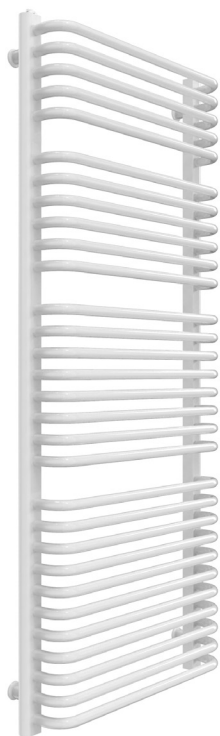


concept

INSTRUKCJA OBSUGI **GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE**

GDC



GRN



I. Transport i magazynowanie.

Po otrzymaniu produktu natychmiast sprawdzić stan produktu czy nie nastąpiło uszkodzenie przy transporcie. Jeśli tak należy sporządzić protokół podpisany przez firmę transportową. Nieprawidłowy transport i magazynowanie mogą być przyczyną uszkodzenia produktu, a wyniku tego nieprawidłowego działania, które może doprowadzić do szkód materialnych. Grzejnik w takcie magazynowania i transportu powinien być zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią i mrozem.

II. Przeznaczenie.

Grzejniki przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń o normalnej wilgotności powietrza, w pompowych systemach instalacji centralnego ogrzewania. Podczas projektowania wykonywania i eksploatacji instalacji centralnego ogrzewania, muszą być przestrzegane aktualnie wymagania obowiązujących norm i przepisów prawnych. Grzejniki są wyprodukowane zgodnie z wymaganiami normy EN 442. Nie dopuszcza się montażu grzejników w warunkach mogących powodować zamarznięcie wody wewnątrz grzejnika, bez odpowiedniej wentylacji oraz w miejscach działania agresywnych czynników przyspieszających korozję.

Grzejnik należy montować w instalacjach wymuszonego obiegu zamkniętego zabezpieczonych przeponowymi naczyniami wzbiorczymi. Wymagania dotyczące zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania, jakości wody oraz eksploatacji instalacji zawierają normy obowiązujące na terenie danego kraju. Dopuszczalne ubytki w instalacji nie mogą przekroczyć 5% pojemności instalacji rocznie. Grzejnik nie może pracować w układach otwartych lub układach wody użytkowej. Nie zaleca się stosowania grzejników w instalacjach z obiegiem grawitacyjnym ze względu na duże opory przepływu.

III. Montaż – uwagi dotyczące bezpieczeństwa montażu i użytkowania.

Montaż grzejnika mogą przeprowadzać tylko osoby wykwalifikowane, posiadające uprawnienia do wykonywania instalacji C.O.. Montaż grzejnika do ściany tylko przy użyciu zestawu mocowań dołączonych do grzejnika, należy zwrócić szczególną uwagę na dokręcenie elementów blokujących mocowania grzejników (nieodpowiednie skręcenie elementów może spowodować wysunięcie się grzejnika i spowodowanie uszkodzeń). Grzejnik nie jest konstrukcją nośną, nie należy po nim stąpać, obciążać znacznymi ciężarami, wspinać się, uwieszać, grozi to zerwaniem połączeń z instalacją, poparzeniem wodą z instalacji, wyrwaniem elementów mocujących w konsekwencji uderzeniem (przygnieceniem) grzejnikiem. Elementy konstrukcyjne, do których mocowane są grzejniki muszą być stabilne i umożliwiać pewne zamocowanie zestawów montażowych. Montaż na ścianach lekkich (np. kartonowo gipsowych) należy przeprowadzić po uprzednim ich wzmocnieniu. Temperatura wody w instalacji nie może przekroczyć temperatury 95 °C. Ciśnienie robocze jak i ciśnienie próbne nie powinno przekroczyć maksymalnych wartości podanych na etykiecie produktu. Elementy mocujące wykorzystywane do montażu muszą być dobrane odpowiednio do wagi grzejnika i miejsca, gdzie będzie montowany. Zestaw montażowy (jeśli ma dodane) zawiera kołki rozporowe i wkręty, które można użyć tylko do ścian z cegły pełnej lub betonowej. Miejsce montażu grzejnika nie może znajdować się nad źródłem wody np. wanna, umywalka. Nie wolno dopuścić do zamarznięcia czynnika grzewczego w grzejniku, może to spowodować trwałe uszkodzenie konstrukcji grzejnika.

