnie zachować ją na przyszłość.

Najnowsza wersja instrukcji dostępna jest na [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)

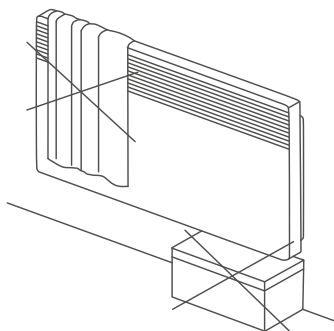
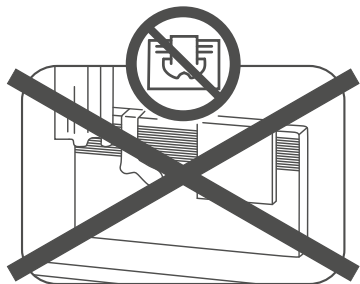
## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u producenta lub u pracownika zakładu serwisowego w celu uniknięcia ryzyka.
- Dzieci do lat 3 mogą przebywać w pobliżu urządzenia tylko pod stałą kontrolą osób dorosłych.
- Grzejnik może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, umysłowych lub osoby bez doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż bezpiecznego użytkowania sprzętu i dotyczący potencjalnych zagrożeń. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
- Urządzenie ma wyłączne zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych.
- Jedynie autoryzowany serwis jest uprawniony do napraw urządzenia.
- W przypadku usterki lub dłuższej przerwy w użytkowaniu urządzenia, grzejnik należy wyłączyć z sieci poprzez wyciągnięcie wtyczki.
- W pomieszczeniu, w którym znajduje się grzejnik, nie wolno pozostawiać małych dzieci bez nadzoru.
- Zewnętrzne powierzchnie urządzenia mogą nagrzać się do znacznych temperatur.
- Nie wolno ustawiać urządzenia na dywanach i wykładzinach z długim włosiem.
- Nie wolno używać grzejnika w pomieszczeniach, w których znajdują się materiały łatwopalne i wybuchowe.
- Zawsze upewnij się, że kabel zasilający nie dotyka i nie jest zbyt blisko nagrzanego urządzenia.
- Nie wolno pozostawiać włączonego grzejnika bez nadzoru.
- Nie wolno ustawiać grzejnika pod gniazdem zasilającym, należy także przestrzegać minimalnych odstępów.
- Grzejnik może być eksploatowany tylko i wyłącznie po zamontowaniu na ścianie z zachowaniem odpowiedniej odległości od podłogi lub po ustawieniu na podłodze z wykorzystaniem nóżek.
- Nie wolno używać ogrzewacza w małych pomieszczeniach, gdy znajdują się w nich osoby niezdolne do samodzielnego ich opuszczenia chyba, że znajdują się pod stałym nadzorem.
- Niektóre części urządzenia mogą być gorące i powodować oparzenia.
- Powinna być zachowana szczególna ostrożność, jeżeli w pobliżu urządzenia przebywają dzieci oraz osoby niepełnosprawne.
- Nie wolno częściowo lub całkowicie blokować otworów wentylacyjnych w kratkach grzejnika.
- Nie należy użytkować grzejnika w bezpośrednim sąsiedztwie wanny, prysznicza lub basenu.
- Nie wolno dotykać wtyczki lub powierzchni włączonego grzejnika mokrymi rękami.
- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru, materiały włókiennicze, zasłony lub inne łatwopalne materiały powinny znajdować się w odległości nie mniejszej niż 1 m od wylotu powietrza w grzejniku.
- W zależności od wielkości pomieszczenia, zapotrzebowania ciepła i ustawienia termostatu, pozostawienie grzejnika bez nadzoru może spowodować przegrzanie pomieszczenia. Może to stanowić zagrożenie dla osób, które nie są w stanie samodzielnie opuścić pomieszczenia w przypadku zbyt wysokiej temperatury.
- Odłącz wtyczkę podczas przenoszenia lub czyszczenia tego urządzenia. Podczas odłączania urządzenia, najpierw wyłącz wyłącznik, a następnie wyciągnij wtyczkę. Nie szarp za kabel zasilający.
- Nie podłączaj innych urządzeń elektrycznych do tego samego gniazdka, aby uniknąć przeciążenia oraz zagrożenia pożarowego, które może być spowodowane nadmiernym obciążeniem.
- Unikaj używania przedłużacza, ponieważ może to spowodować przegrzanie i ryzyko pożaru.
- Nigdy nie umieszczaj grzejnika w miejscu, w którym może wpaść do wanny lub innego pojemnika na wodę.
- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą jedynie włączać / wyłączać urządzenie tylko pod warunkiem, że zostało ono umieszczone lub zainstalowane w przewidzianym, normalnym położeniu roboczym i są nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać do gniazdka oraz sterować urządzeniem, a także go czyścić i konserwować.
- Podłączaj grzejnik do gniazdka po umieszczeniu go zgodnie z instrukcjami i wymaganiami dotyczącymi instalacji. Wymagania dotyczące gniazdka i zasilania: ~230 V / 50 Hz.
- Wkładanie przedmiotów do obudowy grzejnika jest surowo zabronione, ponieważ może to spowodować porażenie prądem.

