



INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI GRZEJNIKÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1. ZASADY BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI:

- Wyrób należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, stosując odpowiednie zasady montażu i eksploatacji.
- Grzejnik nie jest konstrukcją nośną. Nie należy po nim stąpać lub w inny sposób nadmiernie obciążać. Grozi to naruszeniem konstrukcji, utratą szczelności połączeń grzejnika lub wyrwaniem elementów mocujących, co stwarza zagrożenie dla osób znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie grzejnika (niebezpieczeństwo poparzenia, uderzenia przez spadający grzejnik). Grzejnik nie powinien być wykorzystywany jako poręcz lub uchwyt, ponieważ nie jest on skonstruowany z myślą o takim zastosowaniu.
- Należy pamiętać, że grzejnik jest zasilany wodą o zmiennej temperaturze, zależnej od źródła ciepła. Dotknięcie gorącego grzejnika grozi poparzeniem. Dlatego należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci, aby nie dopuścić do ich bezpośredniego kontaktu z powierzchnią gorącego grzejnika.
- Podczas odpowietrzania grzejnika, należy zadbać o bezpieczne usytuowanie dyszy odpowietrznika, aby zapobiec wypływowi wody (często o wysokiej temperaturze) w stronę osób znajdujących się w pobliżu.
- W przypadku dostrzeżenia przecieków w okolicach przyłączy instalacji lub korpusu grzejnika, należy niezwłocznie odciąć grzejnik od instalacji poprzez zakręcenie istniejących zaworów. Następnie usunąć usterkę.

2. PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

A. Wymagania w stosunku do wykonania i eksploatacji instalacji c.o.:

- Grzejniki, których dotyczy niniejsza instrukcja, przeznaczone są do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania zasilanych wodą o temperaturze do 95 C, doprowadzoną z oddzielnego źródła ciepła.
- Grzejniki spełniają wymagania Normy PN-EN 442-1:1999 + PN-EN 442-1:1999/A1: 2005 – Grzejniki.

B. Wymagania i warunki techniczne:

- Instalacje centralnego ogrzewania, w których użyte są grzejniki objęte niniejszą instrukcją muszą być zbudowane oraz eksploatowane zgodnie z poniższymi normami i wymaganiami prawnymi:
- PN-B-02414 – ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewania wodnego systemu zamkniętego z naczyniami zamkniętymi przeponowymi
- PN-B-02413 – ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewania wodnego systemu otwartego.

WYMAGANIA:

- PN-C-04607 – woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody.
- PN-B-02420 – ogrzewnictwo. Odpowietrzenie instalacji ogrzewania wodnego.

WYMAGANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12-04-2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75/2002 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

C. Grzejniki, w zależności od systemu instalacji oraz materiałów z jakich zostały wykonane a także materiałów, z jakich wykonane są pozostałe elementy instalacji takie jak: przewody, kotły, wymienniki, mogą być stosowane w instalacjach, których spełnione są wymagania dotyczące jakości wody instalacyjnej oraz wody do napełniania określone w normie PN-C-04607.

Zalecane materiały przewodów instalacji to: stal czarna (węglowa), stal stopowa, miedź, tworzywa sztuczne.

D. Nie dopuszcza się podłączania grzejników stalowych do instalacji (cyrkulacji) ciepłej wody użytkowej.

E. Zaleca się stosowanie grzejników w instalacjach systemu zamkniętego, zabezpieczonych przeponowymi naczyniami zbiorczymi, odpowietrzonych miejscowo. **Dopuszcza się stosowanie grzejników w instalacjach systemu otwartego pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w normie PN-C-04607, w tym stosowania odpowiednio dobranych inhibitorów korozji.**

F. Instalacje, w których zastosowane są grzejniki muszą być szczelne, a ubytki wody nie mogą przekraczać w ciągu roku następujących wartości:

- w instalacjach typu zamkniętego – 5% objętości zładu
- w instalacjach typu otwartego – 10% objętości zładu

G. Nie dopuszcza się długotrwałego pozostawienia instalacji bez wody. Opróżnienie instalacji z wody jest dopuszczalne tylko na czas niezbędny do usunięcia awarii lub przeprowadzenia remontu. Po zakończeniu prac, instalacja powinna być niezwłocznie napełniona.

H. Instalacje w których zastosowane są grzejniki, nie może być podłączona bezpośrednio do sieci ciepłej wysokotemperaturowej, np. poprzez hydroelewator lub węzeł zmieszania pompowego.

I. Maksymalne parametry występujące w instalacji nie mogą przekraczać wartości dopuszczalnych dla danego grzejnika:

- maksymalna temperatura 95 C
- maksymalne ciśnienie pracy – zależne od konstrukcji – informacja na etykiecie wyrobu.

