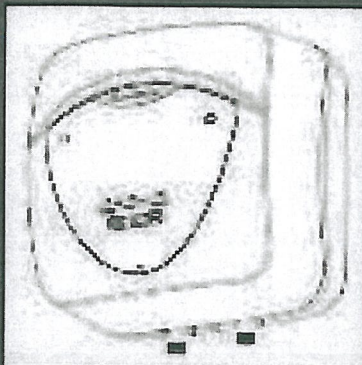




ARISTON

IT

Scaldacqua elettrico

EN

Electric water heater

FR

Chauffe-eau électrique

NL

Elektrische waterverwarmer

DE

Elektrischer warmwasserspeicher

ES

Termo eléctrico

PT

Termoacumulador electrico

PL

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody

HU

Elektromos vízmelegítő

CS

Elektrický ohříváč vody

RU

Электрический водонагреватель

LT

Elektriskais ūdens sildītājs

LV

Elektrinis vandens šildytuvas

ET

Elektriline soojaveeboiler

RO

Încălzitor de apă electric

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
W ConfyPark
W BIELSKU-BIAŁEJ

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. HENRYK HAMPEL
43-310 BIELSKO-BIAŁA
ul. Pasterska 80, tel. 14 44 26
pr. bud. S 6 ust. 1 pkt 2 / Nr 17/72/PW
Ś 13 ust. 1 pkt 2 / S 6 ust. 3 Nr 8-10/75

OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

1. Niniejsza instrukcja jest integralną i ważną częścią produktu. Należy ją starannie przechowywać i musi zawsze towarzyszyć urządzeniu, nawet jeśli zostanie odstąpione innemu właścicielowi lub użytkownikowi i/lub przeniesione w inne miejsce.
2. Należy uważnie przeczytać instrukcje i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji, ponieważ dostarczają ważnych informacji dla bezpiecznego instalacji, użytkowania i konserwacji.
3. Instalacja i pierwsze uruchomienie urządzenia muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z krajowymi aktualnymi przepisami w zakresie instalacji siły i wszelkimi wymogami lokalnych władz i organów odpowiedzialnych za zdrowie publiczne. W każdym razie, przed uzyskaniem dostępu do zacisków, wszystkie obwody zasilania muszą być odłączone.
4. Zabrania się używania niniejszego urządzenia do celów innych, niż określono. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niewłaściwym, błędnym lub nieuzasadnionym użyciem lub niezastosowaniem się do instrukcji zawartych w tym dokumencie.
5. Nieprawidłowa instalacja może spowodować szkody dla osób, zwierząt lub mienia, za które producent nie będzie odpowiedzialny.
6. Elementów opakowania (zszywki, woreczki z tworzywa sztucznego, styropian itd.) nie należy pozostawiać w zasięgu dzieci, ponieważ są źródłem niebezpieczeństwa.
7. Z urządzenia mogą korzystać dzieci mające nie mniej niż 8 lat i osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, sensorycznej czy umysłowej lub braku bez doświadczenia i niezbędnej wiedzy, pod warunkiem, że będą nadzorowane lub po otrzymaniu instrukcji dotyczących bezpiecznego korzystania z urządzenia i zrozumienia związanego z nim niebezpieczeństwa. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczeniem i konserwacją, które powinien przeprowadzić użytkownik, nie powinny zajmować się dzieci bez nadzoru.

Zabrania się dotykać urządzenia nie mając obuwia lub gdy części ciała są mokre.
Wszelkie naprawy, czynności konserwacyjne, połączenia hydrauliczne elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Niezastosowanie się do powyższego może zagrozić bezpieczeństwu i powoduje utratę wszelkiej odpowiedzialności

ze strony producenta.

