

Umieszczenie i montaż

- Grzałka należy zamontować w grzejniku wodnym (grzejnikowy lub podłączony do instalacji C.O.), którego konstrukcja musi być wytrzymała umożliwiając montaż i posiada odpowiednie miejsce na montaż grzałki.
- Grzałki należy montować w pomieszczeniach, w których temperatura nie jest niższa niż 5°C i wyższa niż 40°C.
- Wykonaj zabezpieczenia określając dopuszczalną izolację oraz odległość od mebli meblowych, w tym od wieszaków, pryzmy, wężów i kabli elektrycznych możliwie najmniejszą, tylko w 10-strefie ochronnej czyli w odległości co najmniej 60 cm od strefy meblowej. Niedopuszczalne jest montowanie grzałek w grzejnikach, które zamontowane są nad wanną lub w zabudowie przypodłazowej.
- Grzałka nie może być montowana w zbiornikach wykonanych ze stali nierdzewnej.

Wymagania instalacyjne

- Instalacja grzewcza i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, posiadając skuteczną obwod ochronny, wykonany nadmiarową prądową oraz różnicowo-prądową (30mA).
- Obwodowy grzałki nie wolno zasilania, przynależny lub doprowadzić elektrycznie.
- Niedopuszczalne jest obciążanie obwodów regulacji (jakimkolwiek przemiennikiem).
- Konstrukcja grzałki powinna umożliwiać bezkolizyjną instalację elementu grzewczego w grzejniku.
- Element grzewczy nie może dotykać wewnętrznych części grzejnika.
- Siedzisko kabla przyłączeniowego powinno być zgodne z wymiarami gwintu elementu grzewczego (podane jest stosowne redukcyjne).
- Opiekun (inżynier) odbioru przyłączeniowego (muży), musi być wyłączone od długiej strefy malarstwa elementu grzewczego (30mm).
- Instalować w dolnej części grzejnika w pozycji pionowej. Elementem grzewczym do góry tyłem w miejsce do tego przeznaczonym przez producenta grzejnika skierować przesłonek na właściwą cyrkulację czynnika grzewczego.

Instalacja i użytkowanie

- Grzałka jest elektrycznym urządzeniem grzewczym i stanowi jedynie podmiotem ogrzewacza.
- Ważne jest zapamiętać i demontaż należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Moc grzałki zamontowanej do grzejnika nie może być większa od mocy grzewczej grzejnika, podanej przy parametrach 50/50/20°C. Moc grzewcza grzejnika jest określona przez producenta grzejnika dla parametrów temperatury wody t₅₀ = 75 °C (zasilania), t₅₀ = 50 °C (ogrzew) i temp. powietrza t₂₀ = 20 °C.
- Grzejnik podłączony do C.O. w którym ma być zamontowana grzałka elektryczna musi być wyposażony w zawór odciążający, silny uwzględnić montaż elementu grzałki (w dół instalację c.o.).
- Grzejnik podłączony do C.O. wraz z zamontowaną grzałką nie może być jednocześnie odłączony od instalacji C.O. nie wolno zamykać obiegu. Kierunek jednokierunkowy - woda, która będzie się rozszerzała pod wpływem podwyższonej temperatury, musi mieć możliwość zwiększenia swojej objętości.
- W grzejniku nie podłączonym do C.O. połączając 5-8% wolniej przez ramię (woda, która będzie się rozszerzała pod wpływem podwyższonej temperatury, musi mieć możliwość zwiększenia swojej objętości).
- Grzałkę należy uruchamiać dopiero po doprowadzeniu ciepłoty (zaleca się nie instalować w miejscach, w których nie ma dostępu do ciepła).
- Połączenie obwodów, powinno zapewniać łatwy dostęp do pokręteł (w przypadku niekorzystnego połączenia grzałki, można stosować uzacznik np. taśmę telefonową).
- Grzałkę należy dokręcić i wykonać odpowiednim kluczem (nie wolno wiercić ze szkodą).
- Po zamontowaniu grzałki, grzejnik należy wypełnić wodą, odłączyć instalację, a następnie sprawdzić szczelność połączenia hydraulicznego w miejscu montażu (z grzałką).
- W razie lewku szczelnego połączenia, opróżnić grzejnik, ponownie uruchomić połączenia, a następnie powtórzyć czynności.
- Do grzejnika podłączyć tyłem po napełnieniu grzejnika wodą, całkowitym zasilaniem elementu grzewczego w trybie 1 i odpowiedziami.
- Nie zalecać bez wody trybnej spowodować może uszkodzenie elementu grzewczego.
- Nastawić wymagania temperatury wody (za pomocą pokręteł).
- Nie wyginać elementu grzewczego.
- W czasie instalowania unikaj zalewania obwodów modułu elektrycznego, gdyż może to spowodować korozję w układzie elektrycznym lub powstanie pożaru.

