

Wstęp

Elektryczny podgrzewacz wody typu akumulacyjnego jest przeznaczony do podgrzewania zimnej wody pochodzącej z sieci wodociągowej. Służy wyłącznie do celów domowych, woda z podgrzewacza wody nie jest przeznaczona do picia i gotowania. Instalacja i pierwsze uruchomienie podgrzewacza wody musi być wykonane przez wykwalifikowanego technika, który może być odpowiedzialny za prawidłową instalację i wydać zalecenia dotyczące korzystania z podgrzewacza wody.

Podczas łączenia należy przestrzegać obowiązujących standardów i przepisów. Przed zainstalowaniem podgrzewacza wody upewnij się, że gniazdo jest uziemione.

Jeśli gniazdo nie ma uziemienia, konieczne jest uziemienie podgrzewacza wody oddzielnym przewodem uziemiającym do zacisku uziemiającego na korpusie podgrzewacza. W przypadku braku uziemienia, instalowanie i eksploatacja urządzenia jest zakazana.

Zacisk uziemienia znajduje się na korpusie podgrzewacza wody.



Uwaga!

Zabrania się używania przenośnych gniazd.



Uwaga!

Nieprawidłowa instalacja i obsługa elektrycznego podgrzewacza wody może spowodować wypadki lub szkody majątkowe.

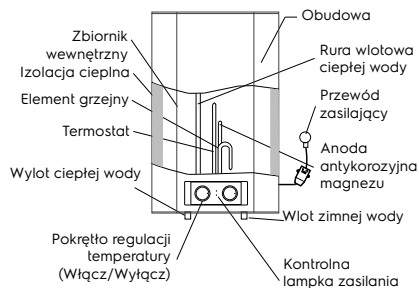
Kompletowanie

Podgrzewacz wody jest wyposażony w podstawowe elementy do instalacji i podłączenia.

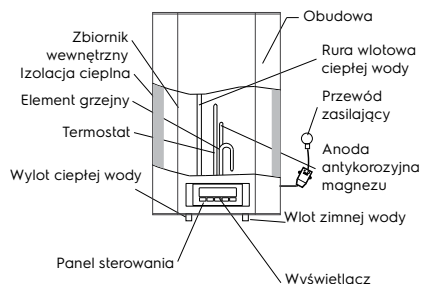
Zestaw podgrzewaczy wody Fmx EEC / Fmx DL EEC zawiera:

- Podgrzewacz wody z przewodem zasilającym + uwyłłącznik różnicowoprądowy - 1 szt.;
- zawór bezpieczeństwa - 1 szt.;
- instrukcja obsługi - 1 szt.;
- uwyłłącznik różnicowoprądowy
- szablon montażowy - 1 szt.;
- kotwa mocująca do montażu - 2 szt.;

Krótki opis podgrzewacza wody



Rys. 1 Fmx EEC



Rys. 2 FmxDL EEC

1. Automatyczna kontrola temperatury wody:

Po otwarciu kranu ciepłej wody na mikserze na wylocie podgrzewacza wody zimna woda zaczyna płynąć do wlotu, napełniając zbiornik wewnętrzny. Woda w zbiorniku miesza się, a jej temperatura spada. Czujnik termostatu reaguje na obniżenie temperatury wody, automatycznie włącza się element grzejny (grzejnik) i podgrzewa wodę do wcześniej ustawionej temperatury. Gdy temperatura osiągnie określoną wartość, grzałka automatycznie się wylłącza.

2. Ochrona podgrzewacza wody:

- zabezpieczenie przed przegrzaniem;
- zabezpieczenie przed korozją;
- zabezpieczenie przed przekraczającym normę ciśnieniem hydraulicznym.

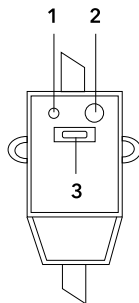
3. Stalowe zbiorniki wewnętrzne ze specjalną powłoką ochronną są wykonane zaawansowaną metodą elektrostatycznego emaliowania na sucho. Specjalny stop zbiornika wewnętrznego jest odporny na korozję i osadzanie się kamienia. Wewnętrzna powłoka ochronna zbiornika wykonana ze specjalnie zaprojektowanego szkliwa o drobnej dyspersji.

Właściwości szkliva:

- zwiększona przyczepność i wysoka plastyczność (hartowana w temperaturze 850 °C);
 - rozszerza się lub kurczy przy zmianach temperatury w tej samej proporcji co ściany zbiornika wewnętrznego, nie tworząc mikropęknięć, w których może wystąpić ognisko korozji
4. Suche termiczne elementy grzejne (elementy grzejne) są niezawodne i bezpieczne w obsłudze, mają długą żywotność. Elementy grzejne są umieszczane w metalowych osłonach ochronnych pokrytych warstwą drobno zdyspergowanego szkliva, które eliminują bezpośredni kontakt elementów grzejnych z wodą, odpowiednio na elementach grzejnych nie powstaje kamień, co zwiększa ich pracę i wydłuża żywotność.
 5. Tryb (ECO) na panelu sterowania zapewnia:
 - podgrzanie wody do komfortowej temperatury, około 50-55 °C;
 - zapobiega osadzaniu się kamienia;
 - zwiększa żywotność urządzenia
 6. Wewnętrzna izolacja termiczna pozwala skutecznie utrzymać temperaturę podgrzanej wody, minimalizuje straty ciepła i zmniejsza zużycie energii.
 7. Wbudowany regulator temperatury: zapewnia stałą i niezawodną kontrolę temperatury wody.
 8. Zakres regulacji temperatury ogrzewania wody w modelach Fmx wynosi od 30 °C do 75 °C. Temperatura ogrzewania jest regulowana od lewej do prawej strony (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) od minimum do ekonomicznego trybu ECO 55 °C do maksimum. Maksymalna temperatura podgrzewania wody w modelach FmxDL wynosi 75 °C. ECO-tryb ekonomiczny, około 55 °C. Za pomocą przycisków na panelu sterowania „+” lub „-” można regulować temperaturę z dokładnością do 1 °C.
 9. Prosta i wygodna obsługa i konserwacja podgrzewacza wody.