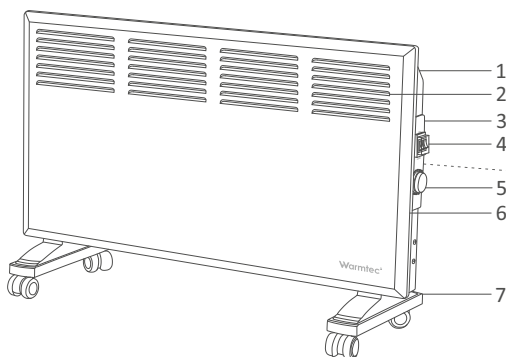
- Trzymaj grzejnik z dala od dzieci, aby uniknąć ryzyka poparzenia. Zaczekaj aż grzejnik ostygnie, zanim go wyłączysz i odłożysz do przechowywania.
- Przed użyciem należy upewnić się, że grzejnik jest w dobrym stanie. W przypadku uszkodzenia obudowy, przewodu lub wtyczki nie wolno podłączać urządzenia do zasilania.
- Element grzewczy grzejnika (folia grzewcza z tyłu siatki ochronnej grzejnika) może ulec uszkodzeniu podczas upadku. Przed każdym użyciem upewnij się, że element grzewczy nie jest uszkodzony. Nie używaj urządzenia jeśli element grzewczy jest uszkodzony.



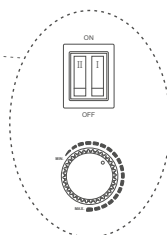
W celu uniknięcia przegrzania i pożaru nie wolno przykrywać grzejnika.



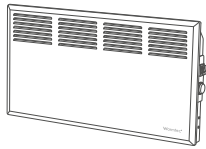









## BUDOWA URZĄDZENIA



1. Tylna część obudowy grzejnika
2. Wylot powietrza
3. Panel sterowania
4. Przełączniki mocy grzewczej
5. Pokrętło termostatu
6. Przednia część obudowy grzejnika
7. Nóżki z kółkami



## Skład zestawu

RYSUNEK	CZĘŚĆ	LICZBA
	grzejnik konwektorowy EWN	1
	nóżka z kółkami	2
	wkręt krótki	6
	wkręt długi	6
	kołek rozporowy	6
	wspornik A	2
	wspornik B do montażu na ścianie	1
	wspornik C do montażu na ścianie	1
	instrukcja obsługi	1
	karta gwarancyjna	1

Po zakupie grzejnika należy koniecznie sprawdzić, czy urządzenie funkcjonuje prawidłowo i jest wolne od uszkodzeń mechanicznych oraz czy dostarczony komplet elementów jest zgodny ze spisem zawartości opakowania. W czasie obowiązywania gwarancji należy zachować dowód zakupu wraz z kartą gwarancyjną i opakowaniem.




## WSKAZÓWKI DO PRAWIDŁOWEGO UŻYWANIA SPRZĘTU

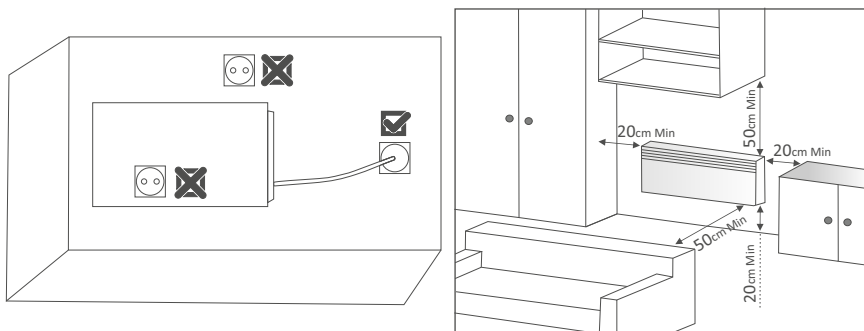
W przypadku przechowywania lub transportowania grzejnika w niskiej temperaturze (jeśli powstają krople rosy) przed podłączeniem urządzenia do prądu konieczne jest odczekanie co najmniej 2 godzin w temperaturze pokojowej, do chwili jego uruchomienia.

Przed podłączeniem grzejnika do gniazdka upewnij się, że jego parametry są właściwe (AC 230 V, 50 Hz, gniazdko z uziemieniem).

### Umieszczenie urządzenia

Należy określić miejsce, w którym grzejnik będzie eksploatowany. Nie powinno się instalować grzejnika w pomieszczeniach narażonych na przeciągi, pod otworami wentylacyjnymi, w strefie bezpośredniego nasłonecznienia. Grzejnik należy postawić na gładkim, solidnym podłożu.

-  W żadnym wypadku nie można ustawiać grzejnika na podłodze bez przykręconych nóżek.
-  Nie podłączaj wtyczki i nie uruchamiaj grzejnika przed zainstalowaniem urządzenia na ścianie lub przed montażem nóżek.
-  Nie wolno montować grzejnika pod gniazdem elektrycznym.



Przy montażu ściennym należy zachować odpowiednie odległości między grzejnikiem, a wszelkimi innymi przedmiotami w pomieszczeniu, a także ścianami, sufitem i podłogą.

Dzięki temu, że stopień ochrony grzejnika to IPX4 można zainstalować go w łazience. Należy pamiętać o montażu w odpowiedniej strefie łazienki. W przypadku stopnia ochrony IPX4, urządzenie można zamontować już w 2. strefie.

## Ochrona przed przegrzaniem

Ze względów bezpieczeństwa grzejnik wyposażony jest w ochronę przed przegrzaniem. Jeżeli cyrkulacja powietrza zostanie zakłócona (np. przez zasłonięcie lub zastawienie kratki wylotu powietrza), urządzenie automatycznie się wyłącza. W takim przypadku należy na kilka minut wyłączyć zasilanie (przełączniki mocy grzewczej ustawić na pozycję OFF lub odłączyć od sieci), aby grzejnik mógł się ochłodzić. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy usunąć przyczynę zadziałania ochrony przed przegrzaniem.

## Usterki

W przypadku, gdy urządzenie nie grzeje, należy sprawdzić czy grzejnik jest włączony do gniazdka, następnie czy termostat nastawiony jest na wymaganą temperaturę oraz czy przyciski regulacji mocy są w pozycji włączonej. W przypadku stwierdzenia dalszych problemów z działaniem grzejnika, należy kontaktować się z autoryzowanym serwisem.

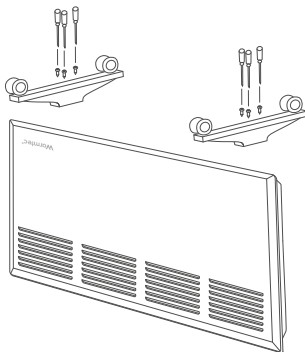


Wszelkie naprawy poza autoryzowanym serwisem powodują utratę gwarancji.

## INSTALACJA URZĄDZENIA

### Montaż nóżek

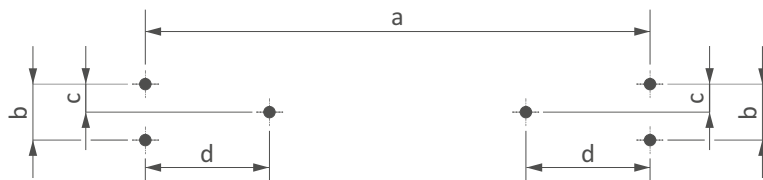
1. Umieść grzejnik spodem do góry na miękkiej bawełnianej ściereczce lub dywanie. Ewentualnie ułóż urządzenie frontem do góry, na poziomej powierzchni, która nie będzie utrudniała montażu nóżek.
2. Zaczep nóżki w odpowiednich miejscach w dolnej części grzejnika. Następnie przymocuj je wkrętami krótkimi, dołączonymi do zestawu, za pomocą śrubokrętu i dokręć.





## Montaż na ścianie

1. Wykonaj otwory w ścianie zgodnie z poniższym rysunkiem. Średnica otworów powinna wynosić 6 mm.

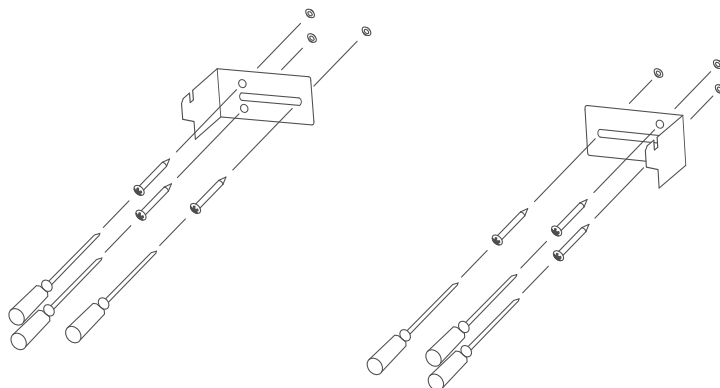


wymiary (mm)			
a	b	c	d
262	16	8	26

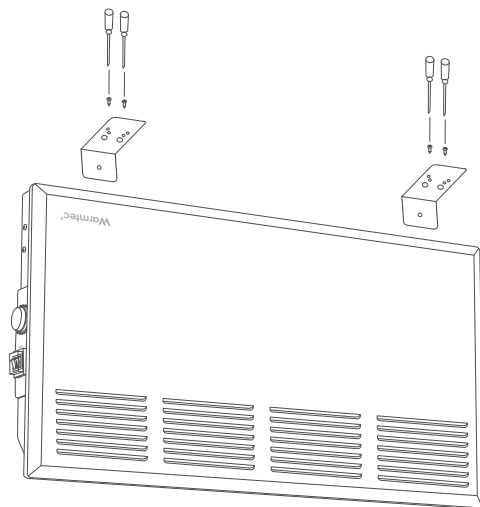
2. Do otworów wprowadź kołki rozporowe.



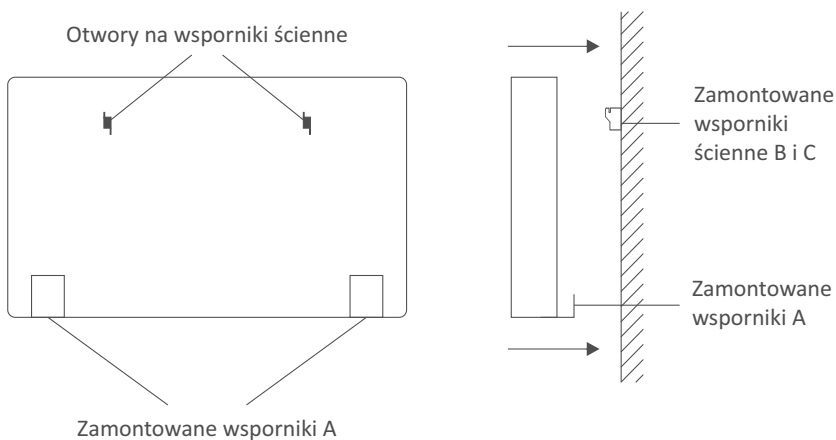
3. Następnie przymocuj wsporniki B i C do ściany przy pomocy wkrętów długich.



4. Umieść grzejnik spodem do góry na miękkiej bawełnianej ściereczce lub dywanie. Ewentualnie ułóż urządzenie frontem do góry, na poziomej powierzchni, która nie będzie utrudniała montażu wsporników A. Wsporniki przykręć wkrętami krótkimi do spodu grzejnika.



5. Po przymocowaniu wsporników ściennych B i C, a także wsporników A u spodu grzejnika, chwycić urządzenie i osadzić otwory znajdujące z tyłu urządzenia na wspornikach ściennych.



## OBSŁUGA URZĄDZENIA

### Uruchamianie urządzenia

Podłącz wtyczkę do gniazda zasilającego, urządzenie będzie w trybie czuwania. Ustaw przełączniki I i/lub II na pozycję ON. Pozycja ON to taka, w której wciśnięta jest górna część przełącznika, w przypadku gdy wciśnięta jest jego dolna część mowa o pozycji OFF. Kiedy oba przełączniki są w pozycji ON urządzenie pracuje z pełną mocą. Jeżeli chcesz, aby grzejnik pracował z połową maksymalnej mocy, ustaw jeden z przełączników na pozycję OFF, a drugi na pozycję ON. Gdy urządzenie zwiększa temperaturę w pomieszczeniu światelko włączonego przełącznika świeci się.

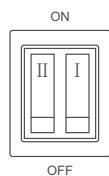
Jeśli nie używasz grzejnika, ustaw przełączniki w pozycji OFF.

### Regulacja temperatury

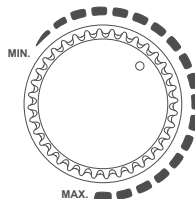
Za regulację temperatury odpowiada termostat. Obrót pokrętki termostatu zgodnie z ruchem wskazówek zegara podnosi temperaturę, obrót w przeciwną stronę obniża ją.

Po włączeniu urządzenia należy obrócić pokrętkę regulacji temperatury do punktu MAX. Temperatura w pomieszczeniu będzie stopniowo wzrastać. Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie żadaną wartość, przekręć pokrętkę regulacji temperatury w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie, a światelko przełącznika zgaśnie. Będzie to oznaczać, że grzejnik przestał zwiększać temperaturę w pomieszczeniu.

Przełącznik mocy grzewczej



Pokrętło termostatu



### Odłączenie grzejnika od sieci

Przełączniki mocy grzewczej należy ustawić na pozycję OFF, po czym odczekać kilka sekund i odłączyć przewód zasilający z gniazda. Obrót pokrętki termostatu do pozycji MIN. nie wyłącza grzejnika. Jeśli chcesz wyłączyć grzejnik, użyj przełączników.



Nie wyłączaj urządzenia poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazda zasilającego.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

### Czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenie powinno być odłączone od sieci oraz ochłodzone. W przypadku stwierdzenia większej ilości kurzu należy użyć odkurzacza. Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni należy użyć miękkiej, wilgotnej ściereczki.