Uruchomienie i ustawienie

Celnie wykorzystując informacje użytkownika o stanie pracy grzałki, świadcząc o tym, że grzałka regulacji nadaje temperaturę dokonując jej ręcznie przy pomocy pokręteł w zakresie 10-40°C (10-65 °C). Sterownik utrzymuje zadaną temperaturę wody w grzejniku (ponad określoną temperaturę sterownik zaleca utrzymać grzewczą, a wyłącza je po osiągnięciu zadaną temperaturę). Grzałka nie jest wyposażona w regulator temperatury pomieszczenia.

Obsługa i wymagania

- Ważne jest zapamiętać i montażem i demontażem należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Zabrania się użytkowania urządzenia jeżeli instalacja nie posiada obwodu ochronnego.
- Zabrania się użytkowania regulatora instalacji.
- Zabrania się naprawy i dokonywania samodzielnych zmian lub napraw urządzenia.

- Nie wolno dotykać do zasilania układów elektrycznego termostatu.
- Zabrania się wyłączenia modułu do zasilania elektrycznego jeżeli grzałka jest pusta lub element grzejny nie jest całkowicie zasypany w wodzie.
- Zabrania się montowania modułu grzewczego w urządzeniach z innymi źródłami ciepła, przekraczającym maksymalną temperaturę termostatu.
- Zabrania się stosowania elementów grzewczych innymi środkami chemicznymi lub innymi napędzającymi.
- W przypadku nadmiernej działości grzałki lub uszkodzenia przewodu zasilającego / wycieku, należy odłączyć przewód zasilający z grzejnika i skontaktować się ze Sprzedawcą lub Producentem Grzałki nie należy się do użytkownika.
- Przewód zasilający nie może dotykać gorących części grzałki lub grzejnika.
- Wymaga się czyszczenia okosów elementów grzewczych i nagrzanych części. Czyszczenie czyszczenia należy do funkcji osoby wykonującej w danej instalacji.
- Wskazać jest aby przez urządzenie okosów kontrolować i sprawdzić przewodność działania grzałki i wycieki z bolcem ochronnym.
- W celu całkowitego odłączenia zasilania należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Nie ingerować bez wody - wazurkiem prawidłowo i długotrwałej pracy grzałki jest całkowite zasilanie elementu grzewczego w wodzie (należy sprawdzić czy zbiornik do którego zamontowano grzałkę jest całkowicie wypełniony wodą i rury element grzewczy jest w niej zanurzony), dopuszcza się krótkie wycieki z grzejnika na wylotnym powietrzu na okres nie dłuższy niż 2 sekundy.
- W przypadku nie wystąpienia grzałki elektrycznej w obwodzie ciepła zasilania, należy odłączyć zasilanie poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazda zasilającego.

Eksploatacja mieżona z instrukcją (w innych celach niż przewidziane przez producenta) oraz wykonawcy nie może być używana do tego nieprzeznaczonego do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej aktywności fizycznej, trudowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub zapoznania sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy zwrócić uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.

Zabezpieczenia

- Jakość i sposób zasilania z konserwacji urządzenia należy przeprowadzić przy odłączonym zasilaniu.
- Zabrania powierzchni zewnętrznej należy wykonać wyłączenie z dodatkami łagodnych środków cyrkulacyjnych do tego przeznaczonych. Nie należy czyścić grzałki innymi środkami chemicznymi, a także przy użyciu innych narzędzi. Nieodpowiednie użycie termocera może spowodować uszkodzenie.

Bezpieczeństwo nie są objęte uszkodzenie:

- Mechaniczne.
- Powstałe w wyniku działania nadzwyczajnych środków chemicznych.
- Spośródowania spowodowane przez użycie obrotów użytkownika, transport, składowania, przechowywania, bądź uszkodzenia elementu grzewczego.
- Będzie następstwem posługiwania się elementem grzewczym niezgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami użytkowania elektrycznych elementów grzewczych.
- Spośródowania spowodowane zanieczyszczeniem elementu grzewczego kamieniem lub uszczerbkiem kamienia elementu chemicznego nie jest przeznaczony do tego celu.
- Wynikające z eksploatacji elementu grzewczego w innych środowiskach niż woda, np. w kwasie, powietrzu itp. (dopuszczalne jest użycie oleju transformatorowego lub płynów przeciwzapalnych w zakresie 10-40°C).
- Powstałe w wyniku przypadków losowych, przelania, zawałów, naprężeń dółowych w jakikolwiek sposób przez podmiot nie będący Gwarantem.
- Stwierdzone (inżynier) w przypadku z uszkodzenia elementu grzewczego np. odwarstwienie obudowy termostatu i/s.
- Nieodpowiedniego zabudowania elementu grzewczego w wodzie (nie może pracować w powietrzu).

Zalecany odpowiedni dobór grzałki do mocy grzewczej grzejnika

dobór grzałki do grzejnika dla parametrów 70/50/20				
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 podanej przy parametrach 50/50/20°C.



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach (lub dołączony do nich dokumentacja) oznacza, że rurytych urządzeń elektrycznych i elektrycznych nie można używać razem z innymi obwodami. Produkt należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostanie przyjęte bez żadnych opłat.



Made in Poland