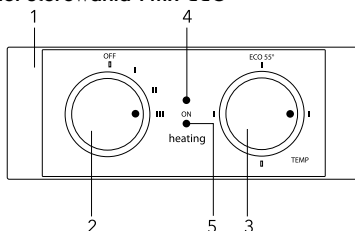
UZO (urządzenie zabezpieczające przed odłączeniem)

- 100% zapobieganie porażeniu prądem.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji podczas podłączania elektrycznego podgrzewacza wody.
- Po podłączeniu do sieci elektrycznej na przedniej stronie RCD zaświeci się lampka Power (1).
- Aby przetestować UZO, naciśnij przycisk TEST (2). Wskaźnik zasilania (1) zostanie wyłączony.
- Aby ponownie uruchomić UZO, naciśnij przycisk (3).



Panel sterowania

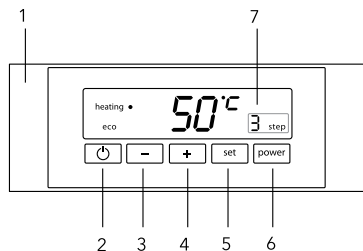
Panel sterowania Fmx EEC



Rys. 3 FmxDL EEC

1. Panel sterowania.
2. Pokrętło włączania / wyłączenia („ON” / „OFF”) - przetaczanie stopni grzania.
 - – znak „OFF” - wyłączenie ogrzewania
 - ▬ – znak włączenia ogrzewania. Pierwszy stopień mocy 800 W
 - – znak włączenia drugiego stopnia mocy grzewczej 1200 W.
 - – znak włączenia trzeciej mocy grzewczej 2000 W.
3. Pokrętło regulacji temperatury
 - – znak etykieta na dole odpowiada minimalnej temperaturze wody w podgrzewaczu wody (wyłączenie ogrzewania).
 - ▬ – znak po lewej stronie odpowiada minimalnej temperaturze ogrzewania wody w podgrzewaczu wody (włączenie ogrzewania).
 - ECO 55 – etykieta trybu Eco odpowiada temperatura podgrzewania wody w podgrzewaczu wody do 55 °C.
 - ▬ – znak po prawej stronie odpowiada maksymalnej temperaturze ogrzewania wody w podgrzewaczu wody (75 °C)
4. Kontrolka „ON” – świeci na zielono, gdy podgrzewacz wody jest włączony.
5. Kontrolka «HEATING» – świeci na czerwono, gdy element grzewczy działa i działa ogrzewanie wody.

Panel sterowania FmxDL EEC



Rys. 4 FmxDL EEC

1. Panel sterowania.
2. Przycisk „ON”/ „OFF”, aby włączyć / wyłączyć podgrzewacz wody (ogrzewanie).
3. Przycisk regulacji temperatury – „-” obniżenie temperatury.
4. Przycisk regulacji temperatury – „+” wzrost temperatury.
5. Przycisk „SET”:
 - wyświetlanie ustawionej temperatury;
 - zapamiętaj ustawioną temperaturę;
 - ustawić temperaturę z pamięci podgrzewacza wody
6. Przycisk „POWER” – regulacja mocy grzewczej.

Wskazanie wybranego stopnia mocy grzewczej:

- 1 stopień – 800 W.
- 2 stopień – 1200 W.
- 3 stopień – 2000 W.
- 4 stopień – 2000 W Inteligentne funkcje:

Naciśnij klawisz zasilania POWER cztery razy, obszar cyfrowy 7 Ekranu wyświetlacza wyświetli 4 kroki, wskaźnik ECO miga, temperatury nie można regulować („-”, „+”, przycisk „set” jest nieprawidłowy), to znaczy włącza się tryb inteligentnego sterowania. W trybie inteligentnego sterowania naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby wyjść z trybu inteligentnego sterowania i powrócić do trybu trójstopniowego.

Program rozpoczyna pomiar czasu od godziny 00:00, a w pierwszym tygodniu temperatura jest ustalona na 75 stopni. Od poniedziałku do piątku drugiego tygodnia ustawiona temperatura zmienia się każdego dnia w zależności od punktu w czasie.

- 65 stopni o 5:00,
- 45 stopni o 7: 00,
- 50 stopni o 8: 00,
- 70 stopni o 10: 00,
- 55 stopni o 16: 00,
- 65 stopni o 18: 00,
- 60 stopni o 19: 00,
- 60 stopni o 20: 00,
- 45 stopni w innym czasie.

W sobotę i niedzielę temperatura jest ustalona na poziomie 50 stopni. Następnie co tydzień powtarzaj metodę ustawiania temperatury w drugim tygodniu. Po ponownym włączeniu urządzenia anuluj inteligentne sterowanie i wróć do trybu trójstopniowego.

Wybór trybu zasilania zapewnia szybkie nagrzewanie lub umożliwia korzystanie z podgrzewacza wody w pomieszczeniach o ograniczonej mocy sieci elektrycznej.

Podłączenie do sieci modeli Fmx EEC

Podłącz wtyczkę do gniazdka i włącz Podgrzewacz wody. Zaświeci się lampka kontrolna. Oznacza to, że podgrzewacz wody jest podłączony do sieci elektrycznej i jest zasilany. Obróć pokrętko regulacji temperatury w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby włączyć ogrzewanie. Ustaw za pomocą regulacji temperatury ogrzewania Wymagany poziom ogrzewania wody. Wskaźnik «ECO» – tryb ekonomiczny, odpowiada temperaturze ogrzewania około 55 °C. ogrzewanie wody wyłącza się automatycznie po osiągnięciu ustawionej temperatury i włącza się automatycznie do ogrzewania. Jeśli chcesz wyłączyć ogrzewanie wody, obróć pokrętko regulacji temperatury do pozycji «OFF». Lampka zasilania zaświeci się, gdy podgrzewacz wody zostanie podłączony do zasilania. W niektórych modelach lampka kontrolna zacznie migać po włączeniu elementu grzejnego. Termostat zapewni ponowne włączenie elementu grzejnego po zużyciu pewnej ilości wody.


