

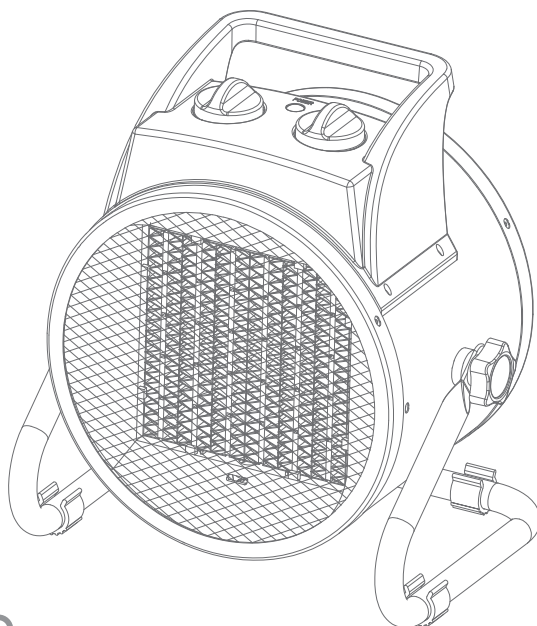
# Instrukcja obsługi

# NAGRZEWNICA EWP ELEKTRYCZNA

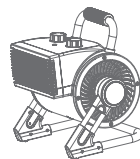
EWP 2kW

EWP 3kW

EWP 5kW



EWP 3kW



## 1 OPIS SYMBOLI



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



**UWAGA!** Zabrania się przykrywania urządzenia. Istnieje niebezpieczeństwo przegrzania oraz pożaru.



Symbol oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie produkt został zakupiony.



Urządzenia klasy I posiadają izolację podstawową, która zapewnia ochronę przed dotykiem bezpośrednim. Ponadto w celu zapewnienia ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona przy zakłóceniu lub ochrona dodatkowa) stosuje się przyłączenie do zacisku ochronnego urządzenia, przewodu ochronnego (PE) lub przewodu ochronno-neutralnego (PEN).



Urządzenia klasy II charakteryzują się zastosowaniem izolacji wzmocnionej, która zapewnia zarówno ochronę przed dotykiem bezpośrednim, jak i pośrednim. Innym sposobem zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach II klasy ochronności jest zastosowanie izolacji podstawowej oraz dodatkowej. Ponieważ zastosowana jest izolacja wzmocniona lub dodatkowa, to nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym uziemiającym, i można zasilac urządzenia tej klasy np. przez kable dwużyłowe ze złączami IEC7 (tzw. "ósemka").

## 2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie ma wyłączne zastosowanie do ogrzewania zamkniętych pomieszczeń, takich jak magazyny, sklepy, warsztaty, szklarnie lub mieszkania.
- Jedynie autoryzowany serwis jest uprawniony do napraw urządzenia.
- Nagrzewnica nie może być używana przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. Osoby niedoświadczone powinny być nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- W pomieszczeniu w którym znajduje się nagrzewnica, nie wolno pozostawiać małych dzieci bez nadzoru.
- **Ostrożnie!** Zabronione jest zakrywanie nagrzewnicy - niebezpieczeństwo pożaru.
- Nagrzewnicę należy uruchamiać na stabilnej i równej powierzchni - niebezpieczeństwo pożaru.
- **UWAGA!** Zewnętrzne powierzchnie urządzenia mogą nagrzać się do znacznych temperatur i przy bezpośrednim zetknięciu spowodować oparzenia. Szczególną uwagę należy poświęcić obecności dzieci w pobliżu urządzenia.
- Nie wolno używać nagrzewnicy w pomieszczeniach, w których znajdują się materiały łatwopalne.
- Zabrania się zbliżania kabla zasilającego do nagrzanego urządzenia.
- **Ostrożnie!** Nie wolno pozostawiać włączonej nagrzewnicy bez nadzoru.
- Napięcie i częstotliwość zasilania nagrzewnicy powinny być zgodne z wartościami podanymi na jej tabliczce znamionowej. Należy upewnić się, że nagrzewnica jest przyłączona do sieci elektrycznej wyposażonej w odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy z uziemieniem.

### PRZEZNACZENIE NAGRZEWNICY

Model	Można używać	Nie można używać
EWP	Mieszkania, magazyny, warsztaty.	Place budowy lub pomieszczenia o zwiększonej wilgotności.
EWPT	Mieszkania, magazyny, warsztaty.	Place budowy lub pomieszczenia o zwiększonej wilgotności.

### 3 OGÓLNE INFORMACJE

- Zależnie od użytego przewodu zasilającego, nagrzewnica może być używana w mieszkaniach, warsztatach, magazynach. Nagrzewnica wyposażona jest w termostat i zabezpieczenie temperaturowe. Wentylator nie jest sterowany przez termostat i pracuje bez przerwy podczas gdy termostat wyłącza/wyłącza element grzewczy. Zabezpieczenie przed przegrzaniem automatycznie wyłączy element grzewczy by zapobiec uszkodzeniu urządzenia. Urządzenie posiada dodatkowy termostat sterujący wentylatorem. Jeżeli temperatura wewnątrz urządzenia jest wysoka, termostat włączy wentylator mimo, że grzałka jest wyłączona. Dla przykładu po wyłączeniu grzałki wentylator będzie ciągle działał aby schłodzić wnętrze urządzenia.
- Podczas pierwszego uruchomienia może pojawić się niewielki dym. Jest to całkowicie normalne i ustępuje po krótkiej chwili. Element grzewczy wykonany jest ze stali nierdzewnej i podczas produkcji został pokryty olejem ochronnym. Dym spowodowany jest podgrzaniem resztek oleju.

### 4 PODŁĄCZENIE NAGRZEWNICY

- Ustawić urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni z dala od przedmiotów łatwopalnych.
- Podłączyć urządzenie do zasilania.
- Ustaw termostat w pozycji MAX aby urządzenie pracowało na pełnej mocy.
- Urządzenie uruchomi się gdy ustawienie mocy zostanie przełączone w tryb grzania.
- Po osiągnięciu ustawionej temperatury powietrza, grzałka się wyłączy jednak wentylator pozostanie uruchomiony. Po ponownym spadku temperatury, grzałka włączy się. Grzałka będzie się włączać i wyłączać aby utrzymać zadaną temperaturę powietrza.

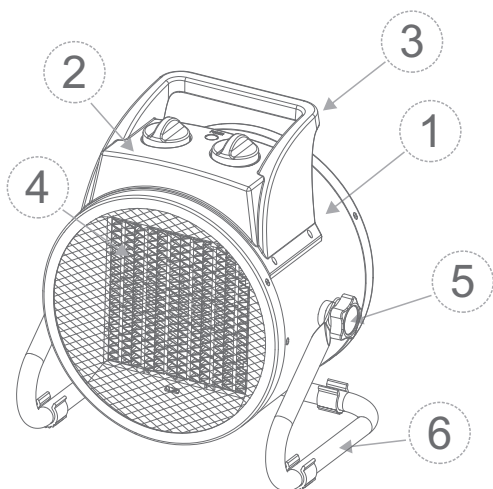
#### OCHRONA PRZED PRZEGRZANIEM

Ze względów bezpieczeństwa nagrzewnica jest wyposażona w ochronę przed przegrzaniem. Urządzenie ma wbudowany wyłącznik termiczny kontrolujący elementy grzejne oraz termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

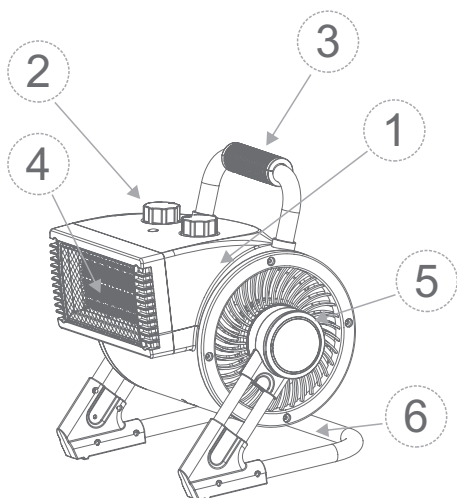
#### WYŁĄCZANIE NAGRZEWNICY

Za każdym razem aby wyłączyć nagrzewnicę, należy przekręcić termostat w pozycji MIN oraz obrócić przełącznik w pozycji NAWIEW. Zaleca się, aby nagrzewnica pracowała z takimi ustawieniami przez około dwie minuty. Po ostygnięciu wyłączyć, przestawiając przełącznik na pozycję OFF i wyciągnąć wtyczkę.

