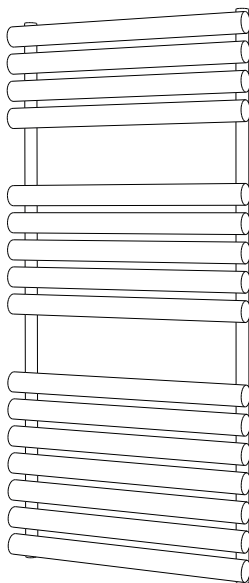


Warmtec®

Instrukcja obsługi i montażu Grzejników łazienkowych



W związku z ciągle trwającymi pracami w celu poprawy jakości wyrobu, do projektu produktu mogą zostać wprowadzone zmiany, nieuwzględnione w niniejszej instrukcji, jednak nie pogarszające właściwości użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji grzejnika łazienkowego Puerta uwzględniająca ewentualne zmiany, dostępna na www.warmtec.pl

CE

Zasady użytkowania

1. Wyrób należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, stosując odpowiednie zasady montażu i eksploatacji.
2. 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.
3. Należy pamiętać, że grzejnik jest zasilany wodą o zmiennej temperaturze, zależnej od źródła ciepła. Dotknięcie gorącego grzejnika grozi poparzeniem. Dlatego należy zwracać szczególną uwagę na dzieci, aby nie dopuścić do ich bezpośredniego kontaktu z powierzchnią gorącego grzejnika.
4. 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 niektórych przypadkach wskazane jest stosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających.
5. W przypadku dostrzeżenia przecieków w okolicach przyłączy instalacji lub korpusu grzejnika, należy niezwłocznie odciąć grzejnik od instalacji poprzez zakręcenie istniejących zaworów. Następnie usunąć usterkę.

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 442-1:2014

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 ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami zamkniętymi przeponowymi.

> PN-B-02413 - ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego.

WYMAGANIA:

PN-C-04607 - woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody.

PN-B-02420 - ogrzewnictwo. Odpowietrzenie instalacji ogrzewań wodnych.

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 napełnienia 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 wzbiorczymi, 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. Instalacja w której zastosowane są grzejniki, nie może być podłączona bezpośrednio do sieci ciepłej wysoko-temperaturowej, 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 w instalacjach z obciążeniem grawitacyjnym, ze względu na duże opory przepływu.

UWAGA:

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



W przypadku podłączenia grzałki elektrycznej do grzejnika, należy pamiętać, aby nie uzupełniać urządzenia na 100% jego pojemności wodnej. Może to spowodować wzrost ciśnienia, uszkadzając grzejnik. Część pojemności wodnej, którą należy uzupełnić, podana jest w instrukcji do grzałki elektrycznej i zwykle wynosi 92% pojemności wodnej grzejnika.

Przed montażem uważnie przeczytaj instrukcję.

Instrukcja montażu i podłączenia do instalacji

Każdy grzejnik fabrycznie jest przygotowany do montażu. Króćce podłączeniowe podłączyć do grzejnika poprzez zawory. Za uszkodzenia powstałe w wyniku niestosowania się do powyższych zaleceń, producent nie ponosi odpowiedzialności.

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. 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 (ciśnienie próbne-zależne od konstrukcji wyrobu, informacja na etykiecie). Przed wykonaniem próby zwrócić szczególną uwagę na właściwe dokręcenie korków zaślepiających, odpowietrzników i poprawności uszczelnień przyłączy.

ZALECA SIĘ ABY MONTAŻ GRZEJNIKA PRZEPROWADZIŁ WYKwalifikowany instalator c.o.



v. 1.01

www.warmtec.pl



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