Ustawienie temperatury

Zakres regulacji temperatury podgrzewacza wody od 30 °C (minimum) do 75 °C (maksimum). Ustawienie temperatury odbywa się za pomocą regulatora znajdującego się na płycie czołowej urządzenia.

Podłączenie do sieci modeli FmxDL EEC

Włóż wtyczkę podgrzewacza wody do gniazdka. Podgrzewacz wody rozpocznie autodiagnostykę. Wskazanie na wyświetlaczu będzie migać przez około 2 sekundy, zaświeci się tylko wskazanie temperatury wody w podgrzewaczu wody - podgrzewacz wody przeszedł w tryb gotowości „STAND BY”. Jeśli Podgrzewacz wody wykryje jakiegokolwiek błąd podczas autodiagnozy, wtedy wskazanie będzie migać przez cały czas.

Włączanie i ustawianie temperatury

Po naciśnięciu klawiszy  podgrzewacz wody włącza się, a wskaźnik ogrzewania zaświeci się na czerwono, ostatnia ustawiona temperatura lub ustawiona podczas pierwszego włączenia ustawienie fabryczne ECO wynosi 55 °C, będzie migać

na czerwono przez 2 sekundy.

Po 2 sekundach wskaźnik ustawionej temperatury zgaśnie i rozpocznie się podgrzewanie wody. Wyświetlacz pokaże temperaturę wody w podgrzewaczu wody. Dla łatwości użytkownika można ustawić indywidualny tryb temperatury ogrzewania wody, który utrzyma podgrzewacz wody za każdym razem, gdy jest włączony. Naciśnij SET i przytrzymaj przez 3 sekundy. Ustawiana temperatura będzie migać (35 °C). Jeśli się zgadzasz, szybko naciśnij SET raz, aby potwierdzić. Temperatura jest ustawiona w pamięci urządzenia i rozpocznie się ogrzewanie. Jeśli chcesz zmienić temperaturę, użyj klawiszy „+” lub „-”. Po wybraniu temperatury będzie migać przez 3 sekundy, aby potwierdzić, szybko naciśnij raz SET. Jeśli nie naciśniesz SET, aby potwierdzić, wybrana temperatura będzie migać przez 3 sekundy, a następnie rozpocznie się ogrzewanie, wybrana temperatura będzie utrzymywana tylko do momentu wyłączenia podgrzewacza wody przez użytkownika. Wybrana temperatura nie zostanie zapamiętana.

Przytrzymując klawisz SET przez 5 sekund (lub 7 sekund) i powtarzając wszystkie powyższe czynności, można ustawić jeszcze dwie wartości temperatury w pamięci urządzenia. Ostatnia ustawiona temperatura działa równo dla wszystkich trzech trybów pamięci. Podczas ogrzewania zostanie wyświetlona temperatura wody w podgrzewaczu wody.

Wskaźnik temperatury na wyświetlaczu pokazuje temperaturę wody w podgrzewaczu wody. Aby sprawdzić podczas ogrzewania, jaka jest ustawiona temperatura, naciśnij szybko raz SET, a ustawiona temperatura zostanie wyświetlona w ciągu 3 sekund. Po 3 sekundach zostanie wyświetlona temperatura wody w podgrzewaczu wody. Gdy temperatura osiągnie wartość zadaną, wskaźnik „HEATING” zgaśnie.

Tryb Przeciw Zamarzaniu

Aby zapobiec zamarzaniu wody, podgrzewacz wody automatycznie rozpoczyna ogrzewanie, gdy temperatura wody w zbiorniku wewnętrznym spadnie poniżej 6°C. Po osiągnięciu temperatury 10°C ogrzewanie zatrzymuje się. Funkcja działa, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania. Dostępne w serii FmxDL EEC.

Jeśli w pomieszczeniu wyłączony jest prąd

1. Jeśli energia elektryczna zostanie wyłączona podczas ogrzewania, to po włączeniu energii elektrycznej w pomieszczeniu Podgrzewacz wody

włączy się do ogrzewania, jak wcześniej zainstalowano.

2. Jeśli Podgrzewacz wody nie był włączony, był w trybie „STAND BY”, po włączeniu zasilania w pomieszczeniu podgrzewacz wody nie rozpocznie ogrzewania.

Montaż podgrzewacza wody



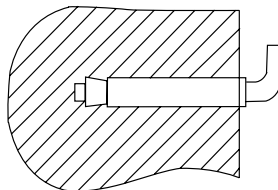
Upewnij się, że do zainstalowania podgrzewacza wody używane są oryginalne części dostarczone przez producenta, które mogą wytrzymać ciężar podgrzewacza wody wypełnionego wodą. Nie instaluj podgrzewacza wody na uchwycie, dopóki nie upewnisz się, że uchwyt jest bezpiecznie zainstalowany. W przeciwnym razie Podgrzewacz wody może spaść ze ściany, powodując jego uszkodzenie lub powodując poważne obrażenia. Wybierając miejsce pod otwory na śruby mocujące, upewnij się, że po obu stronach ściany łazienki lub innego pomieszczenia do korpusu podgrzewacza wody znajduje się szczelina co najmniej 0,2 m, a po stronie połączenia rur co najmniej 0,5 m, aby ułatwić dostęp podczas konserwacji w razie potrzeby.

W przypadku, gdy woda przepływa bezpośrednio do podgrzewacza wody ze studni lub wieży, konieczne jest użycie filtra zgrubnego do zimnej wody wchodzącej do podgrzewacza wody.

Filtr zgrubny można kupić w wyspecjalizowanych sklepach. Jeśli filtr zgrubny nie jest zainstalowany, gwarancja na produkt nie jest objęta gwarancją.

