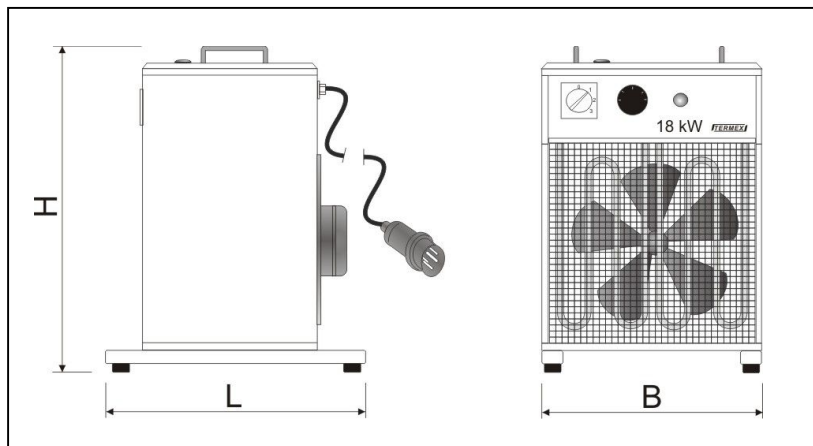


## INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE typ ENW



Zgodnie z dyrektywą ErP oraz z wymogami Ekoprojektu - Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach.

URZĄDZENIE POSIADA OZNACZENIE **CE**

### Spis treści:

1. Dane techniczne
2. Zastosowanie
3. Budowa
4. Warunki eksploatacji
5. Instalacja
6. Obsługa nagrzewnicy
7. Konserwacja
8. Gwarancja
9. Schematy elektryczne
10. Transport i przechowywanie
11. Prawidłowe usuwanie produktu.

### 1. Dane techniczne

TYP	ENW-2/3	ENW-3/6	ENW-4/8	ENW-6/12	ENW-8/15	ENW-9/18	ENW-10,5/21	ENW-12/24	ENW-13,5/27
Moc grzewcza [kW]	3	6	8	12	15	18	21	24	27
Stopnie mocy [kW]	0-2-3	0-3-6	0-4-8	0-6-12	0-8-15	0-9-18	0-10,5-21	0-12-24	0-13,5-27
Zasilanie	230 V~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~
Prąd znamionowy / fazę [A]	13,2	9,0	13,4	17,9	22,3	26,6	30,8	35,2	39,7
Przyrost temperatury powietrza [°C]	44	35	45	42	52	50	47	54	37
Wtyczka 1-faz.(P+N+Z) 3-faz.(3P+N+Z)	16A	16A	16A	32A	32A	32A	32A	63A	63A
Bezpiecznik (zabezpieczenie w sieci)	16A	16A	16A	20A	25A	32A	32A	40A	40A
Moc silnika wentylatora [W]	29	60	60	110	110	110	70	70	130
Nominalna wydajność wentylatora [m³/s]	0,12	0,25	0,25	0,40	0,40	0,40	0,44	0,44	0,75
Masa [kg]	6,5	11,0	11,5	16,5	18,9	20,5	25,8	26,9	30,7
Poziom mocy akustycznej LwA dB (A)	45	49	49	52	52	52	58	58	63
Wymiary – wysokość H [mm] - szerokość B [mm] - głębokość L [mm]	410 245 310	490 310 400	490 310 400	515 350 520	515 350 520	515 350 520	610 420 580	610 420 580	670 500 660
Długość przewodu zasilającego [m]	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0

Stopień ochrony IP42

## 2. Zastosowanie

Nagrzewnica typu ENW przeznaczona jest do ogrzewania i okresowego dogrzewania dużych pomieszczeń (magazyny, hale fabryczne, warsztaty, kościoły, szklarnie itp.). Może być stosowana również do ogrzewania stanowisk pracy, oraz prowadzenia prac budowlanych w okresie mrozów. Urządzenie może być również wykorzystywane do nadmuchu powietrza np. w lecie. Nagrzewnica posiada wbudowany termostat 0-40°C.. Jest to nagrzewnica przenośna, ustawiana na podłodze.