J. Nie zaleca się stosowania grzejników wyższych niż 120 cm lub o podłączeniu bocznym w instalacjach z obiegiem grawitacyjnym, ze względu na duże opory przepływu.

UWAGA:

Niezachowanie powyższych wymagań skraca trwałość grzejnika, sprzyja powstawaniu zjawisk korozyjnych, oraz grozi jego rozszczelnieniem. Wykorzystanie wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem spowoduje utratę gwarancji.

Nie dopuszcza się stosowania grzejników w warunkach:

- poza pomieszczeniami zamkniętymi, powodujących zamarznięcie wody wewnątrz grzejnika
- pomieszczeniach długotrwale przekraczających normy wilgotności powietrza dla pomieszczeń mieszkalnych w tym np. łazienek o niewystarczającej wentylacji
- działania czynników agresywnych przyspieszających korozję np. baseny, łaźnie, hale przetwórstwa spożywczego, myjnie samochodowe

3. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI

Każdy grzejnik fabrycznie jest przygotowany do montażu. Króćce podłączeniowe podłączyć do grzejnika poprzez zawory.

A. Przed instalowaniem grzejnika w sieci centralnego ogrzewania należy:

- Ustalić przewidziany (możliwy) dla danego grzejnika sposób podłączenia do instalacji c.o.
- Usunąć elementy zabezpieczające króćce przyłączeniowe. Wkręcić w odpowiedni króciec przyłączeniowy odpowietrznik. Króciec nie wykorzystany do wykonania podłączenia hydraulicznego zaślepić metalowym korkiem.
- Upewnić się czy gwinty instalacji, elementów armatury i grzejnika mają odpowiednie wymiary, pozwalające na montaż
- W przypadku wcześniej przygotowanych przyłączy od strony instalacji c.o. sprawdzić ich rozmieszczenie z rozstawem króćców przyłączeniowych w grzejniku.

B. Wskazówki dotyczące montażu:

- Elementy konstrukcyjne do których mocowane są grzejniki muszą być stabilne i umożliwić pewne zamocowanie zestawów montażowych. Montaż na ściankach lekkich należy przeprowadzić po uprzednim ich wzmocnieniu.
- Do uszczelniania połączeń grzejnika z instalacją używać dostępnych materiałów uszczelniających przeznaczonych do tego celu - **zalecamy również do odpowietrznika, korka, gwintu grzałki, etc.** Po podłączeniu grzejnika do sieci i powolnym napełnieniu wodą należy go odpowietrzyć odkręcając wkręt odpowietrznika. Zabieg należy przeprowadzić do momentu aż w dyszy odpowietrznika pojawi się woda. Następnie dokręcić wkręt. Proces przez cały czas nadzorować - grzejnik w instalacji należy poddać próbie szczelności. Przed wykonaniem próby zwrócić szczególną uwagę na właściwe dokręcenie korków zaślepiających, odpowietrzników i poprawność uszczelnień przyłączy.

4. KONSERWACJA WYROBU

Konserwacja grzejników c.o. ogranicza się do utrzymania wyrobów w czystości przy wykorzystaniu zalecanych środków przeznaczonych do tego celu. Powierzchnia malowana farbą proszkową, zmyć ciepłą wodą z dodatkiem delikatnych detergentów (np. płynu do mycia naczyń).

Czyszczenie powierzchni przeprowadzić przy użyciu miękkiej ściereczki lub gąbki. W żadnym przypadku nie stosować żrących i ściernych środków czyszczących, rozpuszczalników oraz ostrych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni grzejnika. W czasie czyszczenia konserwowane powierzchnie powinny być wystudzone.