1. Podgrzewacz wody powinien być zainstalowany na twardej pionowej powierzchni (ścianie).
2. Po wybraniu miejsca instalacji wykonaj dwa otwory o wymaganej głębokości w ścianie i włóż śruby, obróć hak do góry, dokręć mocno nakrętki, a następnie zainstaluj na nim podgrzewacz wody (patrz rys. 5).

Kotwa mocująca do montażu

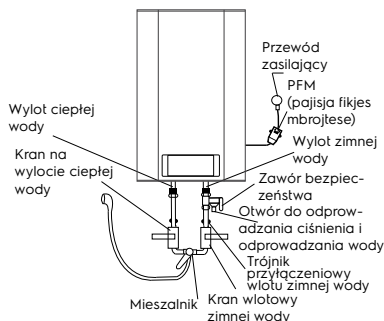


Rys. 5

Objętość, l	27	46	73	93
Odległość między otworami, mm	196			

- Jeśli łazienka jest zbyt mała, aby zainstalować podgrzewacz wody, on może być zainstalowany w każdym innym pomieszczeniu chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i deszczu. Aby jednak zmniejszyć straty ciepła w rurociągu, Podgrzewacz wody powinien być zainstalowany jak najbliżej miejsca użycia wody.
- Po podłączeniu do systemu zaopatrzenia w wodę konieczne jest zapewnienie i wdrożenie instalacji poszczególnych zaworów odcinających na linii doprowadzającej zimną wodę do podgrzewacza wody i na linii wylotowej ciepłej. Poszczególne zawory odcinające na linii ciepłej i zimnej wody powinny być zamknięte w okresie nieużywania podgrzewacza wody, prowadzenia prac zapobiegawczych i technologicznych na linii zaopatrzenia w wodę. Instalacja i prawidłowe użytkowanie zaworów odcinających jest warunkiem koniecznym podczas świadczenia usługi gwarancyjnej, a także gwarancją długiej i bezawaryjnej pracy podgrzewacza wody.

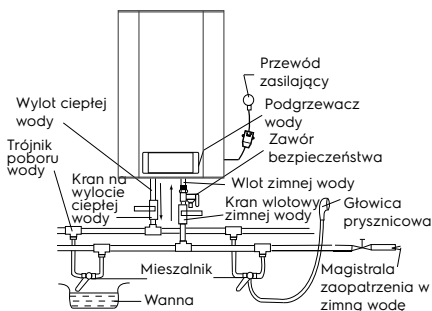
Przyłączenie do wodociągu



Rys. 6

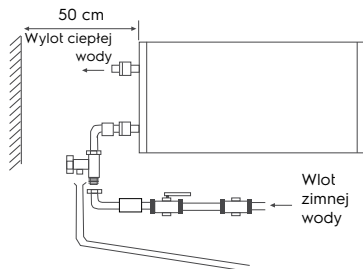
- Aby podłączyć podgrzewacz wody do wody, stosuje się rury o średnicy G1/2.
- Podłączenie zaworu zwrotnego: zawór należy zainstalować w miejscu wlotu zimnej wody (należy upewnić się, że rura spustowa jest zainstalowana, na otworze spustowym ciśnienia i odpływu wody i jest skierowana w dół do specjalnego odpływu w celu usunięcia wody).
- Aby uniknąć wycieków podczas podłączenia rurociągu, na końcach połączeń gwintowych należy zainstalować kom-

- pletne gumowe uszczelniające.
- Jeśli konieczne jest wdrożenie systemu zaopatrzenia w wodę dla kilku punktów poboru wody, użyj metody połączenia (patrz rys. 7).
- Jeśli ciśnienie w linii może przekraczać 5 barów, należy zainstalować reduktor ciśnienia wody. W przypadku braku reduktora ciśnienia i przekroczenia ciśnienia w linii zimnej wody urządzenie nie jest serwisowane w ramach gwarancji.



Rys. 7

- Instalowanie wodnych podgrzewaczy serii Fmx, Fmx DL jest znacznie ułatwione możliwością montażu zarówno w poziomie, jak i w pionie w dowolnym miejscu domu, w ogrzewanym pomieszczeniu. Instalowanie podgrzewacza wodnego pożądanym jest jak najbliżej miejsca, gdzie używa się ciepła woda, ponieważ im krótsze rury, tym mniejsze są straty ciepła. W przypadku poziomej instalacji podgrzewacza wodnego, rury zasilające powinny znajdować się po lewej stronie. Instalując podgrzewacz wodny przy ścianie, należy pozostawić wolną przestrzeń do celów konserwacji. Nie instaluj podgrzewacza wodnego na poziomą powierzchnię i blisko podłogi. (Patrz rys. 8).



Rys. 8

Podłączenie do sieci elektrycznej

Wszystkie podgrzewacze wody z tej serii są przystosowane do podłączenia do sieci elektrycznej o napięciu jednofazowym 220/240 przez podłączenie do przodu upewnij się, że parametry sieci elektrycznej w miejscu podłączenia są zgodne parametrom podanym na tabliczce z danymi technicznymi urządzenia. Podczas instalowania podgrzewacza wody należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa elektrycznego.

Podczas instalowania podgrzewacza wody w łazience lub toalecie należy zwrócić pod uwagę ograniczenia związane z istnieniem zabronionych i ochronnych objętości.

Zakazana objętość – to przestrzeń ograniczona stycznymi i pionowymi płaszczyznami w stosunku do zewnętrznych krawędzi wanny, toalety lub prysznicza oraz płaszczyzną umieszczoną nad nimi lub nad podłogą, jeśli instalacja hydrauliczna jest zamontowana na podłodze, na wysokości 2,25 m.

Objętość ochronna – to przestrzeń, której ograniczające płaszczyzny poziome pokrywają się z płaszczyznami zabronionej objętości, a płaszczyzny pionowe są oddalone od odpowiednich płaszczyzn zabronionej objętości o 1 m.