## 5 BUDOWA



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Obudowa nagrzewnicy                                    |
| 2 | Panel sterowania                                       |
| 3 | Uchwyt   |
| 4 | Grzałka  |
| 5 | Pokrętko mocowania stojaka oraz regulacji kąta grzania |
| 6 | Stojak   |

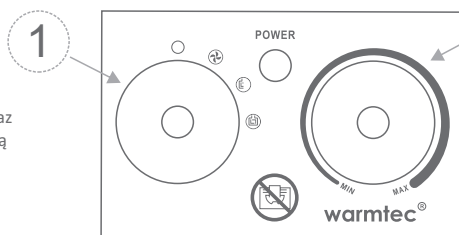


- |   |  |
|---|--|
| 1 | Obudowa nagrzewnicy                                    |
| 2 | Panel sterowania                                       |
| 3 | Uchwyt   |
| 4 | Grzałka  |
| 5 | Pokrętko mocowania stojaka oraz regulacji kąta grzania |
| 6 | Stojak   |

## 5 PANEL STEROWANIA

### PRZEŁĄCZNIK MOCY GRZEWOCZEJ

Pozwala na wyłączenie oraz sterowanie mocą grzewczą urządzenia.



### PRZEŁĄCZNIK TERMOSTATU

Opowiada za regulację temperatury włączenia/wyłączenia się nagrzewnicy: obrót pokrętki termostatu zgodnie z ruchem wskazówek zegara podnosi temperaturę, obrót w przeciwną stronę obniża zadaną temperaturę.

- **OFF(STOP)** Przełącznik ustawiony w tej pozycji pozwala na wyłączenie urządzenia.
- ⌚
**NAWIEW** Ustawienie przełącznika w pozycji zimnego nawiewu włącza wentylator.
- ⏪
**GRZANIE** Nagrzewnica pracuje na 50% mocy grzewczej.
- ⏩
**GRZANIE** Nagrzewnica pracuje na 100% mocy grzewczej.

Nagrzewnica utrzymuje ustawioną stałą temperaturę w pomieszczeniu. Po osiągnięciu wymaganej temperatury nagrzewnica wyłączy się. Gdy temperatura spadnie, nagrzewnica uruchomi się ponownie.

## 6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	EWP-2	EWP-3	EWP-5	EWPT-3
Moc grzewcza	2000W	3000W	5000W	3000W
Zasilanie	230V~ 50Hz	230V~ 50Hz	380-400V 3~50Hz	230V~ 50Hz
Pobór prądu	8,3A - 9,1A	12,5A - 13,6A	7,2A - 7,6A	12,5A - 13,6A
Zabezpieczenie	10A	16A	10A	15A
Przepływ powietrza	158 m <sup>3</sup> /h	217 m <sup>3</sup> /h	423 m <sup>3</sup> /h	171 m <sup>3</sup> /h
Regulacja mocy	25/1000/2000W	25/1500/3000W	50/3300/5000W	28/2000/3000W
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20	IP20
Klasa ochrony	I	I	I	II
Wymiary	210 x 160 x 217 mm	265 x 209 x 293 mm	300 x 235 x 343 mm	310 x 245 x 321 mm
Waga	1,7 kg	2,9 kg	4,2 kg	3,3 kg

## 7 CZYSZCZENIE I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### CZYSZCZENIE

Przed czyszczeniem urządzenia, należy upewnić się że nagrzewnica nie jest gorąca i jest odłączona od gniazdka. Mocnej zabrudzone części obudowy wycieramy miękką wilgotną gąbką z łagodnym detergentem. Następnie należy wysuszyć obudowę czystą szmatką. Należy uważać, aby woda nie dostała się do urządzenia.

**Uwaga!** Do czyszczenia nagrzewnicy nie należy stosować rozpuszczalnika jak np. benzyna.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nagrzewnica nie działa, nawet po wpięciu przewodu i włączeniu.	Wtyczka jest luźna, połączenie nie jest odpowiednie	Sprawdzić połączenie wtyczki z gniazdkiem.
	Brak prądu w gniazdku	Wepnij przewód do działającego gniazdka.
Urządzenie się nie nagrzewa lub działa tylko wentylator	Przełącznik jest ustawiony w tryb wentylatora	Przestaw przełącznik w tryb grzania.
	Uruchomił się termostat	Obracaj pokrętkę termostatu i nasłuchuj dźwięku przełączenia termostatu. Jeżeli nie słyszysz kliknięcia i termostat nie jest uszkodzony, urządzenie włączy się automatycznie po ostygnięciu
	Zabezpieczenie odcinające zadziałało	Wyłącz urządzenie i sprawdź wlot i wylot pod kątem zablokowania. Rozłącz przewód zasilający i poczekaj co najmniej 10 minut aby zabezpieczenie samoistnie się zresetowało.
Nietypowy hałas	Urządzenie nie stoi równo	Umieść urządzenie na płaskiej powierzchni.



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

---