KARTA GWARANCYJNA

1. Niniejsza gwarancja obejmuje grzejnik centralnego ogrzewania oraz jego fabryczne wyposażenie. Ważna jest **7 lat od daty zakupu na podstawie paragonu lub faktury** – dotyczy: szczelności, stabilności konstrukcji oraz powłoki lakierniczej.
2. Gwarancja dotyczy wad tkwiących w wyrobie wynikających z błędów produkcyjnych lub z właściwości zastosowanych materiałów ujawnionych i zgłoszonych w okresie udzielonej gwarancji.
3. Karta gwarancyjna oraz instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji dołączona jest do grzejnika. Kupujący powinien sprawdzić, w czasie dokonywania zakupu lub wkrótce po, czy wraz z grzejnikiem otrzymał komplet ww. dokumentów a w przypadku stwierdzenia braku zgłosić ten fakt niezwłocznie do Sprzedającego. Użytkownik zobowiązany jest do zachowania Karty gwarancyjnej oraz instrukcji użytkowania i montażu przez okres eksploatacji grzejnika, nie krócej niż przez okres trwania udzielonej gwarancji.
4. Gwarancja obejmuje grzejnik zakupiony i użytkowany na terenie Polski.
5. Gwarancji nie podlegają:
 - a. Uszkodzenia mechaniczne powstałe po zakupie grzejnika. Uszkodzenia powstałe w wyniku montażu i eksploatacji niezgodnym z przeznaczeniem oraz wymogami zawartymi w instrukcji montażu w szczególności:
 - podłączenie grzejnika stalowego do instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej,
 - nie zachowanie warunków dotyczących dopuszczalnych ubytków wody instalacyjnej,
 - długotrwałego pozostawienia instalacji bez wody,
 - narażenia grzejnika na działanie zbyt wysokiego ciśnienia w instalacji w czasie próby ciśnieniowej,
 - wystawienie grzejnika na działanie temperatur powodujących zamarznięcie wody w grzejniku,
 - użytkowania grzejnika w pomieszczeniach o niewłaściwych warunkach (czynniki korozyjne np. Hale basenowe, podwyższona wilgotność, niedostateczna wentylacja, narażenie na zalewanie wodą np. montaż w kabinie prysznicowej, lub montaż nad wanną).
 - ŁAZIENKI WYPOSAŻONE W SPRAWNĄ WENTYLACJĘ UWAŻANE SĄ ZA POMIESZCZENIA WŁAŚCIWE DO UŻYTKOWANIA GRZEJNIKA!
 - b. Uszkodzenia będące skutkiem ingerencji w konstrukcję grzejnika wykraczającą poza normalne czynności montażowe
 - c. Uszkodzenia powstałe w wyniku zdarzeń losowych i klęsk żywiołowych takich jak pożar, powódź
 - d. Naturalne zmiany odcienia lub połysku powłoki malarskiej
6. Uprawnienia gwarancyjne przysługują wyłącznie w przypadku zgłoszenia reklamacji w podanych w p.1 okresie gwarancyjnym.
7. Reklamujący ma prawo do bezpłatnej wymiany grzejnika na wolny od wad lub jego naprawy w terminie podanym w p. 13 i 14 o ile nie mają zastosowania przypadki wyłączeń odpowiedzialności Gwaranta podane w p.5.
8. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

9. Reklamację należy zgłosić w punkcie sprzedaży, w którym grzejnik został nabyty. Obowiązkiem Reklamującego jest dostarczenie do punktu sprzedaży grzejnika będącego przedmiotem reklamacji oraz następujących dokumentów: dowodu zakupu (faktury, paragonu, rachunku) i Karty gwarancyjnej otrzymanej wraz z wyrobem. Należy także podać Sprzedającemu przyczynę reklamacji oraz okoliczności, w jakich wada została wykryta.
10. Reklamujący zobowiązany jest dostarczyć produkt w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem. W przeciwnym przypadku ryzyko uszkodzenia grzejnika w czasie transportu ponosi Reklamujący.
11. Przedstawiciel Sprzedającego, przyjmujący zgłoszenie reklamacyjne sporządza protokół reklamacyjny i przesyła niezwłocznie do siedziby Gwaranta (e-mail lub listem poleconym – patrz dane kontaktowe do serwisu Gwaranta) wraz z kopią Karty Gwarancyjnej i dowodem zakupu.
12. Gwarant odbiera reklamowany grzejnik, na swój koszt, z punktu sprzedaży.
13. Gwarant przeprowadza oględziny reklamowanego grzejnika oraz wykonuje niezbędne próby i sprawdzenia celem oceny zasadności reklamacji. Najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia powiadamia pisemnie punkt Sprzedaży o wyniku rozpatrzenia reklamacji.
14. W przypadku uznania reklamacji (reklamacja zasadna) najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od podjęcia decyzji grzejnik wolny od wad dostarczony jest do punktu sprzedaży na koszt Gwaranta. Gwarant zastrzega sobie prawo wyboru sposobu usunięcia wady, poprzez naprawę lub wymianę grzejnika na wolny od wad.
15. W przypadku braku możliwości naprawy grzejnika lub jego wymiany, Gwarant zastrzega sobie prawo do zwrotu Reklamującemu równowartości zakupionego grzejnika.
16. W przypadku nie uznania reklamacji Gwarant odsyła reklamowany grzejnik do punktu sprzedaży niezwłocznie po podjęciu decyzji, jednak w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych. Koszty transportu obciążają Reklamującego.
17. Jeżeli w wykonaniu obowiązków Gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad. Jeżeli Gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.

DANE KONTAKTOWE DO SERWISU GWARANTA:

e-mail: **edan@poczta.onet.pl**

Adres korespondencyjny i adres siedziby Gwaranta:

**Podrzecze 198
33-386 Podegrodzie**

Tel.: **(18) 440-45-10**

