

Szanowni Państwo,

Pracownicy TESY chciałbym pogratulować nowego zakupu. Mamy nadzieję, że nowe urządzenie zapewni większy komfort w Państwa domu. Opis techniczny i instrukcja obsługi zostały przygotowane w celu zapoznania się z produktem oraz warunkami właściwej instalacji i użytkowania. Instrukcja jest przeznaczona do stosowania wyłącznie przez wykwalifikowanych techników, którzy wykonują instalację, demontaż lub naprawę w razie awarii. Przestrzeganie instrukcji jest w interesie nabywcy i stanowi jeden z warunków gwarancji.

Elektryczny podgrzewacz wody jest zgodny z wymaganiami norm EN 60335-1, EN 60335-2-21.

I. Przeznaczenie

Urządzenie przeznaczone jest do dostarczania ciepłej wody do gospodarstw domowych wyposażonych w dostęp do wodociągów przy ciśnieniu roboczym poniżej 6 atm. (0,6 Mpa).

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w zamkniętych i ogrzewanych pomieszczeniach i nie jest przeznaczone do pracy w stałym przepływie wody.

II. Parametry techniczne

1. Pojemność nominalna V, l - zobacz na tabliczce znamionowej urządzenia
2. Nominalne napięcie - patrz na tabliczce znamionowej urządzenia
3. Pobór mocy - patrz na tabliczce znamionowej urządzenia
4. Ciśnienie nominalne - 0,8 MPa
5. Typ podgrzewacz wody - akumulacyjny podgrzewacz wody z izolacją cieplną
6. Wewnętrzna powłoka - model GC - szklano-ceramiczna;
7. Temperatura wody po wyłączeniu z termostatu: od 60 ° C do 70 ° C.

III. Opis i zasady pracy

Narzędzie ma korpus, flansa w dolnej części /dla bojlerów wertykalnego montażu/ albo z boku / dla bojlerów horyzontalnego montażu /, ochronna plastikowa płyta i zwrotno-ochronna kłapa.

1.1 Korpus posiada stalowy rezerwuar (pojemnik wody) i kożuch (zewnątrzna okładka) z ciepłochronnym między nimi ekologicznie czysty wysoko zbity penopoliuretan, i dwie rury z rozmiarem G ½“ do podania zimnej wody (z niebieskim pierścionkiem) i dla wypuszczenia ciepłej (z czerwonym pierścionkiem).

Wewnętrzny rezerwuar w zależności od modelu może być dwóch rodzajów:

Z czarnej stali, ochroniony ze specjalnym szkło ceramicznym pokryciem od korozji

Z nierdzewnej stali

Bojlery wertykalne mogą być z wbudowaną odmiana ciepła (serpentyna). Wejście i wyjście serpentyny są rozmieszczone z boku i są rury z rozmiarem G ¾“.

1.2 Na flanszy jest montowany grzejnik elektryczny. Przy bojlerach z pokryciem szkło ceramicznym jest montowany protektor magnezowy.

Grzejnik elektryczny służy dla ogrzewania wody w rezerwuarze i kieruje się termostatem, który automatycznie podtrzymuje określoną temperaturę.

Narzędzie posiada wmurowanym urządzeniem ochrony od przegrzania (termo wyłącznik), które wyłączy grzejnik z sieci elektrycznej, kiedy temperatura wody stanie się dość wysoka. Jeśli nie działa, koniecznie jest zwrócić się do zakładu.

1.3 Zwrotno-ochronna klapa zapobiega, żeby zupełnie wypróżniło się narzędzie, kiedy przestaje się podanie zimnej wody z sieci wodociągowej. Ona chroni narzędzia od podwyżki ciśnienia w pojemniku wody do wartości wyższej od dopuszczalnej (8 bar/0,8MPa) w reżym ogrzewania (! przy podwyżki temperatury woda rozszerza się i ciśnienie podwyższa się), jak wypuszcza się reszta poprzez otwór drenażowy.

UWAGA! Zwrotno-ochronna klapa nie może chronić narzędzie, kiedy z wodociągu podaje się ciśnienie wyżej wskazanego dla tego narzędzia.

IV. Montaż i włączenie

UWAGA! Instalację i montaż musi wykonać wykwalifikowany technik.

1. Montaż

Zalecamy aby montaż urządzenia był w pobliżu miejsca, gdzie ciepła woda jest używana, pozwoli to na ograniczenie strat ciepła. W przypadku, gdy urządzenie jest zamontowane w łazience, wybrane miejsce musi wykluczać możliwość kontaktu ze strumień wody (np. z prysznicą).

