

## MONTAŻ CD.



1. Za pomocą klucza płaskiego nr 22 wkręcić element grzejny do dolnego otworu przyłączeniowego w kolektorze pionowym grzejnika.



Można już grzejnik napełnić wodą. Pozostałe czynności montażowe mogą być wykonywane po ukończeniu wszystkich prac wykończeniowych w łazience.

2. Zdjąć osłonkę (12) z końcówki elementu grzejnego i nasunąć do oporu regulator na wtyczkę złącza specjalnego (8), tak aby trzpienie znajdujące się na wtyczce trafiły w odpowiednie wcięcia gniazda specjalnego (9).

3. Ustalić pozycję obudowy względem grzejnika i zablokować poprzez dokręcenie wkrętu dociskowego (10).



**Dokręcać należy delikatnie i z wyczuciem, nie przekraczając maksymalnego momentu wynoszącego 0,3 Nm.**

5. **Napełnić grzejnik wodą.**

Dopuszcza się stosowanie mieszaniny wody i glikolu w stężeniu do 50%.

## URUCHOMIENIE I SPOSÓB DZIAŁANIA



1. 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.**



2. **UWAGA! Instalujący musi sprawdzić, czy w zbiorniku jest woda, zanim grzałka zostanie po raz pierwszy załączona.**

3. Podłączyć wtyczkę przyłączeniową (3) do gniazda sieciowego z bolcem uziemiającym. Napięcie zasilania: 230V, 50 Hz.

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



4. Nastawić oczekiwaną temperaturę za pomocą pokrętki regulacyjnej (6).

Jeżeli temperatura nastawiona pokrętką (4) jest osiągnięta, wówczas element grzejny zostaje wyłączony, a dioda (5) nie świeci.

Jeżeli temperatura nastawiona jest wyższa niż zmierzona wówczas element grzejny jest załączony, a dioda (5) świeci na czerwono.

instr. GV, 02.24, PL-5

## URUCHOMIENIE I SPOSÓB DZIAŁANIA CD.



5. Naciśnięcie przycisku (5) powoduje włączenie trybu grzania grzałki na okres 2 godzin, niezależnie od ustawienia pokrętki. Po upływie 2 godzin grzałka wraca do zwykłego trybu pracy (jak w pkt. 4).



Załączenie trybu 2 godzin sygnalizowanie jest przez miganie diody (5).

Odwołanie komendy następuje po ponownym naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez 3 sekundy.

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

## PARAMETRY TECHNICZNE GRZAŁEK GV



|                  | ZASILANIE    | MOC   |
|------------------|--------------|-------|
| GV-300, GVCh-300 | 230 V ~50 Hz | 300 W |
| GV-600, GVCh-600 | 230 V ~50 Hz | 600 W |
| GV-900, GVCh-900 | 230 V ~50 Hz | 900 W |

Klasa izolacji: I (wymaga obwodu uziemiającego), IP54

## OCHRONA ŚRODOWISKA



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 takiego sprzętu.

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

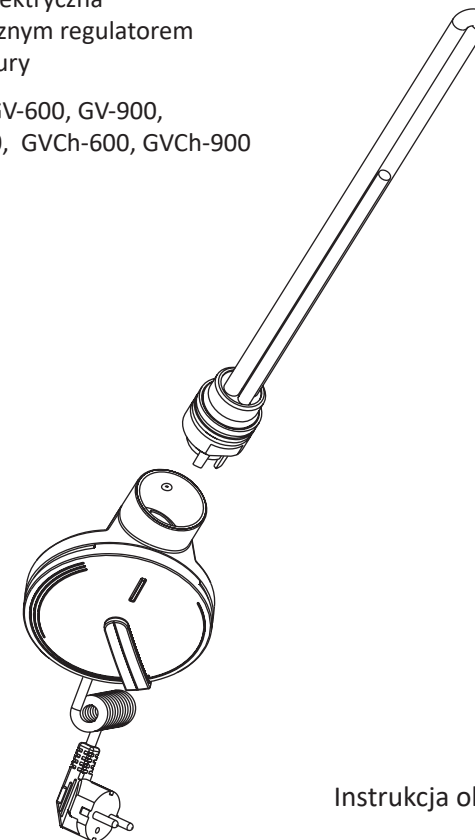
instr. GV, 02.24, PL-6



enix.pl

Grzałka elektryczna  
z elektrycznym regulatorem  
temperatury

GV-300, GV-600, GV-900,  
GVCh-300, GVCh-600, GVCh-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

Dopuszczalna temperatura przechowywania produktu: -30 do +50°C.

Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy: -10 do +40°C bez kondensacji pary wodnej.

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

## OZNACZENIA I DOBÓR OPTIMALNEGO ROZWIĄZANIA



Rodzina grzałek ENIX ze złączem bagietowym cechuje się wspólnym designem oraz sposobem montażu do grzejników łazienkowych.

GV, GVCh – utrzymuje stałą, zadaną temperaturę grzejnika, dodatkowo umożliwia załączenie pełnej mocy grzałki na 2 godziny niezależnie od ustawionej temperatury.

Ponadto grzałka wyposażona jest w tryb zabezpieczenia antyzamrażaniowy i nawet w minimalnym ustawieniu regulatora rozpocznie grzanie aby nie dopuścić do zamarznięcia cieczy w grzejniku, a tym samym chroni grzejnik przed uszkodzeniem.

## PRZEZNACZENIE I WARUNKI UŻYTKOWANIA



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

Typ i wymiary zbiornika, w którym grzałka może być zainstalowana nie mogą być mniejsze niż 570 mm<sup>2</sup>, co odpowiada okręgowi o średnicy 27 mm.

Minimalny wymiar przekroju poprzecznego kolektora wynosi 22 mm.

Minimalna wysokość kolektora wynosi odpowiednio:

- 450 mm dla grzałek o mocy 300 W,
- 500 mm dla grzałek o mocy 600 W,
- 650 mm dla grzałek o mocy 900 W.

instr. GV, 02.24, PL-1

## PRZEZNACZENIE I WARUNKI UŻYTKOWANIA CD.



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

Grzałki GV, GVCh o mocy nominalnej 300 W mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_n$  jest większa niż 300 W.

Grzałki GV, GVCh o mocy nominalnej 600 W mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_n$  jest większa niż 600 W.

Grzałki GV, GVCh o mocy nominalnej 900 W mogą być zainstalowane w grzejnikach, których normalna moc grzewcza  $\Phi_n$  jest większa niż 900 W.

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



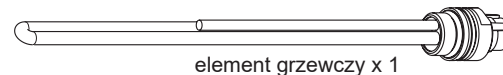
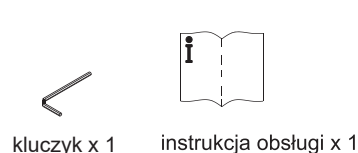
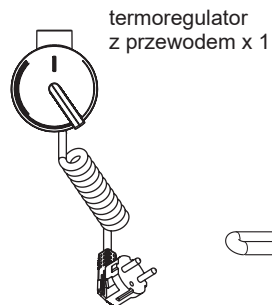
**Nigdy nie montować grzałek o większej mocy niż dozwolona!**



**UWAGA! Grzałka jest przeznaczona do zainstalowania tylko w grzejniku (w systemie), w którym element grzewczy znajduje się zawsze poniżej poziomu wody.**

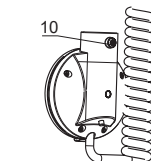
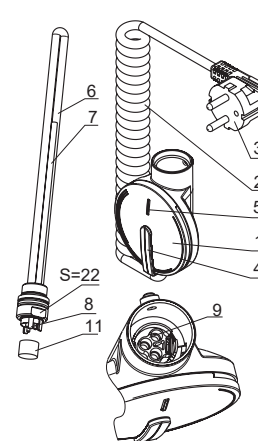
**UWAGA!** Spełnione muszą zostać równocześnie wszystkie wymienione warunki. Niestosowanie się do powyższych wymagań może spowodować zagrożenie dla zdrowia i mienia.

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



instr. GV, 02.24, PL-2

## BUDOWA



1. Obudowa regulatora
2. Przewód przyłączyowy
3. Wtyczka przyłączyowa
4. Pokrętko regulacyjne
5. Wskaźnik optyczny / przycisk
6. Element grzewczy
7. Osłona czujnika
8. Wtyczka złącza specjalnego – 5 pinów
9. Gniazdo złącza specjalnego – 5 pinów
10. Wkręt blokujący
11. Osłona złącza

## MONTAŻ



**UWAGA!** Grzejnik z zamontowaną grzałką elektryczną może być zamontowany w strefie III (ponad 60 cm poza obrysem natrysku lub wanny – NIGDY NAD WANNĄ LUB W KABINIE PRYSZNICOWEJ!) Usytuowanie gniazda wtykowego musi zapewnić łatwy i szybki dostęp do wtyczki przyłączyowej.



**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.

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 użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

instr. GV, 02.24, PL-3