

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY STALOWY



DATA PROD:.....	KJ
TYP, KOLOR:	Pieczęć sprzedawcy:
DATA SPRZEDAŻY:	
FIRMA INSTALACYJNA:	Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do montażu:

Wyprodukowano w Polsce dla:
GRUPA ABG Sp. z o.o.
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
przez: ZPMI GORGIEL
ul. Poznańska 10 KARPICKO
64 - 200 WOLSZTYN

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU/GWARANCJA

Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem wykonania instalacji i użytkowaniem produktu

Przeznaczenie i zakres stosowania

Grzejniki łazienkowe przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń o normalnej wilgotności powietrza, w pompowych systemach instalacji centralnego ogrzewania. Należy je stosować w szczelnych instalacjach centralnego ogrzewania wodnego, w których podczas projektowania, wykonawstwa i eksploatacji przestrzegane są wymagania zawarte w niżej wymienionych normach. **Grzejniki należy montować w instalacjach wodnych wymuszonego obiegu zamkniętego**, zabezpieczonych przeponowymi naczyniami wzbiorczymi zgodnie z normą PN-91/B-0414. Uzupełnianie wody w takiej instalacji powinno być kontrolowane. Ubytki wody powinny być jak najmniejsze, wg normy PN-93/C-04607. Jeżeli szczelność instalacji nie może być utrzymana, dopuszczalne są ubytki o wielkości nie przekraczającej 5% pojemności instalacji rocznie. Ponadto instalacja powinna być wyposażona w odpowietrzniki miejscowe wg normy PN-91/B-02420. Na wszystkich pionach oraz przewodach instalacji należy stosować odpowietrzniki automatyczne, natomiast na grzejnikach odpowietrzniki ręczne. Niedopuszczalne jest, poza przypadkami awaryjnymi, opróżnianie instalacji centralnego ogrzewania z wody. Na poszczególnych pionach i gałęzkach instalacji centralnego ogrzewania należy stosować zawory odcinające i spustowe umożliwiające opróżnienie z wody tej części instalacji, która wymaga konserwacji lub naprawy.

Temperatura wody instalacji centralnego ogrzewania nie może przekraczać maksymalnie 95°C. Ciśnienie - każdy grzejnik sprawdzany jest przez producenta przy ciśnieniu próbnym 1,3 Mpa. Ciśnienie robocze powinno wynosić do 1,0 Mpa. W przypadku montażu grzejnika w wysokich budynkach należy stosować ogrzewanie strefowe, tak by ciśnienie panujące w instalacji nie przekroczyło podanego wyżej ciśnienia roboczego.

Ciśnienie próbne w instalacji centralnego ogrzewania powinno być dostosowane do ciśnienia roboczego zgodnie z PN 64/B-10400 i nie może przekraczać ciśnienia próbnego podanego przez producenta. Zaleca się nie przekraczania podczas prób ciśnienia 1,3 Mpa. Montaż grzejników mogą przeprowadzić tylko osoby wykwalifikowane, posiadające uprawnienia do wykonania instalacji c.o. Podczas montażu grzejników należy przestrzegać poniższych zaleceń.

Montaż

Każdy typ grzejnika fabrycznie jest przygotowany do montażu ze wskazaniem rodzaju podłączenia (wolne króćce przyłączeniowe)

Króćce przyłączeniowe podłączyć do grzejnika poprzez zawory

Kolejność czynności montażowych:

Gdy zostały przygotowane przyłącza od strony instalacji c.o.	Gdy nie ma przyłączy od strony instalacji.
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 uszczelnić za pomocą odpowiednich materiałów. 5. Napełnić grzejnik i odpowietrzyć	1. Ustalić miejsce grzejnika na ścianie 2. Zmontować grzejnik. 3. Do powieszono grzejnika doprowadzić odcinki instalacji centralnego ogrzewania. 4. Podłączyć grzejnik do instalacji. Połączenia uszczelnić za pomocą odpowiednich materiałów 5. Napełnić grzejnik i odpowietrzyć

Wskazówki dotyczące montażu:

- Elementy konstrukcyjne, do których mocowane są grzejniki muszą być stabilne i umożliwić pewne zamocowanie zestawów montażowych. Montaż na ściankach lekkich (np. kartonowo gipsowych) należy przeprowadzić po uprzednim ich wzmocnieniu.