IV. Montaż – informacje ogólne.

Każdy typ grzejnika jest fabrycznie przygotowany do montażu ze wskazaniem rodzaju podłączenia - informacja na etykiecie produktu kod podłączenia - patrz schematy podłączeń. Aby dopasować sposób montażu do posiadanego grzejnika należy porównać oznaczenie na etykiecie wyrobu. Króćce przyłączeniowe należy podłączyć do grzejnika poprzez zawory odcinające i zasilające. Przed przystąpieniem do montażu grzejnika należy sprawdzić produkt pod kątem wszelkich uszkodzeń mechanicznych otarć, odprysków farby, pęknięć powłoki lakierniczej lub innych ubytków.

V. Montaż urządzenia – zasady.

GDY ZOSTAŁY PRZYGOTOWANE PRZYŁĄCZA OD STRONY INSTALACJI C.O.

1. Podłączyć grzejnik do instalacji centralnego ogrzewania,
2. Oznaczyć położenie grzejnika na ścianie, a następnie odłączyć grzejnik od instalacji
3. Zamontować grzejnik
4. Ponownie podłączyć grzejnik do instalacji. Połączenia uszczelniać za pomocą odpowiednich materiałów.
5. Napęlnić grzejnik i odpowietrzyć
6. Przeprowadzić próbę szczelności (UWAGA!! nie przekraczać ciśnienia podanego na etykiecie)

GDY NIE MA PRZYŁĄCZY OD STRONY INSTALACJI

1. ustalić miejsce grzejnika na ścianie
2. zamontować grzejnik, według instrukcji zestawu montażowego
3. do powieszonoego grzejnika doprowadzić odcinki instalacji centralnego ogrzewania
4. podłączyć grzejnik do instalacji. Podłączenia uszczelniać za pomocą odpowiednich materiałów, sprawdzić dokręcenie korków i odpowietrznika
5. napęlnić grzejnik i odpowietrzyć - [procedura pod nadzorem instalatora]
6. przeprowadzić próbę szczelności - [procedura pod nadzorem instalatora]

VI. Montaż – uwagi końcowe.

Po podłączeniu grzejnika do sieci i powolnym napełnieniu woda należy go odpowietrzyć odkręcając wkręt odpowietrznika. Przed wykonaniem próby należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe dokręcenie korków zaślepiających, uchwytów grzejnika, odpowietrzników i poprawność uszczelnień przyłączy. Zabieg należy przeprowadzić do momentu aż w dyszy odpowietrznika pojawi się woda. Następnie dokręcić wkręt. **CAŁY PROCES POD NADZOREM INSTALATORA.** Grzejnik w instalacji należy poddać próbie szczelności (ciśnienie próbne - zależne od konstrukcji wyrobu, informacja na etykiecie).

Schematy montażowe

Schematy montażowe przedstawiają podstawowe sposoby podłączenia grzejników w instalacji. Aby dopasować sposób montażu do posiadanego grzejnika należy porównać oznaczenie na etykiecie wyrobu (opis kod podłączenia) z kodem schematu montażu przedstawionego poniżej.

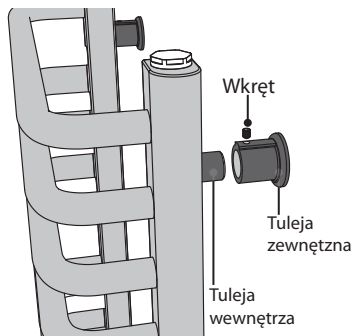


SCHEMATY POŁĄCZEŃ OPIS

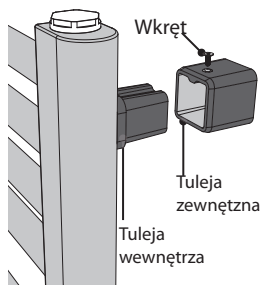
- 2 - odpowietrznik 1/2"
- 3 - korek 1/2"

Typ mocowań grzejnika

GDC - Z 12



GRN - Z 23



VII. Informacje końcowe - użytkowanie.

Ze względu na wysokie opory przepływów w ogrzewaniu nisko parametrowym w niektórych modelach grzejników mogą występować chłodne elementy.

Grzejniki mogą współpracować z grzałkami elektrycznymi w trybie mieszanym (podłączone do instalacji centralnego ogrzewania) lub w trybie elektrycznym. W grzejniku pracującym w trybie mieszanym należy pamiętać o zamknięciu zaworu zasilającego i pozostawieniu otwartego zaworu powrotnego. Należy zwrócić uwagę na pełne wypełnienie grzejnika cieczą grzewczą. Dobór grzałki do grzejnika musi być zgodny z właściwościami i wytycznymi producenta grzałki elektrycznej.