10. Temperatura ciepłej wody jest regulowana przez termostat, który służy również, jako urządzenie wielokrotnej aktywacji zapobiegające niebezpiecznym wzrostom temperatury.
11. Przyłączenie elektryczne należy wykonać, jak podano w odpowiednim paragrafie.
12. Jeśli urządzenie jest wyposażone w kabel zasilający, w przypadku jego wymiany należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym lub zwrócić się do wykwalifikowanego personelu.
13. Jeśli został dostarczony razem z urządzeniem, sprzęt do ochrony przed nadciśnieniem nie może być naruszany i należy go okresowo włączać, aby sprawdzić, czy nie jest zablokowany i aby usunąć ewentualny osad kamienny. W przypadku krajów, które przyjęły normę EN 1487 wymagane jest, aby na rurze wlotu wody dokręcić zespół bezpieczeństwa, zgodny z tą normą, którego maksymalne ciśnienie powinno wynosić 0,7 MPa i które powinno zawierać co najmniej jeden zawór odcinający, zawór zwrotny, zawór bezpieczeństwa, urządzenie przełączające obciążenia hydraulicznego.
14. Krople spadające z urządzenia do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem i zespołu bezpieczeństwa EN 1487 są normalnym zjawiskiem w fazie ogrzewania. Z tego powodu konieczne jest przyłączenie do kanalizacji, które pozostaje jednak zawsze otwarte, wykonane z rury spustowej zainstalowanej pochyłe ciągłym ku dołowi i w miejscu bez występowania lodu.
15. Należy koniecznie opróżnić urządzenie, jeśli nie będzie się z niego korzystać lub ma pozostać w pomieszczeniu wystawionym na działanie mrozu.
16. Ciepła woda wypływająca z temperaturą 50 °C przez kurki może spowodować poważne oparzenia. Dzieci, niepełnosprawni i osoby starsze są bardziej narażone na to ryzyko. Dlatego zaleca się stosowanie termostaticznego zaworu mieszającego, przykręconego do rury wylotowej wody urządzenia oznaczonego czerwonym kołnierzem.
17. Żadne łatwopalnych przedmioty nie powinny się stykać i/lub znajdować w pobliżu urządzenia.

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
W ConfyPark
W BIELSKU-BIAŁYM

mgr inż. HENRYK HAMPEL
43-310 BIELSKO-BIAŁY
ul. Pasterska 20, tel. 14 44 26
upr. bud. 56 ust. 1 pkt 2 Nr 119/77/PW
Ś 13 ust. 1 pkt 2p Ś 6 ust. 3 Nr 6/8 10/75

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**8. ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Opis symboli:

Symbol	Znaczenie
⚠	Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia oznacza ryzyko obrażeń, w niektórych przypadkach nawet śmiertelnych, dla ludzi
⚠	Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia oznacza ryzyko szkód, w niektórych przypadkach nawet bardzo poważnych, dla przedmiotów, roślin lub zwierząt
ⓘ	Nakaz przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa i parametrów produktu.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Opis	Ostrzeżenie	Niebezpieczeństwo	Symbol
1	Nie należy wykonywać czynności, które wiążą się z otwarciem urządzenia i usunięciem go z instalacji	Porażenie prądem na skutek obecności części pod napięciem Obramienia osób na skutek oparzeń spowodowanych obecnością nagrzanych elementów lub rany na skutek obecności ostrych i wystających krawędzi	⚠
2	Nie uruchamiać lub wyłączać urządzenia poprzez włożenie lub wyłączenie wtyczki kabla zasilającego	Porażenie prądem na skutek uszkodzenia kabla, wtyczki lub gniazda	⚠
3	Nie uszkodzić kabla zasilającego	Porażenie prądem na skutek odsłoniętych przewodów pod napięciem	⚠
4	Nie pozostawiać przedmiotów na urządzeniu	Indywidualne obrażenia spowodowane przez spadający przedmiot ze względu na wibracje	⚠
5	Nie wchodzić na urządzenie	Uszkodzenie urządzenia lub poniższych przedmiotów na skutek spadku przedmiotu w wyniku wibracji	⚠
6	Nie wolno czyścić urządzenia, dopóki nie wyłączy się go, nie wyjmie wtyczki z gniazdka lub nie wyłączy własnego wyłącznika	Uszkodzenie urządzenia lub poniższych przedmiotów na skutek spadku urządzenia w wyniku odłączenia się od mocowania	⚠
7	Zainstalować urządzenie na solidnej ścianie nie podlegającej drganiom	Porażenie prądem na skutek obecności części pod napięciem	⚠
8	Wykonać połączenia elektryczne z zastosowaniem przewodów o odpowiednim przekroju	Spadek urządzenia na skutek ustąpienia śdany lub hałasu podczas pracy	⚠
9	Wyzerować wszystkie funkcje bezpieczeństwa i kontroli, których dotyczy interwencja na urządzeniu, zapewniając przed ponownym uruchomieniem, że działają poprawnie.	Pożar z powodu przegrzania na skutek upływu prądu w nieodpowiednio dobranych kablach	⚠
10	Opróżnić element, który mogłoby zawierać gorącą wodę, włączając przed ich obsługą ewentualne odpowietrzniki	Uszkodzenie lub zablokowanie urządzenia na skutek niekontrolowanego działania	⚠
11	Usunąć osad wapienny z komponentów zgodnie ze specyfikacją w "WSDS" użytego produktu, wietrząc pomieszczenie, mając na sobie odzież ochronną, unikając mieszania różnych produktów i chroniąc urządzenie i okoliczne przedmioty	Obrażenia osób na skutek poparzeń	⚠
12	Do czyszczenia urządzenia nie stosować środków o właściwościach rozpuszczalnikowych ani silnych detergentów	Obrażenia ciała spowodowane przez kontakt skóry lub oczu z kwasowymi substancjami, wydrapanie lub pokłucie składowych czynników chemicznych Uszkodzenie urządzenia lub odciekających przedmiotów z powodu korozji spowodowanej przez substancje kwasowe Uszkodzenie części z tworzywa sztucznego lub pomalowanych	⚠

Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się bakterii Legionella (według europejskiej normy CEN/TR 16355)

Informacje

Legionella jest niewielkich rozmiarów bakteria w kształcie pałeczki i jest naturalnym składnikiem świeżej wody. Choroba legionistów jest poważną infekcją płuc spowodowaną przez wdychanie bakterii Legionella pneumophila lub innych gatunków Legionella. Bakteria jest powszechnie spotykana w instalacji wodociągowej dla domów, hoteli i wody używanej w klimatyzatorach lub systemach chłodzenia powietrza. Z tego powodu główne działanie przeciwko tej chorobie polega na zapobieganiu, uzyskiwaniu drogi kontrolowania obecności organizmów w instalacji wodociągowej. Europejska norma CEN/TR 16355 zawiera zalecenia dotyczące najlepszych sposobów zapobiegania rozprzestrzenianiu się bakterii Legionella w instalacjach wody pitnej, utrzymując w mocy istniejące przepisy krajowe.

Zalecenia ogólne

"Warunki sprzyjające rozprzestrzenianiu się bakterii Legionella." Następujące warunki sprzyjają rozprzestrzenianiu się bakterii Legionella:

- Temperatura wody od 25°C i 50°C. Aby zmniejszyć rozprzestrzenianie się bakterii Legionella, temperatura wody powinna być utrzymywana w jakichś granicach, aby zapobiec ich wzrostowi lub ograniczyć go do minimum wszędzie tam, gdzie to możliwe. W przeciwnym razie należy zdezynfekować instalację wody pitnej za pomocą obróbki cieplnej.
- Stojąca woda. Aby uniknąć wody stojącej przez dłuższy czas, w każdej części instalacji wody pitnej należy używać lub przynajmniej raz w tygodniu pozostawić do spłynięcia tej dużą ilość.
- Składniki odżywcze, warstwa biologiczna i osad obecny w instalacji, w tym podgrzewacze wody. Osad może sprzyjać rozprzestrzenianiu się bakterii Legionella i powinien być regularnie usuwany z systemów gromadzenia wody, podgrzewaczy wody, zbiorników wyrównawczych ze stojącą wodą (na przykład raz w roku).

