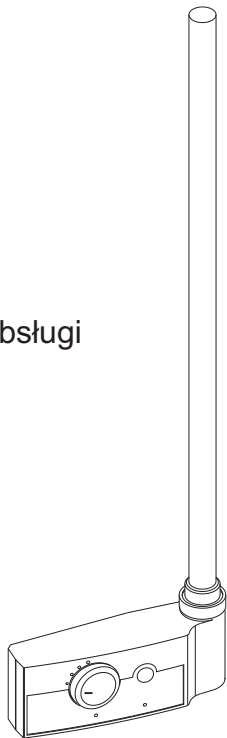


Grzałka elektryczna  
z elektronicznym  
regulatorem temperatury

GE-300  
GE-600  
GE-900

Instrukcja obsługi



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Aby zadbać o Państwa bezpieczeństwo, w niniejszej instrukcji znalazły się symbole zwracające Państwa uwagę w miejscach szczególnie ważnych. Ich znaczenie jest następujące:



niebezpieczeństwo  
- napięcie elektryczne!



UWAGA!



przeczytaj uważnie

Nie narażaj urządzenia na ekstremalne warunki temperatury (poniżej +5°C i powyżej 40°C). Niedopuszczalne jest obciążanie obudowy regulatora jakimikolwiek przedmiotami (np. poprzez zawieszanie na obudowie bielizny).

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

PRZEZNACZENIE I WARUNKI UŻYTKOWANIA



Grzałka elektryczna z elektronicznym regulatorem temperatury jest przeznaczona do podgrzewania wody w grzejniku łazienkowym, a za jego pośrednictwem ogrzewania wnętrz pomieszczeń. Jest ona przystosowana do współpracy z grzejnikami łazienkowymi firmy ENIX lub innych producentów.

Pozycja pracy grzałki GE jest pionowa. Grzałkę montuje się zawsze w jednym z dolnych otworów przyłączeniowych w grzejniku.

Grzałki GE-300 mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_s$  jest większa niż 300 W.

Grzałki GE-600 mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_s$  jest większa niż 600 W.

Grzałki GE-900 mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_s$  jest większa niż 900 W.

Normalna moc grzewcza grzejnika ( $\Phi_s$ ) jest podawana w katalogach producentów grzejników zgodnie z normą PN-EN 442 dla parametrów temperatury wody  $t_w=75^\circ\text{C}$ ,  $t_r=65^\circ\text{C}$  i temp. powietrza  $t_a=20^\circ\text{C}$ .



**Nigdy nie montować grzałek o większej mocy niż dozwolona!**

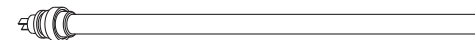


**UWAGA! Grzałka elektryczna może współpracować wyłącznie z grzejnikiem w pełni napełnionym wodą.**



**UWAGA!** Spełnione muszą zostać równocześnie wszystkie wymienione warunki. Nie stosowanie się do powyższych wymagań może spowodować zagrożenie dla zdrowia i mienia.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



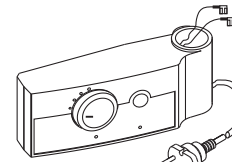
element grzewczy x 1



kluczyk x 1

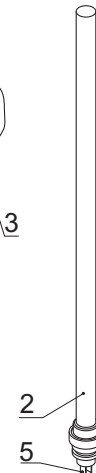
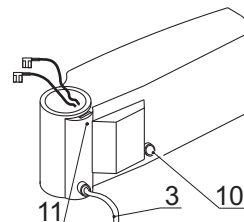
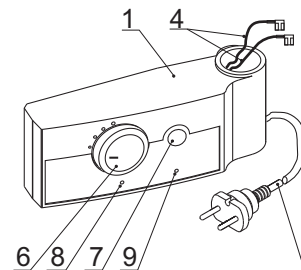


instrukcja obsługi x 1



termoregulator z przewodem x 1

BUDOWA



1. Obudowa
2. Element grzewczy
3. Przewód zasilający z wtyczką
4. Przewody z wsuwkami
5. Przyłącza prądowe elementu grzewczego
6. Pokrętko regulacyjne
7. Przycisk sterujący
8. Dioda sygnalizacyjna dwukolorowa
9. Dioda sygnalizacyjna czerwona
10. Czujnik temperatury powietrza
11. Wkręt dociskowy

**UWAGA:** Grzejnik z zamontowaną grzałką elektryczną może być zamontowany w strefie II (0-60cm od gabarytu wanny czy natrysku) lub dalej (ponad 60 cm) poza gabarytem natrysku lub wanny (NIGDY NAD WANNĄ LUB W KABINIE PRYSZNICOWEJ!)