Nie należy stosować proszków do szorowania ani politory do mebli, gdyż mogą one uszkodzić powierzchnię grzejnika.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	EWN-500	EWN-1000	EWN-1500	EWN-2000	EWN-2500
Moc grzewcza (kW)	0,25 / 0,5	0,5 / 1,0	0,75 / 1,5	1,0 / 2,0	1,25 / 2,5
Zasilanie	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz
Prąd nominalny (A)	2,2	4,3	6,5	8,7	10,9
Stopień ochrony	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Wydajność - słabe ocieplenie (m <sup>2</sup> )	3	7	11	15	19
Wydajność - średnie ocieplenie (m <sup>2</sup> )	5	10	15	20	25
Wydajność - dobre ocieplenie (m <sup>2</sup> )	7	14	21	28	35
Waga (kg)	2,6	2,6	3,7	4,6	5,5
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (cm)	40,5 x 40,5 x 7	40,5 x 40,5 x 7	56 x 40 x 7	73 x 40 x 7	89 x 40 x 7
Wymiary z nóżkami (szer. x wys. x gł.) (cm)	40,5 x 49,5 x 26	40,5 x 49,5 x 26	56 x 49 x 26	73 x 49 x 26	89 x 49 x 26

Dane i informacje produktowe, zgodnie z Dyrektywą 2009/125/WE

Model	EWN-500	EWN-1000	EWN-1500	EWN-2000	EWN-2500
Moc cieplna:					
Nominalna P <sub>com</sub> (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Minimalna P <sub>min</sub> (kW)	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
Maksymalna (ciągła) P <sub>max(c)</sub> (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Pobór prądu:					
Nominalny eI <sub>max</sub> (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Minimalny eI <sub>min</sub> (kW)	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
W trybie gotowości eI <sub>sb</sub> (kW)	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Kontrola mocy i temperatury w pomieszczeniu	Termostat mechaniczny				

N/D - nie dotyczy

## OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING

### INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.



#### UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dyrektywa ZSEE 2012/19/UE).

## Description of symbols

The symbols on the device and packaging are intended to draw your attention to possible hazards. The safety symbols and accompanying explanations must be properly understood. Warnings in themselves do not remove hazards and cannot replace correct action to prevent accidents.



Please read the instruction manual before use.



The product complies with the essential requirements of the European Union directives.



It is forbidden to cover the product. There is a danger of overheating and fire.

## TABLE OF CONTENTS

Safety rules .....	16
Construction of the device / composition of the kit .....	17
Tips for using the device properly .....	19
Installation .....	20
Operation .....	23
Cleaning and maintenance .....	24
Technical specifications .....	24
Environmental protection and recycling .....	25

Thank you for purchasing our product.  
Please read this user manual carefully before using this product for the first time and keep  
it safe for future reference.

The latest version of the Manual is available on our website: [www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)

## SAFETY RULES

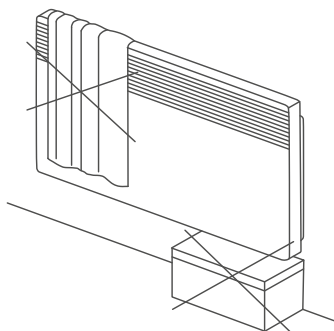
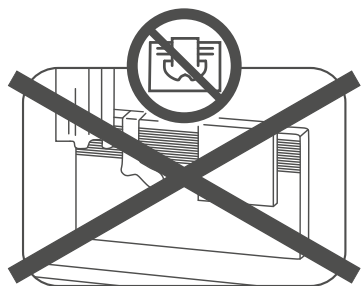
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a risk.
- Children under the age of 3 may stay near the device only under the constant supervision of adults.
- The heater can be used by children at least 8 years old and by people with limited physical and mental capabilities or people without experience and knowledge of the equipment, if supervision or instruction on the safe use of the equipment and about potential hazards is provided. Children should not play with the device.
- The device is only intended for use in residential premises.
- Only an authorized service center is authorized to repair the device.
- In the event of a fault or a longer break in the use of the device, the heater should be disconnected from the mains by pulling out the plug.
- Small children must not be left unsupervised in the room where the heater is located.
- The outer surfaces of the device can become very hot.
- Do not place the device on carpets and rugs with a long pile.
- Do not use the heater in rooms with flammable or explosive materials.
- Always make sure that the power cord does not touch or get too close to a hot device.
- Do not leave the heater on unattended.
- The heater must not be placed under a power socket and the minimum clearances must be respected.
- The heater can only be used when mounted on the wall with the appropriate distance from the floor or when placed on the floor with the use of feet.
- Do not use the heater in small rooms where there are people unable to leave them on their own, unless they are under constant supervision.
- Some parts of the device may be hot and cause burns.
- Particular care should be taken if children and disabled people are near the device.
- The ventilation openings in the heater grilles must not be partially or completely blocked.
- Do not use the heater in the immediate vicinity of a bathtub, shower or swimming pool.
- Do not touch the plug or surface of the heater with wet hands.
- To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains or other combustible materials at least 1 m away from the air outlet of the heater.
- Depending on the size of the room, heat demand and thermostat setting, leaving the heater unattended may cause the room to overheat. This may pose a threat to people who are unable to leave the room on their own in the event of too high a temperature.
- Disconnect the plug when moving or cleaning this device. When disconnecting the device, first turn off the breaker and then pull out the plug. Do not tug on the power cord.
- Do not connect other electrical devices to the same socket to avoid overloading and fire hazards that may be caused by overloading.
- Avoid using an extension cord as this may cause overheating and risk of fire.
- Never place the heater where it can fall into a tub or other water container.
- Children between the ages of 3 and 8 may only switch the appliance on/off if it has been placed or installed in its intended normal operating position and they are supervised or instructed in the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children aged 3 to 8 may not plug into the socket and control the device, as well as clean and maintain it.
- Plug the heater into an outlet after placing it in accordance with the installation instructions and requirements. Socket and power requirements: ~230 V / 50 Hz.
- It is strictly forbidden to insert objects into the heater housing, as this may cause an electric shock.



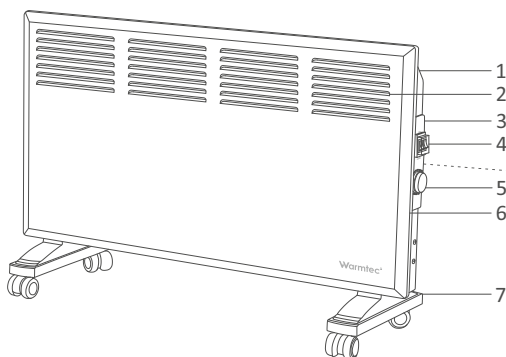
- Keep the heater away from children to avoid the risk of burns. Allow the heater to cool down before turning it off and putting it away for storage.
- Make sure the heater is in good condition before use. If the housing, cord or plug is damaged, do not connect the device to the power supply.
- The heater's heating element (heating film on the back of the heater's protective grid) may be damaged by a fall. Before each use, make sure that the heating element is not damaged. Do not use the device if the heating element is damaged.



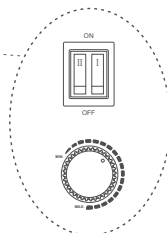
To prevent overheating and fire, do not cover the heater.



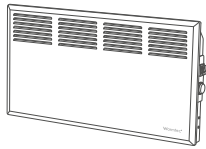
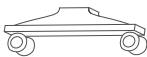








## CONSTRUCTION OF THE DEVICE



1. The back part of the heater housing
2. Air outlet
3. Control panel
4. Heating power switches
5. Thermostat knob
6. The front part of the heater housing
7. Feet with wheels



## The composition of the kit

FIGURE	PART	Number
	convector heater EWN	1
	feet with wheels	2
	short screw	6
	long screw	6
	wall plugs	6
	bracket A	2
	bracket B for wall mounting	1
	bracket C for wall mounting	1
	user manual	1
	warranty card	1

After purchasing the heater, it is necessary to check whether the device functions properly and is free from mechanical damage, and whether the supplied set of elements is consistent with the list of contents of the package. During the warranty period, keep the proof of purchase along with the warranty card and packaging.




## TIPS FOR USING THE DEVICE PROPERLY

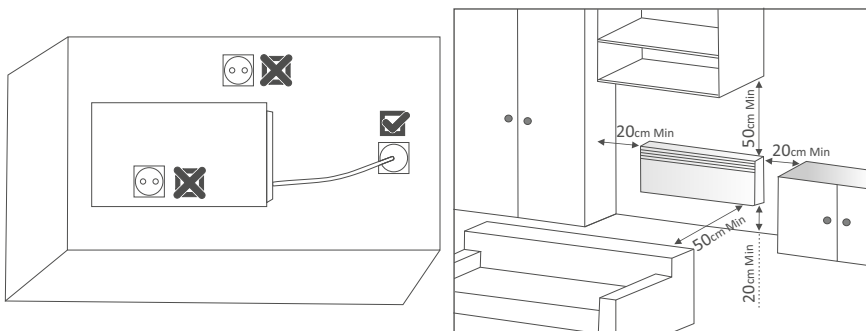
If the heater is stored or transported at low temperature (when dew drops form), it must be allowed to run for at least 2 hours at room temperature before connecting the heater to the power supply.

Before connecting the heater to the socket, make sure that its parameters are correct (AC 230 V, 50 Hz, earthed socket).

### Placement of the device

Determine where the heater will be used. The heater should not be installed in rooms exposed to drafts, under ventilation openings, in direct sunlight. The heater should be placed on a smooth, solid surface.

-  Under no circumstances can the heater be placed on the floor without screwed feet.
-  Do not connect the plug and do not operate the heater before installing the device on the wall or before mounting the feet.
-  The heater must not be installed under an electrical socket.



When mounting on the wall, keep the appropriate distances between the heater and any other objects in the room, as well as walls, ceiling and floor.

Thanks to the fact that the degree of protection of the heater is IPX4, it can be installed in the bathroom. Remember to install it in the appropriate zone of the bathroom. In the case of the degree of protection IPX4, the device can already be installed in the zone 2.

## Overheating protection

For safety reasons, the heater is equipped with overheating protection. If the air circulation is disturbed (e.g. by covering or obstructing the air outlet grille), the device automatically switches off. In this case, turn off the power for a few minutes (set the heating power switches to the OFF position or disconnect from the mains) so that the heater can cool down. Remove the cause of the overheating protection before switching it on again.

## Faults

If the device does not heat, check that the heater is plugged into the socket, then that the thermostat is set to the required temperature and that the power adjustment buttons are in the on position. If you find further problems with the operation of the heater, please contact an authorized service center.

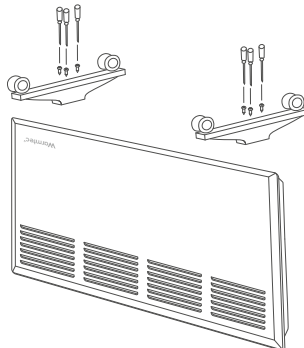


Any repairs outside the authorized service will void the warranty.

# INSTALLATION

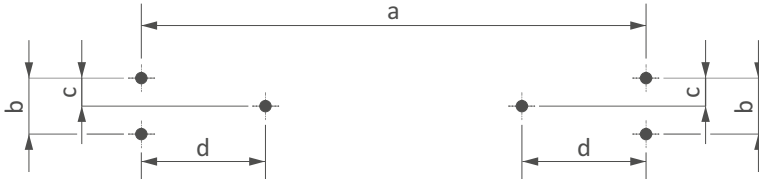
## Assembling the feet

1. Place the heater upside down on a soft cotton cloth or carpet. Alternatively, place the device face up on a level surface that will not interfere with the installation of the feet.
2. Attach the feet into the appropriate places at the bottom of the heater. Then fasten them with the short screws included in the kit, using a screwdriver and tighten them.



## Wall mounting

1. Make holes in the wall as shown in the figure below. The diameter of the holes should be 6 mm.

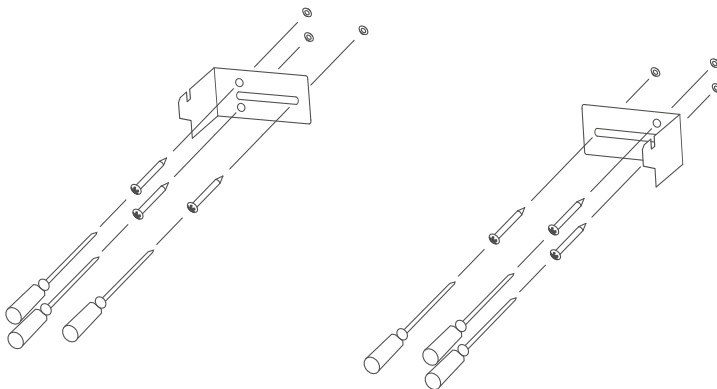


dimensions (mm)			
a	b	c	d
262	16	8	26

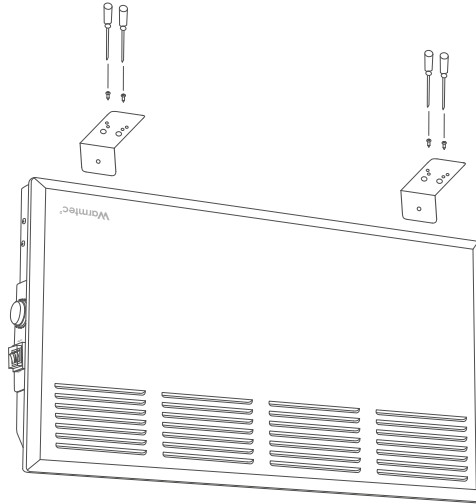
2. Insert the wall plugs into the holes.



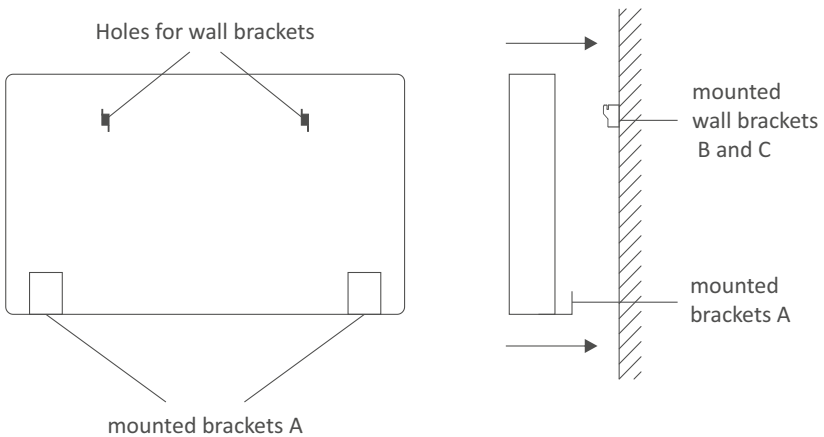
3. Then fix brackets B and C to the wall with long screws.



4. Place the heater upside down on a soft cotton cloth or carpet. Alternatively, place the device face up, on a horizontal surface that will not hinder the installation of brackets A. Screw the brackets to the bottom of the heater with short screws.