Jeśli chodzi o tego typu podgrzewacze wody, jeśli:

- 1) urządzenie jest wyłączone na pewien okres (miesiąc) lub
- 2) temperatura wody jest stała między 25°C i 50°C, bakterie Legionelli może się rozwinąć w zasobniku. W takich przypadkach, w celu zmniejszenia rozprzestrzeniania się bakterii Legionella, należy uciec się do tak zwanego "cyklu dezynfekcji termicznej". Podgrzewacz zasobnikowy jest sprządzany z oprogramowaniem, po włączeniu którego można wykonać "cykl dezynfekcji termicznej", aby zmniejszyć rozwój Legionelli w zasobniku. Taki cykl jest odpowiedni do stosowania w instalacjach do wytwarzania c.w.d. i spełnia wymogi zaleceń dotyczące zapobieganiu bakterii Legionella w poniższej Tabeli 2 normy CEN/TR 16355.

Tabela 2 - Rodzaje systemów ciepłej wody

	Woda zimna i ciepła są oddzielone		Woda zimna i ciepła są zmieszane	
	Brak magazyrowania	Magazyrowanie	Brak magazyrowania	Magazyrowanie
	Brak cyrkulacji wody ciepłej	Brak cyrkulacji wody zimnej	Brak cyrkulacji wody mieszanej	Brak cyrkulacji wody mieszanej
Opis do zalecenia C	C.1	C.2	C.3	C.4
Temperatura	-	≥ 50 °C	W	≥ 50 °C
Zasobnik	-	≤ 3 l b	-	≤ 3 l b
Osad	-	usuwać	-	usuwać
a Temperatura > 55 °C przez cały dzień lub przynajmniej przez 1h dziennie > 50 °C. b Ilość wody zawartej w rurach pomiędzy układem obiegowym i kurkiem z odległością większą niż układ. c Usunąć osad z podgrzewacza zasobnikowego wody zgodnie z lokalnymi warunkami, ale przynajmniej raz w roku. d Odkładanie termiczne przez 20 minut w temperaturze 60 °C, przez 10 minut w 65 °C lub 5 minut w 70 °C we wszystkich punktach poboru co najmniej raz w tygodniu. e Temperatura wody w pięci obiegowej nie powinna być niższa niż 50 °C. - Nie wymagane				
	C.5	C.6	C.7	C.8
Temperatura	≥ 50 °C	≥ 50 °C	≥ 50 °C	≥ 50 °C
Zasobnik	-	≤ 3 l b	-	≤ 3 l b
Osad	-	usuwać	-	usuwać
a Temperatura > 55 °C przez cały dzień lub przynajmniej przez 1h dziennie > 50 °C. b Ilość wody zawartej w rurach pomiędzy układem obiegowym i kurkiem z odległością większą niż układ. c Usunąć osad z podgrzewacza zasobnikowego wody zgodnie z lokalnymi warunkami, ale przynajmniej raz w roku. d Odkładanie termiczne przez 20 minut w temperaturze 60 °C, przez 10 minut w 65 °C lub 5 minut w 70 °C we wszystkich punktach poboru co najmniej raz w tygodniu. e Temperatura wody w pięci obiegowej nie powinna być niższa niż 50 °C. - Nie wymagane				
	C.9	C.10	C.11	C.12
Temperatura	≥ 50 °C	≥ 50 °C	≥ 50 °C	≥ 50 °C
Zasobnik	-	≤ 3 l b	-	≤ 3 l b
Osad	-	usuwać	-	usuwać

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
W ConfyPark
W BIELSKU-BIAŁEJ

mgr inż. HENRYK HAMPEL
43-310 BIELSKO-BIAŁA
ul. Pasterska 20, tel. 14 42 26
upr. bud. 5 6 ust. 1 pkt 2 § 172/PW
§ 13 ust. 1 pkt 2 § 172/PW

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

z aktualnymi przepisami, ponieważ producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane brakiem instalacji lub nieprawidłowościami zasilania elektrycznego.

Należy się upewnić, że instalacja jest dostosowana do maksymalnej mocy pobieranej przez podgrzewacz wody (patrz dane tabliczki znamionowej) i że przekrój kabli do połączeń elektrycznych jest właściwy i zgodny z aktualnymi przepisami. Zabrania się korzystania z rozgałęźników elektrycznych, przedłużaczy lub reduktorów.

Zabrania się wykorzystywania tur instalacji hydraulicznej, ogrzewania i gazowej do połączenia z urządzeniem z instalacją uzimaniową.

Jeśli urządzenie jest wyposażone w kabel zasilający, gdy wystąpi konieczność jego wymiany, należy użyć kabla o takich samych parametrach (typu H05VV-F 3x1 mm², średnica 8,5 mm). Kabel zasilający (typu H05 V V-F 3x1 mm² o średnicy 8,5 mm) należy włożyć w odpowiedni otwór (F rys. 3) znajdujący się w tylnej części urządzenia i przeciągnąć go do zacisków terminali (M rys. 6). Aby odłączyć urządzenie od sieci zasilającej należy zastosować wyłącznik dwubiegunowy zgodnie z aktualnymi przepisami CEI-EN (co najmniej 3 mm owarcie styków, lepiej, jak z bezpiecznikami). Przyłączenie urządzenia do instalacji uzimaniowej jest obowiązkowe a kabel uzimienia (w żółto-zielonym kolorze) dłuższy niż ten faz) należy przymocować do zacisku z symbolem (G rys. 6).

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy napięcie sieciowe odpowiada wartości na tabliczce znamionowej urządzenia. Jeśli urządzenie nie dostarczało wyposażonego w kabel zasilający, sposób instalacji należy wybrać spośród poniższych:

- połączenie z siecią stałą za pomocą rury (jeśli urządzenie nie jest wyposażone w opaskę kablową);
- za pomocą kabla (typu H05VV-F 3x1 mm², o średnicy 8,5 mm), jeśli urządzenie jest wyposażone w opaskę kablową.

Uruchamianie i testowanie

Przed włączeniem, napełnić urządzenie wodą z sieci wodociągowej.

Na napełnianie odbywa się przez otwarcie głównego kranu wewnętrznej instalacji wodociągowej i kranu ciepłej wody do czasu opróżnienia kolia z całego powierza. Wzrokowo sprawdzić, czy nie ma wycieków, również przez kolektor, ewentualnie umiarkowanie dokręcić śruby (A rys. 4).

Doprowadzić zasilanie wyłącznikiem.

KONSERWACJA (dla uprawnionego personelu)



UWAGA! Dokładnie stosować się do ogólnych ostrzeżeń i zasad bezpieczeństwa wymienionych na początku tekstu.

Wszystkie procedury i czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel (spełniający wymagania dyktowane przez obowiązujące normy).

Przed zwrotem się o pomoc techniczną w razie podjęcia nieprawidłowego działania, upewnić się, że awaria nie jest spowodowana innymi przyczynami, takim jak, na przykład, czasowy brak wody lub energii elektrycznej.

Opróżnianie urządzenia

Należy koniecznie opróżnić urządzenie, jeśli nie będzie się z niego długo korzystać lub ma pozostać w pomieszczeniu wystawionym na działanie mrozu.

Gdy jest to konieczne, opróżnić urządzenie w następujący sposób:

- na stałe odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej;
- jeśli został zainstalowany, zamknąć zawór odcinający, (D rys. 1), w przeciwnym razie główny zawór kurkowy wewnętrznej instalacji wodociągowej;
- otworzyć zawór ciepłej wody (umywalka lub wanna);
- otworzyć kurek B (rys. 1).

Ewentualna wymiana części

Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.

Po zdjęciu osłony uzyskuje się dostęp do części elektrycznych.

Aby wykonać prace na termostacie elektronicznym (T rys. 6) należy odłączyć kabel zasilający (C rys. 6) i przewód czujników (K rys. 6).

Aby wykonać prace na panelu sterowania (W rys. 6) odłączyć kabel (Y rys. 6) i wykręcić śruby.

Aby wykonać prace na opróżniaczach i anodzie, najpierw należy opróżnić urządzenie.

Należy korzystać wyłącznie z oryginalnych części zamiennych.

Konserwacje okresowe

Aby urządzenie działało prawidłowo, około co dwa lata wskazane jest usunięcie osadu kamiennego z opróżniacza (R rys. 5).

Jeśli nie chce się korzystać z odpowiednich płynów, osad kamienny można usunąć ręcznie, rozdrabniając go ostrożnie, aby nie uszkodzić powłoki opróżniacza.

Anodę magnezową (N rys. 5) należy wymienić co dwa lata (oprócz produktów z kołem ze nierdzewnej stali), ale w przypadku wody agresywnej (dogłej) w chłodki stan anody należy sprawdzić co dwa lata. Aby ją wymienić, należy zdemontować opróżniacz i wykręcić z oprawy.

Po czynności konserwacji zewnętrznej lub nadzwyczajnej wskazane jest, aby napełnić wodą zbiornik urządzenia i ponownie go opróżnić, aby usunąć wszelkie pozostałe zanieczyszczenia.

Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych z autoryzowanych centrów serwisowych producenta.

Reaktywacja dwubiegunowego zabezpieczenia

W razie niepoprawnego nadmiernego nagrzewania się wody, wyłącznik termiczny zabezpieczający, zgodny z CEI-EN, przenosi obwód elektryczny w obu fazach zasilania opróżniacza, w takiej sytuacji należy poprosić o interwencję Pomocy Technicznej.

Urządzenie do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem

Regularnie sprawdzać, czy urządzenie do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem nie jest zablokowane lub uszkodzone i ewentualnie wymienić je lub usunąć osady kamienne.

Jeśli urządzenie do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem jest wyposażone w dźwignię lub pokrętkę, użyć ich do:

- opróżnienia urządzenia, w razie konieczności;
- okresowej kontroli prawidłowości działania.

ZASADY UŻYTKOWANIA DLA UŻYTKOWNIKA

UWAGA! Dokładnie stosować się do ogólnych ostrzeżeń i zasad bezpieczeństwa wymienionych na początku tekstu.



Zalecenia dla użytkownika

- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów lub urządzeń, które mogą być uszkodzone w razie ewentualnego wyleku wody, pod podgrzewaczem.

- W przypadku dłuższego nieużywania wody należy:

- > odłączyć zasilanie elektryczne od urządzenia, umieszczając wyłącznik zewnętrzny w pozycji "OFF";
- > zamknąć kurek instalacji hydraulicznej.

- Ciepła woda wypływająca z temperaturą 50°C przez kurki może spowodować poważne oparzenia lub śmierć na skutek oparzeń. Dzieci, niepełnosprawni i osoby starsze są bardziej narażone na ryzyko poparzenia.

Użytkownik nie jest upoważniony do przeprowadzania konserwacji zwykłej i nadzwyczajnej urządzenia.

Reset/Diagnostyka

W chwili wystąpienia któregoś z niżej opisanych awarii, urządzenie przechodzi do stanu "fault" i wszystkie LED na panelu sterowania migają jednocześnie.

Reset: aby wykonać reset urządzenia, wyłączyć i ponownie włączyć produkt za pomocą przycisku (A rys. 6). Jeśli przyczyna awarii zniknęła w momencie resetowania, urządzenie wróci do normalnej pracy. W przeciwnym razie wszystkie diody LED zaczną migać ponownie i konieczne będzie wezwanie Pomocy Technicznej.

Diagnostyka: aby uaktywnić diagnostykę, przytrzymać przez 5 sekund przycisk (A rys. 6).

Rodzaj awarii jest wskazywany przez 5 LED (1-5 rys. 6) zgodnie z poniższym schematem:

LED odn. 1 – Awaria wewnętrzna karky;

LED odn. 2 – Awaria anody (w modelach z anodą czynną);

LED odn. 3 – Sonda temperatury NTC 1/NTC 2 uszkodzone (otwarte lub mają zwarcie);

LED odn. 5 – Przegrzanie wody wykryte przez jeden czujnik;

LED odn. 4 i 5 – Przegrzanie ogólne (awaria karky);

LED odn. 3 i 5 – Błąd wyl. różnic. sond;

Aby wyjść z diagnostyki, wciśnięć przycisk (A) (A rys. 6) lub poczekać 25 s.