## 3. Budowa

Nagrzewnica składa się z metalowej obudowy, wentylatora, zespołu elementów grzejnych i układu sterowania. Na płycie czołowej znajduje się przełącznik, którym włącza się kolejno:



wentylator



pierwszy stopień mocy



pełna moc urządzenia

Nagrzewnica posiada wyłącznik termiczny, który odłącza zasilanie w przypadku uszkodzenia wentylatora lub zasłonięcia wylotu powietrza. Do przenoszenia urządzenia służą uchwyty w górnej części obudowy.

Urządzenie wyposażone jest w przewód sieciowy z wtyczką.

Wbudowany termostat pozwala na nastawę temperatury w zakresie 0-40°C

## 4. Warunki eksploatacji

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

Nagrzewnica może pracować w pomieszczeniach zamkniętych nie zawierających pyłów elektrycznie przewodzących, oraz par i gazów mogących spowodować wybuch lub chemicznie aktywnych w stosunku do materiałów elektroizolacyjnych i konstrukcyjnych. Nagrzewnica nie jest wykonana w wersji przeciwybuchowej.

Nagrzewnica jest ustawiana na podłodze.

Nie należy umieszczać urządzenia bezpośrednio pod gniazdem wtyczkowym na ścianie.

Niedopuszczalne jest użytkowanie nagrzewnicy w łazienkach, ubikacjach, myjniach, halach basenowych.

Nie używać urządzenia bezpośrednio przy wannie, natrysku lub basenie kąpielowym.

W pobliżu nagrzewnicy nie wolno umieszczać przedmiotów i materiałów palnych, ani takich, które mogłyby spowodować częściowe lub całkowite przysłonięcie otworu wlotowego lub wylotowego. Należy zachować swobodny prześwit między podłogą a dolną płaszczyzną obudowy. Minimalna odległość od ściany 20 cm .

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia i urządzeń peryferyjnych oraz otoczenia, wynikające z niewłaściwej instalacji i eksploatacji urządzenia.

## 5. Instalacja

Nagrzewnica wyposażona jest w przewód zasilający z odpowiednią wtyczką.

Przed włączeniem urządzenia (zasilanego 400V3N~) do gniazda należy sprawdzić prawidłowość połączenia przewodów do zacisków w gnieździe – czynność tę może wykonać tylko elektryk z uprawnieniami.

Błędne połączenie w gnieździe, polegające na zamianie przewodu pod napięciem z przewodem N grozi uszkodzeniem nagrzewnicy, zniszczeniem wentylatora i utratą gwarancji.

Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

Nagrzewnicę ustawia się na podłodze.

Ochrona przeciwporażeniowa uzyskana jest przez UZIEMIENIE

Sieć zasilająca nagrzewnicę powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy.

**UWAGA WAŻNE** : wszystkie prace związane z instalacją urządzenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

## 6. Obsługa nagrzewnicy

**OSTRZEŻENIE** : W celu uniknięcia przegrzania – nie przykrywać ogrzewacza.

**NIEDOPUSZCZALNE JEST PRZYSŁANIANIE WLOTU LUB WYLOTU POWIETRZA**

W celu uruchomienia urządzenia należy:

Wtyczkę sieciową włożyć do odpowiedniego gniazda sieciowego – zapewniającego pewną ochronę przeciwporażeniową.

Przełącznik urządzenia ustawić w wybranej pozycji:



wentylator



pierwszy stopień mocy



pełna moc urządzenia

Praca termowentylatora, (grzanie) sygnalizowana jest przez zapalenie się lampki umieszczonej na płycie czołowej.

Nastawa temperatury w pomieszczeniu na termostacie 0-40 °C,

Wyłączenie następuje po przekręceniu przełącznika do pozycji „0”

**UWAGA** : w przypadku samoczynnego wyłączenia się urządzenia należy odłączyć zasilanie urządzenia poprzez wyjęcie wtyczki z gniazda sieciowego, sprawdzić, czy nie nastąpiło przypadkowe przysłonięcie wlotu lub wylotu powietrza albo uszkodzenie wentylatora.

Włączenie powtórne jest możliwe po usunięciu przyczyny wyłączenia, ostygnięciu elementów grzejnych, włączeniu wtyczki urządzenia do gniazda sieciowego, oraz naciśnięciu przycisku RESET, znajdującego się na górnej pokrywie urządzenia.

## 7. Konserwacja

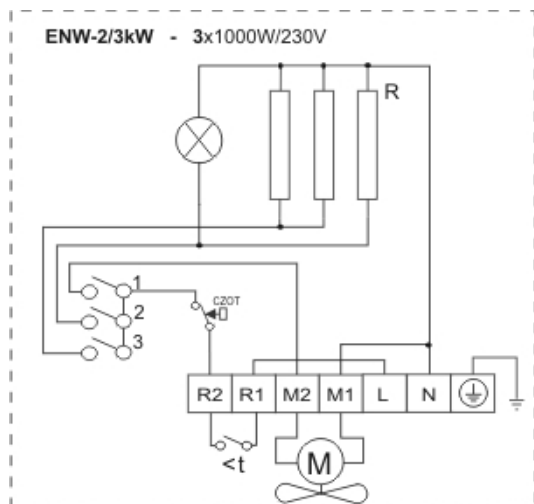
Urządzenie nie wymaga przeglądów, konserwacji czy regulacji.

Obudowę można przecierać wilgotną ściereczką po uprzednim wyłączeniu wtyczki urządzenia z sieci.

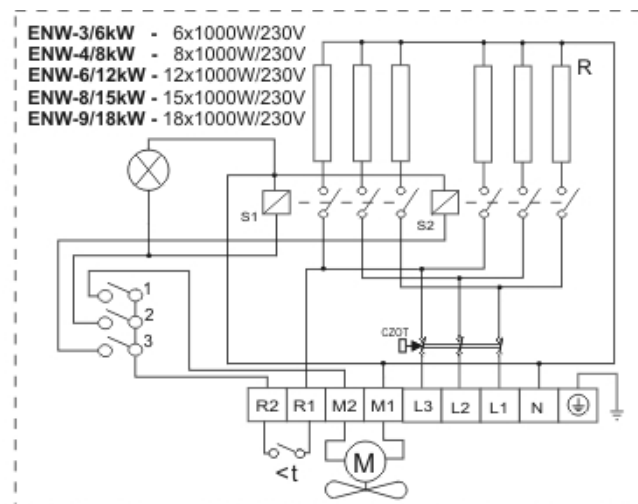
## 8. Gwarancja

Warunki gwarancji zawarte są w karcie gwarancyjnej.

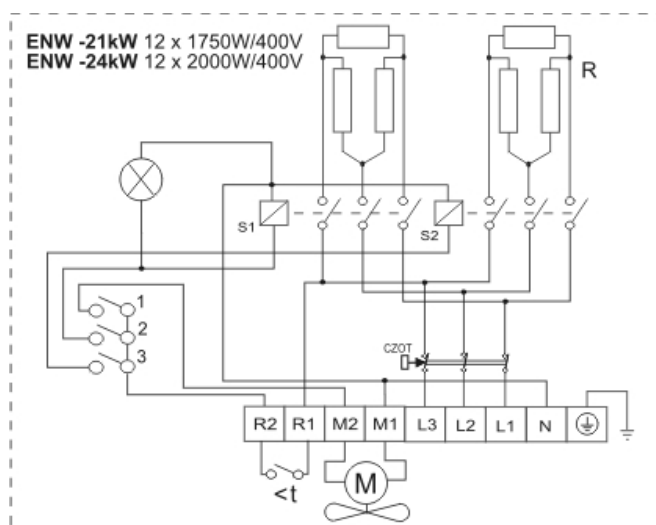
## 9. Schematy elektryczne



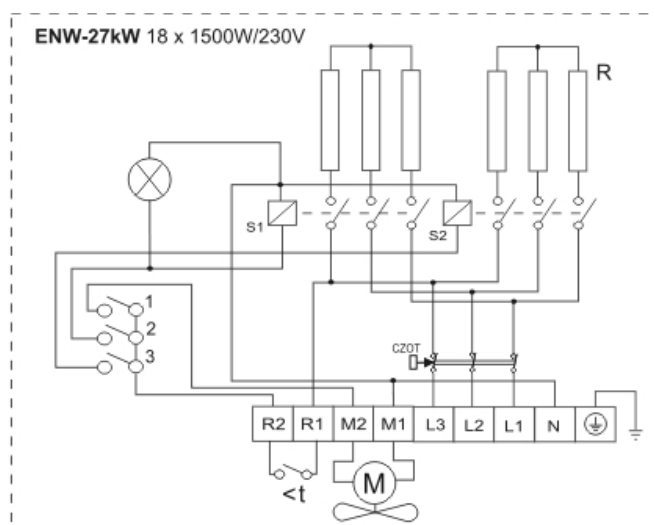
Schemat nagrzewnicy ENW-2/3 (3kW)



Schemat nagrzewnicy typu ENW - (6, 8, 12, 15, 18 kW)



Schemat nagrzewnicy typu ENW- (21, 24 kW)



Schemat nagrzewnicy typu ENW-27kW

## 10. Transport i przechowywanie .

Urządzenia dostarczane są do klienta, w pudełkach tekturowych, zabezpieczone folią pęcherzykową .

Podczas transportu , rozładunku oraz przechowywania należy zachować szczególną ostrożność .

W trakcie czynności transportowych należy używać odpowiedniego sprzętu, celem uniknięcia zagrożeń dla ludzi i uszkodzeń urządzenia. Rozładunek oraz przemieszczanie może być dokonane przy użyciu wózka widłowego, paletowego albo ręcznie .

Chronić urządzenie przed uderzeniami lub innymi obciążeniami dynamicznymi.

Bezpośrednio po otrzymaniu przesyłki należy dokonać oględzin w celu stwierdzenia ewentualnych uszkodzeń .

Urządzenie może być składowane w miejscu spełniającym następujące wymagania :

- brak opadów i osadów atmosferycznych
- temperatura powietrza 0°C ... 50°C
- wilgotność względna powietrza do 90% (bez kondensacji)
- otoczenie wolne od gazów i pyłów agresywnych
- ochrona przed możliwością uszkodzenia obudowy, uchwytów, nóżek itp.

Wszelkie uszkodzenia , które powstały w wyniku niewłaściwego transportu, rozładunku i przechowywania nie są objęte gwarancją i rękojmią .

## 11. Prawidłowe usuwanie produktu.



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje , że po upływie okresu użytkowania produktu nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby unikać szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów

oraz odpowiedzialny recykling. Wyrób ten wykonano z części i materiałów wysokiej jakości, które mogą być odzyskane i użyte jako surowce wtórne. Po zakończeniu użytkowania nie należy pozbywać się go razem z innymi odpadami domowymi.

Należy przekazać go do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych na surowce wtórne.

Lista punktów dostępna jest na stronach internetowych. Ze względu na potencjalną zawartość substancji szkodliwych wyroby elektryczne i elektroniczne nie poddane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi.

Nagrzewnica ta zgodna jest z Dyrektywą UE RoHS (2011/65/UE). Nie zawiera materiałów szkodliwych i zakazanych wskazanych w tej dyrektywie.

Opakowanie tego wyrobu wytworzono z surowców wtórnych zgodnie z naszymi krajowymi przepisami ochrony środowiska.

Nie wyrzucaj materiałów opakowaniowych razem z odpadami domowymi lub innymi. Dostarcz je do punktów zbiórki materiałów opakowaniowych.

**TERMEX**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe

32-080 Zabierzów, ul. Krakowska 320  
tel./fax (012) 285 16 51, (012) 285 24 63