- Do uszczelnienia 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 wagę na właściwe dokręcenie korków zaślepiających, odpowietrzników i poprawność uszczelnień przyłączy.

Schematy montażowe

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

UWAGA!

W przypadku jednoznacznego oznaczenia na grzejniku króćca zasilającego "Z" i powrotnego "P" konieczne jest podłączenie zgodne z oznaczeniem. Nie należy zmieniać kierunku przepływu, ponieważ może to zaburzyć pracę grzejnika.

Konserwacja wyrobu

Czyszczenie powierzchni 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.

Poszczególne rodzaje powierzchni nie powinny stykać się ze środkami czyszczącymi dla tych powierzchni nie przeznaczonych. Dlatego przed rozpoczęciem konserwacji, jeśli to możliwe, należy zdemontować 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.

Podstawową funkcją grzejników centralnego ogrzewania jest dostarczenie ciepła do ogrzewanego pomieszczenia, lecz mogą także wykorzystywane do suszenia ręczników lub części garderoby. Należy przy tym zachować ostrożność w przypadku suszenia wyrobów zwierciarskich wykonanych z delikatnych materiałów, ponieważ wysoka temperatura może spowodować zniszczenie włókien (przywieranie do grzejnika, odbarwienie itp.)

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI GRZEJNIKÓW C.O.

- Wyrób należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, stosując odpowiednie zasady montażu i eksploatacji.
- Grzejnik nie jest konstrukcją nośną. Nie należy stapać po nim; wieszac się, obciążać znacznymi ciężarami. Grozi to naruszeniem konstrukcji, utratą szczelności połączeń grzejnika lub wyrwaniem elementów mocujących w konsekwencji upadkiem lub poparzeniem gorącą wodą.

WARUNKI GWARANCJI

1. Reklamacja grzejnika jest uwzględniana wyłącznie z kartą gwarancyjną fakturą zakupu.
2. Okres gwarancji 5 lat.
3. Gwarancja traci ważność w przypadku nieprawidłowego montażu grzejnika (instrukcje na karcie Gwarancyjnej).

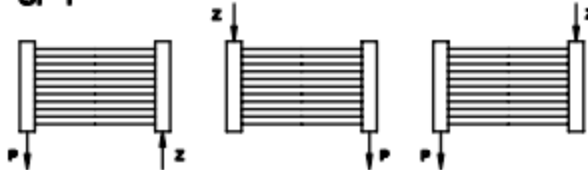
Nie podlegają gwarancji grzejniki, które:

- zostały zamontowane i eksploatowane wbrew zaleceniom producenta,
- posiadają uszkodzenia mechaniczne powstałe poza zakładem produkcyjnym

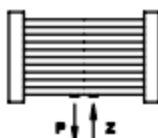
Zestawienie kodów montażowych:

KOD	SP 1	SP 2	SP 3	SP 4	SP 5
RODZAJ PODŁĄCZENIA	DOLNE KRZYŻOWE	V 50	BOCZNE	BOCZNE KRZYŻOWE	DOLNE

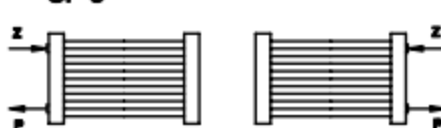
SP 1



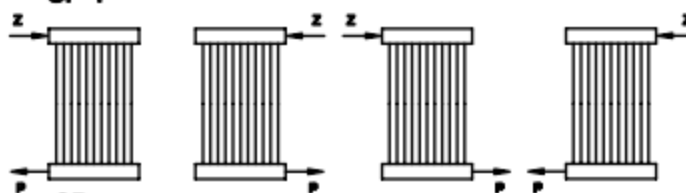
SP 2



SP 3



SP 4



SP 5