Obliczone dane dla miedzi wybór przekroju kabla (drotu) według mocy i długości miedzi, $U = 220$ V, jednofazowy

P, kWt	1	2	3	3,5	4	6	8
I, A	4,5	9,1	13,6	15,9	18,2	27,3	36,4
Przekrój rdzenia przewodzącego, mm ²	1	1	1,5	2,5	2,5	4	6
Maksymalna dopuszczalna długość kabla przy określonym przekroju, m	34,6	17,3	17,3	24,7	21,6	23	27

Eksploatacja

Napełnianie wodą

Po zainstalowaniu podgrzewacza wody zamknij wlot ciepłej wody do mieszkania, otwórz zawór doprowadzający zimną wodę. Otwórz kran ciepłej wody na mikserze. Gdy podgrzewacz wody jest pełny, woda wypłynie z niego, Zamknij kran ciepłej wody na mikserze i upewnij się, że nie ma wycieków. W przypadku niepewności

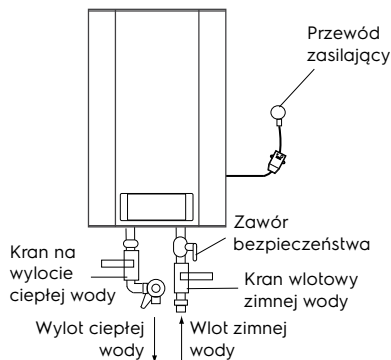
co do tego, czy podgrzewacz wody ma wodę, nie podłączaj go do sieci elektrycznej.

Środki ostrożności

Ustawienie temperatury

Zakres regulacji temperatury nagrzewnicy wodnej od 30 °C (minimum) do 75 °C (maksimum). W modelach serii Fmx EEC / Fmx DL EEC ustawienie temperatury odbywa się za pomocą pokrętła regulacji temperatury znajdującego się na dolnej pokrywie urządzenia.

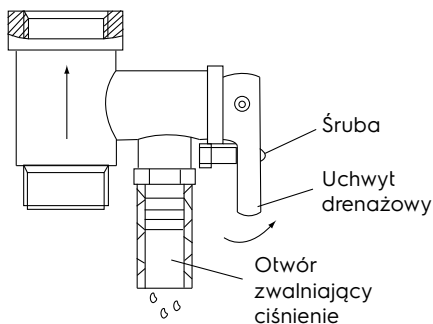
1. Gniazdo zasilania musi być bezpiecznie uziemione. Prąd znamionowy gniazda nie powinien być niższy niż 10 A. gniazdo i wtyczka powinny być zawsze suche, aby zapobiec zwarciom w sieci elektrycznej. Okresowo sprawdzaj, czy wtyczka jest szczelnie włożona do gniazdka. Metoda sprawdzania jest następująca: włoż wtyczkę sieciową do gniazdka, po pół godzinie wyłącz Podgrzewacz wody i wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Zwróć uwagę, czy wtyczka jest ciepła w dotyku. Jeśli czujesz ręką, że jest ciepło (w temperaturze powyżej 50 °C), wymień gniazdo na inne, w którym wtyczka pasuje ciasno. Pomoże to uniknąć pożaru, uszkodzenia wtyczki lub innych wypadków spowodowanych złym kontaktem.
2. Ściana, na której zainstalowany jest podgrzewacz wody, powinna być zaprojektowana tak, aby wytrzymać obciążenie dwukrotnie większe niż całkowita masa podgrzewacza wody wypełnionego wodą. W przeciwnym razie należy podjąć dodatkowe środki w celu wzmocnienia produktu.
3. Zawór bezpieczeństwa należy zainstalować w miejscu wlotu wody (patrz rys. 9).



Rys. 9

4. Przy pierwszym użyciu podgrzewacza wody (lub przy pierwszym użyciu po konserwacji lub czyszczeniu) nie należy włączyć podgrzewacza wody do momentu całkowitego napełnienia wodą. Podczas napełniania zbiornika podgrzewacza wody należy otworzyć kran ciepłej wody, aby spuścić powietrze. Po napełnieniu zbiornika wodą i wypłynięciu wody z kranu kran można zamknąć.
5. Podczas podgrzewania wody z otworu wylotowego ciśnienia zaworu bezpieczeństwa może wypływać woda. To normalne zjawisko. Jednak w przypadku dużych wycieków należy skontaktować się z technikami serwisowymi. W żadnym wypadku nie należy blokować otworu wylotowego ciśnienia; w przeciwnym razie może to spowodować awarię podgrzewacza wody.
6. Na otworze wylotowym ciśnienia w zaworze bezpieczeństwa należy zainstalować rurkę spustową i wyprowadzić ją do kanalizacji w przypadku spuszczenia wody. Rura spustowa połączona z otworem uwalniającym ciśnienie powinna być skierowana w dół.
7. Ponieważ temperatura wody wewnątrz podgrzewacza wody może osiągnąć 75 °C, gorąca woda nie powinna dostać się do ludzkiego ciała. Aby uniknąć poparzeń, możesz regulować temperaturę wody za pomocą kranu miksera.
8. W przypadku długotrwałej nieobecności, prac naprawczych, technologicznych i zapobiegawczych na linii zaopatrzenia w wodę lub długotrwałego nieużywania podgrzewacza wody konieczne jest odcięcie poszczególnych zaworów odcinających na linii zaopatrzenia w zimną wodę do podgrzewacza wody i na linii wylotowej podgrzewacza wody, a także wyłączenie podgrzewacza wody i odłączenie od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazdka.
9. W przypadku korzystania z podgrzewacza wody w pomieszczeniach ze scentralizowanym dostarczaniem wody, w okresie odciążenia ciepłej wody, należy wyłączyć zawór odcinający dopływ ciepłej wody z przewodów zasilających (pionu).
10. Możesz spuścić wodę z podgrzewacza wody za pomocą zaworu bezpieczeństwa, odcinając dopływ zimnej wody do podgrzewacza wody i otwierając uchwyt spustowy na zaworze bezpieczeństwa. W takim przypadku spuszczenie wody z podgrzewacza wody powinno odbywać się przez otwór spustowy w zaworze do

systemu odprowadzania ścieków (podczas odprowadzania wody otwórz kran na mikserze - którego woda do uwolnienia powietrza).



Rys. 10

11. W przypadku awarii elastycznego przewodu zasilania elektrycznego należy go wymienić na podobny dostarczony przez producenta. Wymiana powinna być przeprowadzana przez doświadczonych techników konserwacji.
12. W przypadku uszkodzenia jednej z części podgrzewacza wody należy skontaktować się z technikami serwisowymi w celu przeprowadzenia naprawy. Należy używać wyłącznie części zamiennych dostarczonych przez producenta.
13. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych lub umysłowych oraz braku umiejętności lub wiedzy, z wyjątkiem przypadków pokazania lub prawidłowego instruowania przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
14. Z podgrzewacza wody należy całkowicie spuścić wodę, jeśli nie będzie on używany przez długi czas lub temperatura w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany, może spaść poniżej 0 °C.

Rozwiązywanie problemów

Odmowy	Przyczyny	Usuwanie
Wskaźnik nagrzewania jest wyłączony	Awaria regulatora temperatury	Skontaktuj się z technikami serwisowymi w celu przeprowadzenia naprawy
Nie ma wody z kranu ciepłej wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dopływ wody do wodociągu jest zablokowany 2. Ciśnienie wody jest zbyt niskie 3. Zawór wlotowy wody jest zablokowany 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poczekaj na wznowienie dopływu wody 2. Użyj podgrzewacza wody, gdy ciśnienie wody ponownie wzrośnie 3. Otwórz wlot wody z kranu
Temperatura wody przekracza dopuszczalny poziom	Awaria systemu regulacji temperatury	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konieczne jest natychmiastowe wyłączenie podgrzewacza wody z sieci 2. Skontaktuj się z technikami serwisowymi w celu przeprowadzenia naprawy
Brak ogrzewania wody	Ogrzewanie nie jest włączone	<p>Przełącz pokrętkę " ON / OFF "(Wł./ Wył. w pozycji low</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz Podgrzewacz wody od sieci 2. Ochłodź Podgrzewacz wody, otwierając w tym celu gorący kran wody i utrzymując jego otwartym, aż temperatura wody spadnie 3. Zdejmij pokrywę 4. Naciśnij mały przycisk na obudowie wyłącznika bezpieczeństwa 5. Ponownie załóż pokrywę i ponownie podłącz urządzenie do sieci 6. Jeśli usterka się powtórzy, skontaktuj się z serwisem
	Zadziałał ochronny czujnik termiczny	
	Uszkodzony element grzejny	Skontaktuj się ze specjalistą serwisu
	Wadliwa tablica elektroniczna	Skontaktuj się ze specjalistą serwisu
Wyciek wody	Usterka uszczelnienia rury	Wymień uszczelkę
Wszystkie wskaźniki migają więcej niż 10 sekund	Możliwe błędy w działaniu podgrzewacza wody	Wyłącz Podgrzewacz wody z sieci i włącz ponownie. Jeśli wskazanie migają ponownie więcej niż 10 sekund, zadzwoń do serwisanta

Dane techniczne

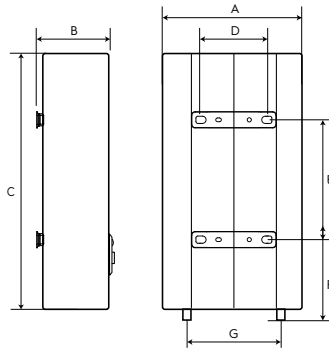
Model	EWH 30 Fmx EEC	EWH 50 Fmx EEC	EWH 80 Fmx EEC	EWH 100 Fmx EEC
Objętość, l	27	46	73	93
Moc znamionowa, W	2000	2000	2000	2000
Napięcie zasilania, V-Hz	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Amperaż, A	9.09	9.09	9.09	9.09
Minimalne ciśnienie, Bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksymalne ciśnienie*, Bar	7.5	7.5	7.5	7.5
Maksymalna temperatura wody, °C	75	75	75	75
Klasa ochrony elektrycznej	I klasa	I klasa	I klasa	I klasa
Poziom bezpieczeństwa	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Czas nagrzewania od 10 °C do 75 °C**, min.	71.4	119.04	190.8	238.8
Rozmiar urządzenia (S×W×G), mm	344×545×359	344×825×359	454×729×469	454×879×469
Rozmiar opakowania (S×W×G), mm	429×640×429	429×920×429	539×849×539	539×999×539
Waga netto/brutto, kg	16.08/17.75	22.08/24.09	27.17/31.21	31.76/35.8

Model	EWH 30 FmxDL EEC	EWH 50 FmxDL EEC	EWH 80 FmxDL EEC	EWH 100 FmxDL EEC
Objętość, l	27	46	73	93
Moc znamionowa, W	2000	2000	2000	2000
Napięcie zasilania, V-Hz	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Amperaż, A	9.09	9.09	9.09	9.09
Minimalne ciśnienie, Bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksymalne ciśnienie*, Bar	7.5	7.5	7.5	7.5
Maksymalna temperatura wody, °C	75	75	75	75
Klasa ochrony elektrycznej	I klasa	I klasa	I klasa	I klasa
Poziom bezpieczeństwa	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Czas nagrzewania od 10 °C do 75 °C**, min.	71.4	119.04	190.8	238.8
Rozmiar urządzenia (S×W×G), mm	344×545×359	344×825×359	454×729×469	454×879×469
Rozmiar opakowania (S×W×G), mm	429×640×429	429×920×429	539×849×539	539×999×539
Waga netto/brutto, kg	16.06/17.65	22.09/24.1	24.1/28.22	31.77/35.31

* Przy maksymalnym ciśnieniu rozpoczyna się odprowadzanie nadmiaru ciśnienia przez zawór bezpieczeństwa. Jeśli ciśnienie w sieci wodociągowej przekracza 7.5 bar (nominalne ciśnienie robocze), konieczne jest zainstalowanie zaworu redukcyjnego.