Urządzenie powinno być przymocowane do ściany za pomocą uchwytów dołączonych do urządzenia (jeśli uchwyty nie są dołączone do urządzenia, to powinny być zapewnione przez instalatora). Dwa haki służą do zawieszenia urządzenia (min. Ø 10 mm) w ścianie (nie wchodzi w zestaw montażowy). Wspornik konstrukcji przeznaczony jest do montażu pionowego i pozwala na zastosowanie odległość między hakami od 220 do 310 mm (rys. 1). Dla bojlerów horizontalnego montażu dystans między hakami jest różny dla różnych modeli i wskazany jest w tablicy 1 do fig.1c

UWAGA! W celu uniknięcia szkód dla użytkownika i / lub osób trzecich w przypadku zakłóceń w systemie do produkcji ciepłej wody, urządzenie musi być zamontowane w pomieszczeniach, wyposażone w hydroizolację podłogi (lub) odprowadzanie kanalizacji. Pod żadnym pozorem nie umieszczaj przedmiotów, które nie są wodoodporne pod urządzeniem. W przypadku montażu urządzenia w pomieszczeniach, nie wyposażonych w hydroizolację, pod urządzeniem powinna zostać zainstalowany zbiornik ochronny wraz z doprowadzeniem do kanalizacji.

Uwaga: zestaw nie zawiera zbiornika ochronnego i użytkownik musi sam go zapewnić.

2. Przyłączenie podgrzewacza do sieci wodociągowej.

Fot. 4 / w pionie / .Gdzie: 1 - rura, 2 - zawór bezpieczeństwa, 3 - zawór redukcyjny (woda główne o ciśnieniu 0,6 MPa>), 4 - zawór odcinający, 5 - rura podłączona do sieci kanalizacyjnej, 6 - Kran, 7 – Zawór spustowy.

Przed podłączeniu urządzenia do sieci wodociągowej należy uwzględnić orientacyjne oznaczenia rur : niebieski zimna woda, czerwony gorąca woda.

Montaż zawór bezpieczeństwa, który jest w opakowaniu wraz z podgrzewaczem wody jest obowiązkowy. Zawór bezpieczeństwa musi być zamontowany na przewodzie zimnej wody, przy zachowaniu kierunku strzałki jaka jest na nim umieszczona, wskazującej kierunek doprowadzanej wody. Dodatkowe krany nie mogą być montowane między zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem wody.

UWAGA! Obecność innych zaworów bezpieczeństwa może prowadzić do awarii.

UWAGA! Zawór bezpieczeństwa nie powinien być zamontowany bliżej niż 10 mm od urządzenia, w przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie zaworu i stwarza zagrożenie dla urządzenia.

UWAGA! W bojlerach do pionowego montażu, zawór bezpieczeństwa musi być podłączony do przewodu wchodzącego do panelu dolnego urządzenia. Powinien zostać zamontowany w pozycji, jak pokazano na rysunku. 3d.

Po otwarciu kranu zimnej wody z sieci wodociągowej i otwarciu kranu ciepłej wody następuje napełnienie bojlera wodą. Po zakończeniu napełniania, ciągłym strumieniem musi popłynąć woda z kranu ciepłej wody. Teraz możesz zamknąć zawór ciepłej wody.

W przypadku gdy należy opróżnić podgrzewacz wody, należy najpierw odciąć zasilanie. Następnie odciąć napływ wody z sieci wodociągowej, a kran musi być otwarty. Kran (nr 7, rys. 4) musi być otwarty aż do momentu całkowitego spuszczenia wody ze zbiornika.

W przypadku sieci wodociągowej, gdzie ciśnienie przekracza maksymalną wartość roboczą dla urządzenia (opisane powyżej w s. II i na tabliczce znamionowej urządzenia), konieczne jest zamontowanie reduktora, w przeciwnym razie podgrzewacz wody może nie działać poprawnie.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za problemy wynikające z niewłaściwym stosowaniem urządzenia.

3. Przyłączenie podgrzewacza do sieci elektrycznej (rys.2)

Objaśnienia do rysunku 2:

TS - wyłącznik termiczny, TR - regulator termiczny, S - włącznik (dla wybranych modeli); R - ogrzewanie postojowe, IL - wskaźnik; F - kołnier, MS - Metalowa obudowa; AT - anoda tester (tylko dla wybranych modeli);

UWAGA! Upewnij się, że urządzenie jest pełne wody przed włączeniem zasilania elektrycznego.

Modele z kablem zasilającym są włączane poprzez włożenie wtyczki do kontaktu. Są one wyłączone z zasilania przez usunięcie wtyczki z kontaktu.

V. Ochrona anodą magnezową (dla ogrzewaczy wody ze zbiornikami wody objętej powłoki szklano-ceramiczne)

Anoda magnezowa chroni wewnętrzną powierzchnię zbiornika przed korozją.

Anoda stosowania jest na okres do pięciu lat. Anoda to element który podlega zużyciu i podlega okresowej wymianie.

Uwaga: anody muszą być sprawdzane i wymieniane w razie potrzeby po każdym roku eksploatacji.

W przypadku wymiany prosimy o kontakt z autoryzowaną stacją serwisową!

VI. Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

1. Włączanie:

Przed włączeniem urządzenia po raz pierwszy, upewnij się, że kocioł jest prawidłowo podłączony do sieci zasilającej i jest napełniony wodą.

UWAGA: Modele, które nie posiadają pokrętła termostatu mają automatycznie ustawioną temperaturę wody przez producenta.

2. **Lampka na panelu** wskazuje stan (tryb), w którym urządzenie pracuje: świeci się, gdy woda jest podgrzewana i gaśnie, gdy określony przez termostat poziom temperatury wody zostanie osiągnięty.

3. **Ochrona w zależności od temperatury (obowiązuje dla wszystkich modeli).**

Urządzenie jest wyposażone w specjalne urządzenie (wyłącznik termiczny) dla ochrony przed przegrzaniem wody, który wyłącza urządzenie z sieci elektrycznej, gdy temperatura osiągnie zbyt wysoką wartość.

W przypadku aktywacji tej automatycznej ochrony należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu w celu naprawienia problemu.

VII. Ważne zasady

- Podgrzewacz wody musi być zamontowany w pomieszczeniach o normalnej odporności na ogień.
 - Nie włączaj podgrzewacza wody, chyba że został wypełniony wodą.
 - Tylko specjalista lub technik może wykonywać podłączenie podgrzewacza do wody i sieci elektrycznych.
 - Po podłączeniu ciepłej wody do sieci elektrycznej należy sprawdzić czy podłączenie jest wykonane bezpiecznie
 - Jeśli istnieje prawdopodobieństwo, że temperatura spadnie poniżej 0 ° C, należy spuścić wodę (należy przestrzegać procedury określonej w punkcie IV podpunkt 2).
 - Podczas użytkowania (ogrzewanie wody), kapanie wody z zaworu bezpieczeństwa jest normalne i zawór musi być otwarte do atmosfery.
 - W celu zapewnienia ciepłej wody w bezpiecznej pracy, zaworu bezpieczeństwa musi być poddawany regularnym czyszczeniu i kontroli. Dla regionów z wodą bardzo wapiennych należy oczyścić zawór z nagromadzonych zanieczyszczeń. Ta usługa nie jest świadczona w ramach obsługi gwarancyjnej.
- Wszelkie zmiany i modyfikacje w konstrukcji podgrzewacza wody i jego obwodów elektrycznych jest zabronione. Jeżeli takie zmiany lub modyfikacje zostaną ustalone w czasie kontroli, urządzenie traci gwarancję. Zmianę i modyfikację, oznacza każdy przypadek usuwania elementów zawartych przez producenta, dokładanie dodatkowych elementów do podgrzewacza wody, wymiana elementów podobnych elementów niezatwierdzonych przez producenta.
- Instrukcje te mają zastosowanie również do podgrzewaczy wody wyposażonych w wymiennik ciepła.
 - Jeżeli przewód zasilający (z modeli, które posiadasz) jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez przedstawiciela serwisu lub osoby o podobnych kwalifikacji, aby uniknąć ryzyka awarii.
 - Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo .
 - Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

VIII. Okresowa konserwacja

Przy normalnej eksploatacji urządzenia, pod wpływem wysokiej temperatury, warstwa wapna osadza się na powierzchni elementu grzejącego. To pogarsza wymianę ciepła pomiędzy elementem grzewczym a wodą. Wydłuża się czas ogrzewania wody, a termostator zaczyna się włączać i wyłączać częściej. Ze względu na te fakty, producent zaleca konserwację urządzenia co dwa lata przez autoryzowany serwis lub zaplecze usługowe. Taka konserwacja musi obejmować czyszczenie i badanie anody (dla ogrzewaczy wody z powłoką ceramiczną), lub wymianę na nową, jeśli zajdzie taka

potrzeba. Każda konserwacja wymienionej części musi być wpisana w karcie gwarancyjnej urządzenia i musi określać daty wykonania konserwacji, przedsiębiorstwo wykonawcze i nazwisko osoby wykonującej konserwację wraz z jej podpisem.

Niewypełnienie powyższego wymogu może zakończyć wymaga konserwacji za swoje urządzenia. Producent nie ponosił odpowiedzialność za wszystkie konsekwencje spowodowane nie przestrzeganie niniejszej instrukcji.

Instrukcje dotyczące ochrony środowiska

Stare urządzenia elektryczne zawierają cenne materiały, a zatem nie mogą być wyrzucane razem z śmieciami. Uprzejmie prosimy dokonać aktywnego wkładu na rzecz ochrony zasobów i środowiska przez przekazanie urządzenia do autoryzowanych stacji recyklingu.