5. After attaching wall brackets B and C and brackets A to the underside of the heater, grab the device and fit the holes on the back of it with the wall brackets.



## OPERATION

### Starting the device

Connect the plug to the power socket, the device will be in a standby mode. Set switches I and/or II to the ON position. The ON position is the one in which the upper part of the switch is pressed, when its lower part is pressed, it is the OFF position. When both switches are in the ON position, the device operates at full power. If you want the heater to work at half the maximum power, set one of the switches to the OFF position and the other to the ON position. When the device increases the temperature in the room, the light of the on switch is on.

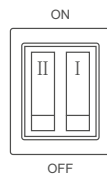
If you are not using the heater, turn the switches to the OFF position.

### Temperature regulation

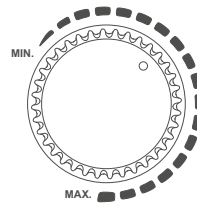
The thermostat is responsible for regulating the temperature. Turning the thermostat knob clockwise increases the temperature, turning it counterclockwise decreases it.

After switching on the device, turn the temperature control knob to the MAX point. The room temperature will gradually increase. When the temperature in the room reaches the desired value, turn the temperature control knob counterclockwise until you hear a click and the switch light goes out. This will mean that the radiator has stopped increasing the temperature in the room.

Heating power switch



Thermostat knob



### Disconnecting the heater from the mains

The heating power switches should be set to the OFF position, then wait a few seconds and disconnect the power cord from the socket. Turning the thermostat knob to the MIN position does not turn off the heater. If you want to turn off the heater, use the switches.



Do not turn off the device by pulling the plug out of the socket.

## CLEANING AND MAINTENANCE

### Cleaning

Before cleaning, the device should be disconnected from the mains and cooled down. If you find more dust, use a vacuum cleaner. Use a soft, damp cloth to clean the outer surfaces.



Do not use scouring powders or furniture polish as they may damage the heater surface.

## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	EWN-500	EWN-1000	EWN-1500	EWN-2000	EWN-2500
Heating power (kW)	0,25 / 0,5	0,5 / 1,0	0,75 / 1,5	1,0 / 2,0	1,25 / 2,5
Voltage/Frequency	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz	~230 V / 50 Hz
nominal current (A)	2,2	4,3	6,5	8,7	10,9
IP rating	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Efficiency - poor insulation (m <sup>2</sup> )	3	7	11	15	19
Efficiency - average insulation (m <sup>2</sup> )	5	10	15	20	25
Efficiency - good insulation (m <sup>2</sup> )	7	14	21	28	35
Weight (kg)	2,6	2,6	3,7	4,6	5,5
Dimensions (W x H x D) (cm)	40,5 x 40,5 x 7	40,5 x 40,5 x 7	56 x 40 x 7	73 x 40 x 7	89 x 40 x 7
Dimensions with feet (W x H x D) (cm)	40,5 x 49,5 x 26	40,5 x 49,5 x 26	56 x 49 x 26	73 x 49 x 26	89 x 49 x 26

Data and product information in accordance with Directive 2009/125/EC

Model	EWN-500	EWN-1000	EWN-1500	EWN-2000	EWN-2500
Heat output:					
Nominal $P_{com}$ (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Minimum $P_{min}$ (kW)	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
Maximum (constant) $P_{max(c)}$ (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Power consumption:					
Nominal $e_{l,max}$ (kW)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Minimum $e_{l,min}$ (kW)	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25
In standby mode $e_{l,SB}$ (kW)	N/D	N/D	N/A	N/A	N/A
Power and room temperature control	Mechanical thermostat				

N/A - not applicable



## ENVIRONMENTAL PROTECTION AND RECYCLING

### INFORMATION ABOUT WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

We hereby would like to inform you that the main purpose of European regulations and the Act of September 11, 2015 on waste electrical and electronic equipment is to reduce the amount of waste arising from the equipment, to ensure an appropriate level of collection, reuse and recycling of spent equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the natural environment at every stage of the use of electrical and electronic equipment.

Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to re-use and recovery, including recycling of waste equipment. User of equipment intended for households is obliged to hand over the waste of electronics that are no longer usable to an authorised collector. However, you should remember that products belonging to the group of electrical or electronic equipment should be disposed of by an authorised person to their collection points.

You can return spent device to the shop where you will also buy a new one. The CCR REEWEEE recycling organisation, which we have signed a contract with, will pick it up.



#### ATTENTION! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED IN HOUSEHOLD WASTE.

This crossed-out wheeled bin symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste across EU. The used product must be recycled in order to prevent possible damage to the environment or health. In accordance with applicable law, non-usable powered by electricity devices should be collected separately, in specially designated locations, in order to process and reuse them, on the basis of the applicable environmental standards (WEEE Directive 2012/19/EU).







v. 1.01

[www.warmtec.pl](http://www.warmtec.pl)



WARMTEC Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 27  
00-867 Warszawa

---