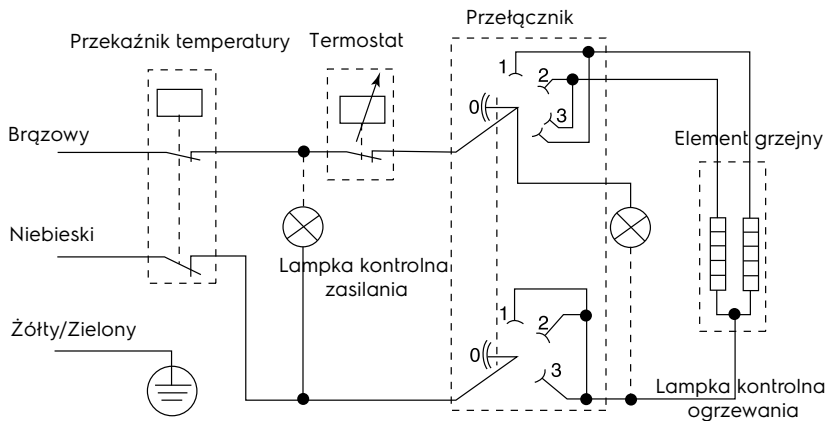
** Czas nagrzewania jest wskazany przy pełnej mocy grzewczej i obliczony w idealnych warunkach otoczenia. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

Wymiary gabarytowe

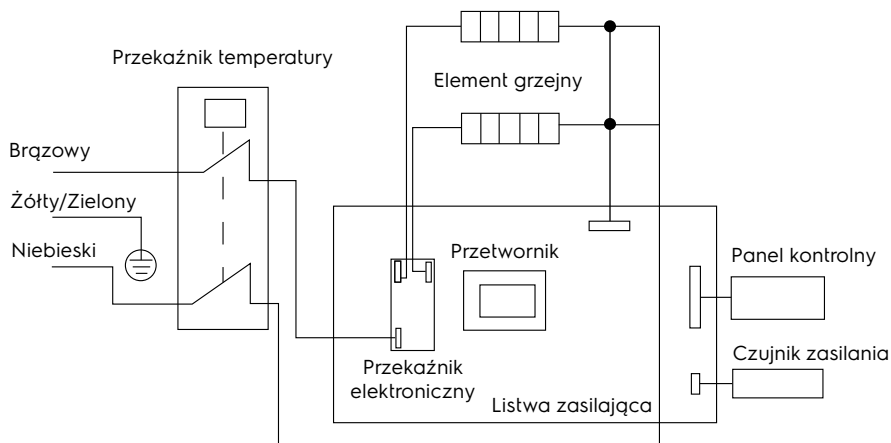


	EWH 30 FMX EEC/FMX DL EEC	EWH 50 FMX EEC/FMX DL EEC	EWH 80 FMX EEC/FMX DL EEC	EWH 100 FMX EEC/FMX DL EEC
A, mm	344	344	454	454
B, mm	359	359	469	469
C, mm	545	825	729	879
D, mm	196	196	196	196
E, mm	253	401	297	447
F, mm	174	172	281	278
G, mm	100	100	100	100

Schemat połączeń elektrycznych EWH Fmx EEC



Schemat połączeń elektrycznych EWH FmxDL EEC



Pielęgnacja i konserwacja



Uwaga!

Zawsze odłączaj Podgrzewacz wody od sieci elektrycznej przed konserwacją

Aby zapewnić długą żywotność i zachować aktualną gwarancję na wewnętrzną pojemność wodną, konieczne jest przeprowadzenie konserwacji przez wykwalifikowanych specjalistów nie później niż rok po rozpoczęciu eksploatacji, co powinno obejmować obowiązkową kontrolę obecności kamienia na grzejniku i wewnętrznej wnęce zbiornika wodnego, a także stan anody magnezowej. W przypadku silnego zużycia anoda magnezowa musi zostać wymieniona. Gwarancja na zbiornik wody i element grzejny w przypadku zużytej anody (objętość resztkowa mniejsza niż 30% pierwotnej) jest nieważna.

Zgodnie z wynikami kontroli podgrzewacza wody podczas pierwszej konserwacji ustala się częstotliwość regularnej konserwacji, której należy przestrzegać przez cały okres użytkowania urządzenia. W przypadku zmiany adresu pracy urządzenia, a także zmian warunków pracy (jakości wody) ujawnionych w wyniku kolejnej konserwacji, regularność konserwacji może zostać zmieniona. Potwierdzeniem przeprowadzenia konserwacji jest wypełniony punkt w tabeli przeprowadzonej konserwacji.

W regionach o szczególnie twardej wodzie, z wodą zawierającą korozyjnie aktywne

zanieczyszczenia, może być konieczne częstsze przeprowadzanie takiej kontroli. Aby to zrobić, musisz uzyskać odpowiednie informacje od specjalisty lub bezpośrednio w przedsiębiorstwie zapewniającym zaopatrzenie w wodę! W przypadku braku konserwacji lub całkowitego zużycia / braku anody magnezowej w podgrzewaczu wody gwarancja na podgrzewacz wody jest nieważna.



Uwaga!

Nagromadzenie się kamienia na grzejniku i obecność osadu w zbiorniku wewnętrznym może prowadzić do awarii podgrzewacza wody i jest podstawą do odmowy serwisu gwarancyjnego. Regularna konserwacja jest środkiem zapobiegawczym i nie jest objęta gwarancją.

W zakresie niedozwolonym nie wolno instalować wyłączników, gniazd.