Czyszczenie powierzchni grzejnika przeprowadzać przy użyciu miękkiej ściereczki lub gąbki. W żadnym przypadku nie stosować żrących i ściernych środków czyszczących oraz ostrych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni grzejnika. W tym czasie zawór, poprzez który woda wpływa do grzejnika, powinien być zakręcony.

Konserwowane powierzchnie powinny być wystudzone.

- Grzejniki wykonane ze stali - lakierowane, powierzchnie zmywać ciepłą wodą z dodatkiem delikatnych detergentów (np. płyn do mycia naczyń).
- Grzejniki wykonane ze stali - chromowane, powierzchnie zmywać jak w przypadku powłok lakierowych przy pomocy delikatnych detergentów lub przy pomocy środków przeznaczonych do konserwacji powierzchni chromowanych.

Pszczególnie rodzaje powierzchni nie powinny stykać się ze środkami czyszczącymi dla tych powierzchni nie przeznaczonych. Dlatego przed rozpoczęciem konserwacji, jeśli to możliwe, należy zdemonstrować elementy dodatkowego wyposażenia (wieszaki) - ułatwi to dostęp do niektórych powierzchni. Po zakończeniu czynności, związanych z czyszczeniem grzejnika, przed ponownym odkręceniem zaworu powierzchnie należy wytrzeć do sucha lub odczekać aż wilgoć odparuje. Zachować środki ostrożności zalecane przez producentów preparatów.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji na grzejnik 5 lat od daty zakupu (nie więcej niż 6 lat od daty zakupu)

1. Klientowi przysługuje prawo do tytułu gwarancji po przedstawieniu w punkcie sprzedaży: reklamowanego grzejnika, czytelnie, poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej (oznaczenie modelu i koloru grzejnika, datą sprzedaży i podpisem sprzedawcy, pieczętką firmy instalatorskiej i podpisem instalatora uprawnionego do montażu) oraz dowodu zakupu (paragonu, faktury, rachunku). Producent zastrzega sobie prawo do nie uznania reklamacji w przypadku niezgodności w dostarczonych dokumentach.
2. Ujawnione w okresie gwarancyjnym niezgodności powstałe z winy Producenta usuwane będą nieodpłatnie.
3. Grzejniki centralnego ogrzewania przeznaczone do montażu wyłącznie w układach zamkniętych. Instalacja i montaż grzejnika w układzie otwartym skutkować będzie utratą praw wynikających z niniejszej gwarancji.
4. Producent zastrzega sobie prawo do sprawdzenia u użytkownika czy wyrób został zamontowany i użytkowany zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania.
5. Producent zastrzega sobie prawo wyboru sposobu usunięcia usterki lub wady, poprzez naprawę lub wymianę grzejnika na wolny od wad.
6. Reklamujący zobowiązany jest do dostarczenia grzejnika wraz z dokumentacją do miejsca jego zakupu w opakowaniu zabezpieczającym grzejnik przed uszkodzeniem, w przeciwnym wypadku ryzyko uszkodzenia w czasie transportu spoczywa na reklamującym. Producent zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w terminie nie przekraczającym 14 dni roboczych, liczonych od daty otrzymania reklamowanego grzejnika wraz z dokumentacją. W przypadku nie uznania reklamacji producent zobowiązuje się powiadomić o tym fakcie przyjmujący reklamację punkt sprzedaży w wyżej wymienionym terminie. W przypadku uznania reklamacji produkt wolny od wad będzie dostarczony bezpłatnie do punktu sprzedaży w terminie nie przekraczającym 14 dni roboczych od daty podjęcia decyzji

Nie podlegają gwarancji grzejniki, które:

- zostały zamontowane i eksploatowane wbrew zaleceniom producenta (PATRZ INSTRUKCJA OBSŁUGI NA ODWRÓCIE)
- posiadają uszkodzenia mechaniczne powstałe poza zakładem produkcyjnym

Uprawnienia kupującego wynikające z niniejszej Gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikające z niezgodności towaru z umową

TYP, KOLOR, PODŁĄCZENIE:	PIECZĄTKA SPRZEDAWCY:
DATA SPRZEDAŻY:	
FIRMA INSTALACYJNA:	PIECZĄTKA I PODPIS OSOBY UPRAWNIONEJ DO MONTAŻU: