

GRZAŁKA ELEKTRYCZNA DO GRZEJNIKÓW ŁAZIENKOWYCH

300W, 600W, 900W, 1200W

(wersja uproszczona)

Przeznaczenie

Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury przeznaczona jest do podgrzewania wody w grzejniku łazienkowym (samodzielny grzejnik wodny lub podłączony do instalacji c.o.). Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego.

Zachowaj instrukcję lub pobierz ją ze strony producenta (wersja uproszczona lub pełna).

Szczegółowe informacje dotyczące produktu i instalacji znajdziesz u Producenta.

Charakterystyka techniczna

Urządzenie składa się z elementu grzejnego 300W, 600W, 900W lub 1200W, elektronicznego termostatu, który zapewnia regulację temperatury wody w grzejniku oraz przewodu zasilającego z uniwersalną wtyczką. Świecenie diody sygnalizującej, wskazuje pracę grzałki.

Dane techniczne

	jedn.	GL02			
Moc	W	300W	600W	900W	1200W
Napięcie znamionowe	V~	230V/50Hz			
Prąd znamionowy	A	1,3	2,6	3,9	5,2
Środowisko pracy		WODA			
Zakres regulacji temperatury	°C	13 – 65 ± 3			
Przewód przyłączeniowy z wtyczką	mm ²	3 x 0,75			
Długość przewodu przyłączeniowego	mm	1500 spiralny			
Średnica króćca przyłączeniowego (gwint)	cal	½"			
Klasa ochronności		KL. I			
Stopień ochronny		IP 24			
Masa	kg	0,39	0,41	0,43	0,44
Długość elementu grzejnego (L) *	mm	255	305	350	365

(*) mierzona od czoła głowicy grzałki

Grzałka musi zostać zainstalowana przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami obowiązującymi na danym obszarze oraz zaleceniami producenta. Każde niewłaściwe i niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie jest zakazane.

Umiejscowienie i montaż

- Grzałkę należy zamontować w grzejniku wodnym (samodzielny lub podłączony do instalacji c.o.), którego konstrukcja (budowa i wymiary) umożliwi jej montaż i posiada odpowiednie miejsce na montaż grzałki;
- Grzałkę należy montować w pomieszczeniach, w których temp. nie jest niższa niż 5°C i wyższa niż 40°C;
- Wymogi bezpieczeństwa określają dopuszczalną lokalizację oraz odległość od miejsc mokrych, w tym od umywalki, prysznicza, wanny (grzałkę elektryczną można montować tylko w III strefie ochronnej czyli w odległości co najmniej 60 cm od stref mokrych). Niedopuszczalne jest montowanie grzałek w grzejnikach, które zainstalowane są nad wanną lub w kabinie prysznicowej;
- Grzałka nie może być montowana w zbiornikach wykonanych ze stali nierdzewnej.

Wymagania instalacyjne

- Instalacja grzewcza i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, posiadać skuteczny obwód ochronny, wyłącznik nadmiarowo-prądowy oraz różnicowo-prądowy (30mA);
- Obudowy grzałki nie wolno zasłaniać, przykrywać lub izolować cieplnie;
- Niedopuszczalne jest obciążanie obudowy regulatora jakimikolwiek przedmiotami;
- Konstrukcja grzejnika powinna umożliwić bezkolizyjną instalację elementu grzejnego w grzejniku;

- Element grzejny nie może dotykać wewnętrznych części grzejnika;
- Średnica króćca przyłączeniowego, powinna być zgodna z wymiarami gwintu elementu grzejnego (dopuszczalne jest stosowanie redukcji);
- Głębokość (długość) króćca przyłączeniowego (mufy), musi być krótsza od długości strefy martwej elementu grzejnego (25mm);
- Instalować w dolnej części grzejnika w pozycji pionowej (elementem grzejnym do góry) tylko w miejscu do tego przeznaczonym przez producenta grzejnika zachowując przestrzeń na właściwą cyrkulację czynnika grzewczego;

Instalacja i użytkowanie

- Grzałka jest elektrycznym urządzeniem grzewczym i stanowi jedynie podzespół ogrzewacza;
- Wszystkie prace związane z montażem i demontażem należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu;
- Moc grzałki zainstalowanej do grzejnika nie może być większa od mocy grzewczej grzejnika, podawanej przy parametrach (75/65/20)°C. Moc grzewcza grzejnika jest określana przez producenta grzejników dla parametrów temperatury wody $t = 75\text{ °C}$ (zasilanie), $t = 65\text{ °C}$ (powrót) i temp. powietrza $t = 20\text{ °C}$;
- Grzejnik podłączony do c.o. w którym ma być zainstalowana grzałka elektryczna musi być wyposażony w zawory odcinające, aby umożliwić montaż/demontaż grzałki bez ingerencji w całą instalację c.o.;
- Grzejnik podłączony do c.o. wraz z zainstalowaną grzałką nie może być całkowicie odcięty od instalacji c.o., (nie wolno zamykać obydwu zaworów jednocześnie - woda, która będzie się rozszerzać pod wpływem podwyższonej temperatury, musi mieć możliwość zwiększenia swojej objętości);
- W grzejniku nie podłączonym do c.o. pozostawić 5-8% wolnej przestrzeni (woda, która będzie się rozszerzać pod wpływem podwyższonej temperatury, musi mieć możliwość zwiększenia objętości);
- Grzałkę należy uszczelnić dołączoną podkładką gumową (zalecane) lub innymi dostępnymi środkami uszczelniającymi miejsce montażu;
- Położenie obudowy, powinno zapewniać łatwy dostęp do pokrętła (w przypadku niekorzystnego położenia grzałki, można dodatkowo uszczelnić np. taśmą teflonową)
- Grzałkę należy dokręcać „z wyczuciem” odpowiednim kluczem (nie wolno wkręcać za obudowę);
- Po zamontowaniu grzałki, grzejnik należy wypełnić wodą, odpowietrzyć instalację, a następnie sprawdzić szczelność połączenia hydraulicznego w miejscu montażu grzałki;
- W razie braku szczelności połączenia, opróżnić grzejnik, ponownie uszczelnić połączenie, a następnie powtórzyć czynności;
- Do prądu podłączać tylko po napełnieniu grzejnika wodą, całkowitym zanurzeniu elementu grzewczego w wodzie i odpowietrzeniu;
- Nie załączać bez wody (można spowodować trwałe uszkodzenie elementu grzejnego)
- Nastawić wymaganą temperaturę wody za pomocą pokrętła;
- Nie wyginać elementu grzejnego;
- W czasie instalowania unikać zalania obudowy modułu elektrycznego, gdyż może to spowodować zwarcie w układzie elektrycznym lub porażenie prądem.

Uruchomienie i ustawienie

Dioda sygnalizacyjna informuje użytkownika o stanie pracy grzałki. Świecenie diody oznacza pracę grzałki. Regulacji nastawy temperatury dokonuje się ręcznie przy pomocy pokrętła w zakresie MIN - MAX (13-65 °C). Sterownik utrzymuje zadaną temperaturę wody w grzejniku (poniżej zadanej temperatury sterownik załącza urządzenie grzewcze, a wyłącza je po osiągnięciu zadanej temperatury). Grzałka nie jest wyposażona w regulator temperatury pomieszczenia.

Ostrzeżenia i wymagania

- Wszystkie prace związane z montażem i demontażem należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu;
- Zabrania się użytkowania urządzenia jeżeli instalacja nie posiada obwodu ochronnego;
- Zabrania się użytkowania niesprawnego urządzenia;
- Zabrania się rozkręcania i dokonywania samodzielnych zmian lub napraw urządzenia;
- Nie wolno dopuścić do zalania obudowy (elektronicznego termostatu);
- **Zabrania się włączania modułu do zasilania elektrycznego jeżeli grzejnik jest pusty lub element grzejny nie jest całkowicie zanurzony w wodzie;**

- Zabrania się montowania modułu grzejnego w urządzeniach z innym źródłem ciepła, przekraczającym maksymalną temperaturę termostatu;
- Zabrania się czyszczenia elementów grzejnych silnymi środkami chemicznymi lub ostrymi narzędziami;
- W przypadku wadliwego działania grzałki lub uszkodzenia przewodu zasilającego / wtyczki, należy odłączyć przewód zasilający z gniazda i skontaktować się ze Sprzedawcą lub Producentem (grzałka nie nadaje się do użytkowania);
- Przewód zasilający nie może dotykać gorących części grzałki lub grzejnika;
- Wymaga się czyszczenia okresowo elementów grzejnych z nagromadzonych osadów. Częstotliwość czyszczenia zależy od twardości wody występującej w danej instalacji;
- Wskazane jest aby pracę urządzenia okresowo kontrolować i sprawdzać poprawność działania grzałki i wtyczki z bolcem ochronnym;
- W celu całkowitego odłączenia zasilania należy wyjąć wtyczkę z gniazda;
- Nie załączać bez wody - warunkiem prawidłowej i długotrwałej pracy grzałki jest całkowite zanurzenie elementu grzejnego w wodzie (należy sprawdzić czy zbiornik do którego zainstalowano grzałkę jest całkowicie wypełniony wodą i cały element grzejny jest w niej zanurzony), dopuszcza się krótkie włączenie zimnej grzałki na wolnym powietrzu na okres nie dłuższy niż 2 sekundy;
- W przypadku nie używania grzałki elektrycznej w dłuższym okresie czasu, należy odłączyć zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki z gniazda zasilającego.

Eksploatacja niezgodna z instrukcją (w innych celach niż przewidziane przez producenta) oraz wykonywanie napraw przez osoby do tego nieuprawnione może spowodować awarię i utratę gwarancji.

Urządzenie nie jest zabawką i nie jest przeznaczone 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, przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.

Konserwacja

Jakiegokolwiek prace związane z konserwacją urządzenia należy przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu. Zabrudzone powierzchnie zewnętrzne należy czyścić wilgotną ściereczką z dodatkiem łagodnych środków czyszczących do tego przeznaczonych. Nie należy czyścić grzałki silnymi środkami chemicznymi, a także przy użyciu ostrych narzędzi. Bezwzględnie unikać zamoczenia obudowy.

Bezpłatną naprawą nie są objęte uszkodzenia:

- Mechaniczne;
- Powstałe w wyniku działania niedozwolonych środków chemicznych;
- Spowodowane niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem, transportem, składowaniem, przechowywaniem, bądź czyszczeniem elementu grzejnego;
- Będące następstwem posługiwania się elementem grzejnym niezgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania elektrycznych elementów grzejnych;
- Spowodowane zanieczyszczeniem elementu grzejnego kamieniem lub usuwaniem kamienia środkami chemicznymi nie przeznaczonymi do tego celu;
- Wynikające z eksploatacji elementu grzejnego w innych środowiskach niż woda, np. w kwasie, powietrzu itp., (dopuszczalne jest użycie oleju transformatorowego lub płynów przeciwzamarzających na bazie glikolu);
- Powstałe w wyniku przypadków losowych, przeróbek, zmian, napraw dokonywanych w jakikolwiek sposób przez podmiot nie będący Gwarantem;
- Stwierdzenia ingerencji w którąkolwiek z części elementu grzejnego np. otwarcie obudowy termostatu itp.;
- Niecałkowitego zanurzenia elementu grzejnego w wodzie (nie może pracować w powietrzu).

Dodatkowe informacje

Wysoka jakość urządzenia, potwierdzona certyfikatem CE.

Produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. 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, w którym nabyto produkt.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych produktów.

Zalecany odpowiedni dobór grzałki do mocy grzewczej grzejnika

dobór grzałki do grzejnika dla parametrów 75/65/20				
moc grzewcza grzejnika	300W - 600W	600W - 900W	900W - 1200W	pow. 1200W
moc grzałki	300W	600W	900W	1200W

moc grzałki elektrycznej montowanej do grzejnika nie może być większa od mocy grzewczej grzejnika podawanej przy parametrach (75/65/20)°C



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach i/lub dołączonej do nich dokumentacji oznacza, że zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie można wyrzucać razem z innymi odpadami. Produkt należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną przyjęte bez żadnych opłat.