W zakresie ochronnym instalacja przetworników jest zabroniona, jednak możliwe jest zainstalowanie gniazd z uziemieniem. Podgrzewacz wody powinien być zainstalowany poza zabronioną objętością, aby strumień wody nie dostał się na niego. Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej powinno odbywać się za pomocą dedykowanego gniazda uziemiającego podłączonego do indywidualnego wyłącznika w rozdzielni.

Aby zapewnić bezpieczeństwo pracy pod-

grzewacza wody, należy zainstalować maszynę o odpowiedniej wartości znamionowej.

Podłączenie do sieci musi obejmować uziemnienie. Wtyczka kabla zasilającego podgrzewacza wody ze specjalnym złączem uziemiającym powinna być włożona tylko do gniazdka.

Regulator temperatury ogrzewania.

Podczas codziennego użytkowania zaleca się, aby Podgrzewacz wody był podłączony do sieci, ponieważ termostat włącza ogrzewanie tylko wtedy, gdy jest to wymagane do utrzymania ustawionej temperatury.

Spuszczanie wody. Z podgrzewacza wody należy całkowicie spuścić wodę, jeśli nie będzie on używany przez długi czas lub temperatura w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany, może spaść poniżej 0 °C.

Odpiły można wykonać za pomocą zaworu bezpieczeństwa, wyciek spod trzpienia zaworu jest możliwy.



Uwaga!

Do odpiły można zapewnić trójnik z zaworem między zaworem a tuleją.

Przed spuszczeniem wody z podgrzewacza wody nie zapomnij:

- odłączyć podgrzewacz wody od sieci;
- zamknij zawór wlotowy wody;
- otwórz kran ciepłej wody.

Regularnie przeprowadzaj konserwację podgrzewacza wody z pomocą specjalistów autoryzowanego centrum serwisowego.



Uwaga!

W żadnym wypadku nie należy zdejmować pokrywy podgrzewacza wody bez uprzedniego odłączenia go od sieci elektrycznej.

Serwis gwarancyjny odbywa się zgodnie z obowiązkami gwarancyjnymi wymienionymi w karcie gwarancyjnej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i charakterystyce urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia.

Transport i magazynowanie

Podgrzewacze wody w Opakowaniu Producenta mogą być transportowane wszystkimi rodzajami transportu wewnętrznego zgodnie z zasady przewozu towarów obo-

wiązujące w tym rodzaju transportu. Warunki transportu w temperaturze od minus 50 do plus 50 °C i przy wilgotności względnej do 80 % przy plus 25 °C).

Podczas transportu należy wykluczyć ewentualne uderzenia i ruchy opakowań z podgrzewaczami wody wewnątrz środka Trans krawca. Transport i układanie odbywa się zgodnie ze znakami manipulacyjnymi podanymi na opakowaniu. Podgrzewacze wody powinny być przechowywane w Opakowaniu Producenta w warunkach przechowywania od PLUS 1 °C do plus 40 °C i wilgotności względnej do 80% w 25 °C).

Utylizacja



Urządzenie, którego termin upłynął, nie może być wyrzucane wraz z odpadami domowymi (2012/19/UE).

Gwarancja

Serwis gwarancyjny jest wykonywany na warunkach określonych w punkcie "Gwarancja".

Gwarancja:

- Okres gwarancji wynosi dwa lata od daty zakupu. Jeśli w trakcie dwuletniego okresu gwarancji wystąpią jakiegokolwiek wady spowodowane wadami materiałowymi i/lub produkcyjnymi, przedmiot należy naprawić lub wymienić.
- Bezpłatna naprawa lub wymiana jest możliwa tylko w przypadku dostarczenia przekonujących dowodów, na przykład odcinka, który potwierdza, że dzień zgłoszenia usługi mieści się w okresie gwarancyjnym.
- Gwarancja nie obejmuje produktów i/ lub części produktu, które ulegają zepsuciu, mogą być uważane za materiały zużywalne lub które są wykonane ze szkła.
- Gwarancja traci ważność, jeżeli wada jest spowodowana uszkodzeniem wynikającym z niewłaściwego użytkowania, złej konserwacji (np. Awaria powstała na skutek wniknięcia ciał obcych lub płynów) lub jeśli zmiany lub naprawy zostały wykonane przez osoby nieupoważnione przez Producenta.
- Dla prawidłowego użytkowania produktu użytkownik musi ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji zawartych w instrukcji

obsługi, i powinien powstrzymać się od wszelkich działań lub manipulacji, które są opisane jako niepożądane lub o których są wskazówki w instrukcji obsługi.

- Te ograniczenia gwarancyjne nie mają wpływu na twoje prawa.

Wsparcie:

Wsparcie w okresie gwarancyjnym i po jego zakończeniu jest dostępne we wszystkich krajach, w których produkt jest oficjalnie dystrybuowany. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać pomoc.

Data produkcji

Data produkcji jest podana na naklejce na korpusie urządzenia, a także zaszyfrowana w Code-128. Datę produkcji określa się w następujący sposób:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXXX

Miesiąc i rok produkcji

Nie usuwaj i numeru seryjnego na korpusie urządzenia. Jeśli naklejka z numerem seryjnym zostanie zgubiona lub uszkodzona, w razie potrzeby nie będzie możliwe wyjaśnienie daty produkcji.

Producent/Importer: CladSwiss AG,
Bahnhofstrasse 27, 6300 Zug, Szwajcaria
E-mail: info@cladswiss.com

Wyprodukowano w Chinach

Electrolux jest zastrzeżonym znakiem towarowym używanym na licencji firmy AB Electrolux (publ.).

Producent pozostawia za sobą prawo do zmiany konstrukcji i właściwości urządzenia.

Ta instrukcja może zawierać błędy techniczne i pisarskie. Zmiany parametrów technicznych i asortymentu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Błędy i pomyłki w tekście i liczbach są dozwolone. Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą różnić się od przedstawionych na opakowaniu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z konsultantem ds. Sprzedaży.