### **UWAGA: Nie podłączać zespołu regulatora do zasilania przed zakończeniem instalacji!**

Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Wszystkie czynności wykonywać starannie i nie zmieniać kolejności wykonywanych czynności

1. Za pomocą klucza płaskiego nr 25 wkręcić element grzejny do dolnego otworu przyłączeniowego w kolektorze pionowym grzejnika.
2. Nasunąć wsuwki znajdujące się na zakończeniach przewodów (4) na przyłącza prądowe (5) elementu grzewczego;
3. Umieścić zakończenie elementu grzewczego (2) z podłączonymi przewodami w otworze obudowy (1);
4. Ustalić pozycję obudowy względem grzejnika i zablokować poprzez dokręcenie wkrętu (11);

### **5. Napełnić grzejnik wodą.**

### **1. UWAGA! Upewnić się, że grzejnik jest wypełniony wodą.**

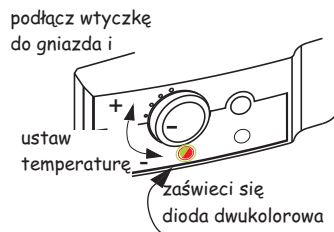
2. W przypadku gdy grzejnik jest podłączony do instalacji c.o.w taki sposób, że woda zasilająca (gorąca z kotła) trafia do grzejnika od góry (przyłączenie do górnego króćca na kolektorze grzejnika) należy zamknąć jeden z zaworów: na powrocie lub zasilaniu grzejnika.

### **UWAGA! Nigdy nie zamykać obydwu zaworów równocześnie.**

3. Podłączyć wtyczkę do gniazda sieciowego 230V, 50Hz

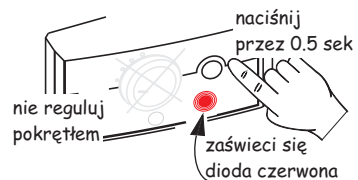
Urządzenie rozpoczyna pracę od pomiaru temperatury i w zależności od wyniku pomiaru i porównania z żądaną temperaturą załącza element grzejny.

4. Nastawić oczekiwaną temperaturę za pomocą pokrętła regulacyjnego (6).



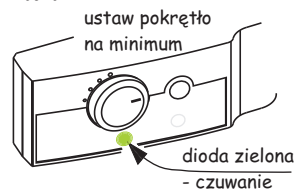
Jeżeli temperatura nastawiona pokrętłem (6) jest osiągnięta, wówczas element grzejny zostaje wyłączony, a dioda dwukolorowa (8) świeci światłem zielonym. Jeżeli temperatura nastawiona jest wyższa niż zmierzona wówczas element grzejny jest załączony, a kolor diody (8) zmienia się na czerwony.

5. Naciśnięcie przycisku (7) przez około 0,5 sek. załącza tryb pracy ciągłej - grzania, przez okres 2 godzin.



Wówczas gaśnie dioda sygnalizacyjna (8) i zapala się dioda czerwona (9). Odwołanie tego polecenia może się odbyć poprzez przytrzymanie wciśniętego przycisku (7) przez około 3 sek. Urządzenie powróci do normalnej pracy z nastawą temperatury.

6. Czowanie antyzamarzaniowe - przy ustawionym na minimum pokrętła regulacyjnym.






W takim przypadku, załączenie elementu grzejnego będzie miało miejsce tylko jeżeli temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 7 °C.



migająca na zielono dioda (8) wskazuje na uszkodzenie czujnika temperatury zewnętrznej.

7. W czasie eksploatacji grzałka nie wymaga żadnych zabiegów konserwacyjnych ani pielęgnacyjnych. W razie potrzeby obudowę można przetrzeć wilgotną szmatką.

	ZASILANIE	MOC	KLASA IZOLACYJNOŚCI	
GE-300	230V ~50Hz	300W	II	
GE-600	230V ~50Hz	600W	II	
GE-900	230V ~50Hz	900W	II	



Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie nie może być umieszczane z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Niewłaściwa utylizacja może stać się przyczyną zagrożenia dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi.