

INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI GRZAŁEK ELEKTRYCZNYCH EGB

egb

PROSIMY O DOKŁADNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ORAZ STOSOWANIE SIĘ DO ZALECEŃ I UWAG W NIEJ ZAWARTYCH W CELU UNIKNIĘCIA USZKODZENIA WYROBU I STWORZENIA BEZPIECZNYCH WARUNKÓW UŻYTKOWANIA.

1 ZAWARTOŚĆ KOMPLETU

1. Grzałka elektryczna z regulatorem temperatury wyposażona w przewód przyłączeniowy z wtyczką
2. Trójnik 1/2"
3. Komplet uszczelek



NIEZBĘDNE NARZĘDZIA



nr 27

2 PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Grzałki EGB przeznaczone są do stosowania jako dodatkowe źródło ciepła w grzejnikach centralnego ogrzewania, wykonanych ze stali lub miedzi pracujących w układach zarówno zamkniętych jak i otwartych.

Gwint przyłączeniowy R1/2" jest dostosowany do najczęściej występujących rozmiarów króćców przyłączeniowych występujących w grzejnikach c.o.. Informacji o możliwości wykorzystania grzałek elektrycznych w poszczególnych modelach grzejników należy szukać w technicznych materiałach informacyjnych publikowanych przez producentów grzejników.

Grzałki EGB przystosowane są do zasilania z sieci elektrycznej o napięciu ~220 – 240 V, 50/60 Hz poprzez przewód zasilający z wtyczką ze stykiem ochronnym.

Najczęściej do współpracy z grzałkami elektrycznymi nadają się grzejniki c.o. o konstrukcji tzw. „drabinki”.

Model	EGB-03	EGB-06	EGB-09
Znamionowa moc elektryczna	300 W	600 W	900 W
Napięcie znamionowe	~ 220 – 240 V, 50/60 Hz		
Stopień ochrony	IP 44		
Klasa ochronności	1		
Zakres regulacji temperatury	5 -77 °C		
Rozmiar gwintu przyłączeniowego	G 1/2" (zewnątrzny)		
Regulacja temperatury	bezstopniowa		
Długość elementu grzejnego	300	330	365
Długość całkowita (bez przewodu)	382	412	447
Masa (wraz z opakowaniem)	0,58kg	0,58kg	0,59kg

3 OPTIMALNY DOBÓR GRZAŁKI DO GRZEJNIKA

Prawidłowy dobór grzałki elektrycznej do grzejnika c.o. zapewnia optymalną i bezpieczną współpracę tych elementów. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących doboru zawartych w dokumentacji grzejników c.o. lub jeśli nie są sprecyzowane, należy stosować się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji.

4 OPTIMALNA MOC GRZAŁKI

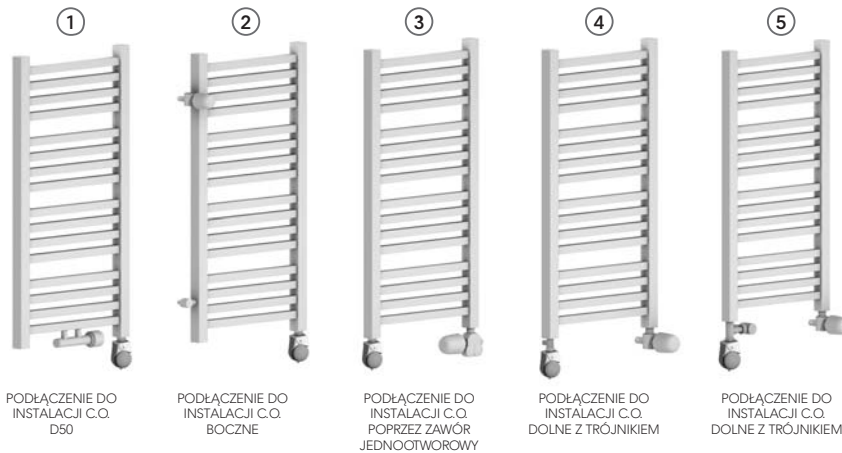
Moc grzałki powinna być dostosowana do wydajności grzejnika oraz jego budowy. Producenci grzejników c.o. zwykle podają informację o optymalnej mocy grzałki przeznaczonej do danego typu grzejnika. Jeśli jednak taka informacja nie została umieszczona w dokumentacji grzejnika lub materiałach informacyjno reklamowych należy skorzystać z poniższej tabeli.

Moc cieplna grzejnika [W] dla $\Delta T = 50K (75/65/20^{\circ}C)$	Moc cieplna grzejnika [W] dla $\Delta T = 60K (90/75/20^{\circ}C)$	Moc elektryczna grzałki [W]
240÷480	300 ÷ 600	300
480÷720	600 ÷ 900	600
720÷1040	900 ÷ 1300	900

5 OPTIMALNE ROZMIARY GRZAŁKI

Element grzejny powinien być krótszy od część grzejnika, w której będzie zamontowany (kolektora) o minimum 10 cm. Element grzejny nie może dotykać wewnętrznych ścianek grzejnika.

6 SCHEMATY MONTAŻOWE



- Podczas montażu urządzenie nie może znajdować się pod napięciem
- Podczas montażu grzejnik nie może być wypełniony czynnikiem grzewczym (wodą).



Grzałka zamontowana w grzejniku powinna być usytuowana w strefie oddalonej o minimum 60 cm od krawędzi zlewu, umywalki, kabiny prysznicowej, wanny itp. Gniazdo elektryczne, do którego podłączona będzie grzałka powinno znajdować się w dostępnym miejscu, pozwalającym na szybkie odłączenie urządzenia zawsze wtedy, kiedy zachodzi taka potrzeba.

Przed zainstalowaniem grzałki należy:

- Sprawdzić kompletność zestawu montażowego (patrz punkt 1.);
- Usunąć wszystkie elementy opakowania;
- Sprawdzić czy wyrób nie jest uszkodzony;
- Sprawdzić możliwość zamontowania grzałki w dolnej części grzejnika.
- Sprawdzić czy grzejnik jest podłączony do instalacji c.o. poprzez zawór, którego zamknięcie uniemożliwia wypływ wody z grzejnika

KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI MONTAŻOWYCH

KROK 1

Rozpakuj wszystkie elementy dotychczasowe do wyrobu i sprawdź ich zgodność z zestawieniem w punkcie 1.

KROK 2

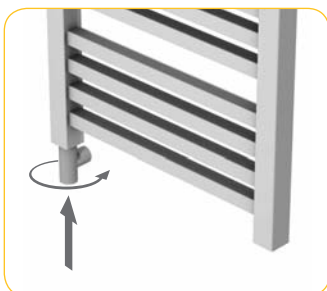
Przygotuj grzejnik do podłączenia grzałki zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż grzałki powinien odbywać się przed napełnieniem grzejnika czynnikiem grzewczym. Jeśli montaż grzałki odbywa się w grzejniku pracującym już w instalacji centralnego ogrzewania należy go opróżnić.



Jeżeli montaż odbywa się w grzejniku pracującym w instalacji i możliwe jest odcięcie zasilania i powrotu za pomocą istniejących zaworów należy opróżnić grzejnik z wody odkręcając korek w dolnej części kolektora oraz otworzyć odpowietrznik. Ilość wody znajdującej się w grzejniku zależy od jego wielkości. Pojemność grzejnika łazienkowego należy sprawdzić w materiałach technicznych producenta. Pamiętaj aby przygotować naczynie odpowiedniej wielkości.

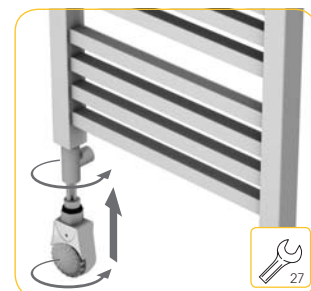
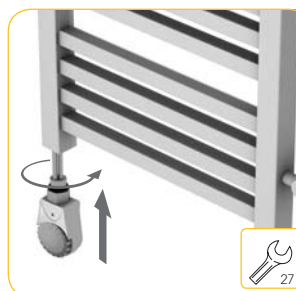
KROK 3

(W przypadku montażu bez trójnika przejdź do KROKU 4)
Wkręć trójnik przyłączeniowy do grzejnika uważając, aby nie uszkodzić chromowanej powierzchni. Położenie trójnika należy dopasować do usytuowania elementów przyłączeniowych po stronie instalacji.



KROK 4

Zamontuj grzałkę w grzejniku w pozycji pionowej, elementem grzejnym skierowanym do góry. Grzałkę wkręcaj delikatnie w grzejnik lub w trójnik (w przypadku montażu z trójnikiem), kluczem płaskim rozmiar 27 uważając, aby nie uszkodzić powierzchni.



Zabronione jest dokręcanie grzałki, poprzez obracanie za obudowę termostatu.

KROK 5

Po zamontowaniu grzałki wypełnij grzejnik wodą instalacyjną z jednoczesnym odpowietrzeniem układu, a następnie sprawdź szczelność połączeń. Zamknij zawór zasilający, a powrotny (o ile jest zamontowany) pozostaw otwarty.



Aby podczas eksploatacji grzałki zapobiec przedostawaniu się podgrzanej (przez grzałkę) wody do instalacji c.o. wymagane jest odcięcie grzejnika poprzez zamknięcie zaworu. Jeśli grzejnik podłączony jest do instalacji c.o. poprzez dwa zawory (na dopływie i odpływie) to podczas pracy grzałki jeden z nich musi być całkowicie otwarty. Wzrost temperatury powoduje wzrost objętości wody, co przy całkowitym odcięciu grzejnika od instalacji grozi jego poważnym uszkodzeniem i zagraża bezpieczeństwu znajdujących się nieopodal osób.

KROK 6

Podłączenie do sieci elektrycznej

Przed podłączeniem grzałki do sieci elektrycznej należy:

- Upewnić się czy w pobliżu nie znajdują się produkty łatwopalne;
- Sprawdzić czy elementy elektryczne (wtyczka, przewody) nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia, wyrobu nie wolno podłączać.
- Upewnić się czy grzejnik, do którego zainstalowano grzałkę jest całkowicie wypełniony czynnikiem grzewczym (wodą), a cały element grzejny jest w niej zanurzony.
- Włączyć wtyczkę grzałki do gniazda zasilającego, zabezpieczonego bolcem ochronnym.
- Sprawdzić czy gniazdo elektryczne, do którego będzie podłączona grzałka, posiada styk ochronny (bolec) dostosowany do złącza znajdującego się we wtyczce.



- Niewłaściwe podłączenie grzałki do sieci elektrycznej wiąże się z zagrożeniem porażenia prądem elektrycznym.
- Zabrania się podłączania grzałki do sieci elektrycznej jeżeli element grzejny nie jest całkowicie zanurzony w wypełniającej grzejnik wodzie.
- Jeżeli zamierzasz podłączyć grzałkę do sieci elektrycznej za pośrednictwem przedłużacza zastosuj przedłużacz trójżyłowy, z przewodem ochronnym.

7 KONSERWACJA WYROBU

Przed rozpoczęciem czyszczenia grzałki, należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego. Obudowę czyścić miękką, wilgotną ściereczką lub gąbką z dodatkiem delikatnych detergentów. W żadnym przypadku nie stosować żrących i ściernych środków czyszczących oraz ostrych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni obudowy. Do czyszczenia nie należy stosować agresywnych detergentów takich jak mleczka, pasty, itp. Mogą one usunąć naniesione symbole graficzne. Ostatecznie powierzchnię wytrzeć suchą szmatką. Grzałkę włączyć dopiero po całkowitym wyschnięciu czyszczonych powierzchni.



- Nie wolno zanurzać obudowy grzałki w wodzie.
- Nie dopuszczać, aby po obudowie w czasie czyszczenia ściekała woda.

8 INFORMACJE DODATKOWE

Wymogi norm i przepisów


Produkt jest zgodny z wymaganymi dyrektywami:

- 2006/95/WE – Niskonapięciowe wyroby elektryczne
- 2004/108/WE – Kompatybilność elektromagnetyczna oraz spełnia wymagania zharmonizowanych z nimi norm.

Grzałki EGB posiadają oznaczenie CE



Utylizacja i recykling

Urządzenia elektryczne wycofane z użytkowania, wymagają specjalistycznego usunięcia ze względu na ochronę środowiska. Dlatego nie mogą być usunięte wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Umieszczenie na urządzeniu znaku  jest jednoznaczne z zakazem usuwania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Zużyte urządzenia elektryczne należy oddać do odpowiedniego punktu składowania. Informacje, o sposobie przekazania i miejscu zbiórki urządzeń do utylizacji, udzielają odpowiednie władze lokalne lub służby miejskie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w procesie odzysku i recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego sprzętu. Elementy wchodzące w skład urządzenia nie stwarzają zagrożeń dla środowiska i zdrowia ludzi.



We wnętrzu urządzenia występuje niebezpieczne napięcie. Otwieranie obudowy jest bezwzględnie zabronione i grozi porażeniem prądem elektrycznym. Niniejszą instrukcję należy uważnie przeczytać, ze szczególną uwagą poświęconą zasadom bezpieczeństwa. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej korzystać w trakcie użytkowania wyrobu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub niewłaściwą obsługą urządzenia.

WAŻNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej czy psychicznej, lub osoby niemające doświadczenia ani znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

- Wyrób należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, stosując się do zasad montażu i eksploatacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Grzałkę podłączać do prądu tylko po napełnieniu grzejnika cieczą.
- Grzałka posiada specjalnie przygotowany nieodłączany przewód zasilający typu Y – który w razie uszkodzenia powinien zostać, wymieniony przez producenta.
- W przypadku przewidywanej dłuższej przerwy w korzystaniu z grzałki należy ją wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki z gniazda sieciowego
- Należy stosować środki ostrożności przed przypadkowym lub niezamierzonym włączeniem grzałki (np. przez dzieci).
- W przypadku stwierdzenia wadliwego działania lub wątpliwości, co do poprawnej pracy grzałki, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od napięcia zasilania.
- Nie dopuszczać do zamknięcia obudowy.
- W przypadku konieczności stosowania dodatkowych elementów przyłączeniowych takich jak regulatory, wyłączniki, przedłużacze itp., elementy te muszą być odpowiednio dobrane (informacja podana w ich dokumentacji) i spełniać odpowiednie przepisy w tej dziedzinie.
- Urządzenia nie wolno samodzielnie rozkręcać ani dokonywać żadnych napraw. We wnętrzu nie znajdują się żadne elementy wymagające ingerencji użytkownika.
- Naprawy i modyfikacje przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji mogą powodować zagrożenie zdrowia lub życia użytkowników.
- Grzałka nie jest zabawką, dlatego należy zadbać, aby dzieci nie miały bezpośredniego kontaktu z urządzeniem bez nadzoru osoby dorosłej.

Grzałka zamontowana w grzejniku powinna być usytuowana w strefie oddalonej o minimum 60 cm od krawędzi zlewu, umywalki, kabiny prysznicowej, wanny itp.. PROSIMY O STOSOWANIE WYROBU ZGODNIE Z WARUNKAMI ZAWARTYMI W INSTRUKCJI MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI ORAZ O ZAPOZNANIE SIĘ Z WARUNKAMI GWARANCJI.