Aktywacja funkcji "cykl dezynfekcji termicznej" (anty-legionella)

Produkt ma funkcję "cykl" odłączoną domyślnie.

Aktywacja "cyklu dezynfekcji termicznej" jest wysłonięta, jak normalne ustawienie temperatury na 60°C.

Aby uaktywnić taką funkcję, przytrzymać jednocześnie przyciski "ECO" i "+" przez 4 s; jako potwierdzenie aktywacji, LED 60 szybko zamiga przez 4 s.

Aby wyłączyć funkcję na stałe, powtórzyc powyższą operację; jako potwierdzenie dezaktywacji, LED 40 szybko zamiga przez 4 s.

Regulacja temperatury i aktywacja funkcji urządzenia

Aby włączyć urządzenie, nacisnąć na przycisk (A rys. 6). Ustawić żądaną temperaturę, wybierając poziom między

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
W ConflyPark
W BIELSKU-BIAŁYM

mgr inż. HENRYK HAMPEL
43-310 BIELSKO-BIAŁA
ul. Pasterska 20, tel. 14 42 42 6
wpr. bud. 6 ust. 1 pkt 2 i 3
6 13 ust. 1 pkt 2 i 3 6 13 10/75

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

5.5

40°C i 180°C, używając przycisków "+", "-", "ON". Podczas łazy ogrzewania, diody LED (1-5 rys. 6), związane z temperaturą osiągniętą przez wodę świecą światłem ciągłym; te kolejne, aż do zadanej temperatury, migają stopniowo. W przypadku spadku temperatury, na przykład z powodu poboru wody, ogrzewanie zostaje automatycznie przywrócone i LED między ostatnią włączoną diodą a tą, związaną z zadaną temperaturą stopniowo wznowiają miganie.

Przy pierwszym włączeniu światła ciągłym do tej, związanej z zadaną temperaturą stopniowo wznowiają miganie. W przypadku awarii zasilania lub gdy produkt zostanie wyłączony za pomocą przycisku (A rys. 6), w pamięci pozostaje ostatnia ustawiona temperatura.

Podczas elapu ogrzewania może być słyszalny niewielki hałas na skutek ogrzewania wody.

Funkcja ECO EVO

Funkcja "ECO EVO" składa się z oprogramowania automatycznego uczenia się poboru użytkownika, które pozwala zminimalizować straty ciepła i maksymalizować oszczędność energii. Taka funkcja jest aktywna domyślnie.

Działanie oprogramowania "ECO EVO" obejmuje pierwszy okres uczenia się jednego tygodnia, podczas którego produkt zaczyna działać z temperaturą wskazaną w karcie produktu (załącznik A) i zapisuje zapotrzebowanie użytkownika na energię. Od drugiego tygodnia uczenie się trwa nadal, aby móc bardziej szczegółowo poznać potrzeby użytkownika i zmieniać temperaturę, dostosowując ją co godzinę do własnego zapotrzebowania na energię, aby poprawić jej oszczędność. Oprogramowanie "ECO EVO" uaktywnia ogrzewanie wody w czasie i w ilości określonej automatycznie przez sam produkt zgodnie z zużyciem użytkownika. Podczas pół dnia, gdy nie przewiduje się żadnego poboru, produkt nadal gwarantuje zapas ciepłej wody.

Aby uaktywnić funkcję "ECO", wcisnąć odpowiedni przycisk, który zaświeci się na zielono.

Mozliwe są dwa tryby pracy:

1) Ręczna regulacja temperatury (patrz paragraf "Regulacja temperatury i aktywacja funkcji urządzenia"): gdy przycisk ECO się nie świeci, zaczyna się tryb "ręczny". W tym trybie urządzenie nadal przysięga zapotrzebowania użytkownika na energię bez interwencji w temperaturę wybraną przez użytkownika. Po wcisnięciu przycisku "ECO", przycisk się zaświeci i włącza się funkcja "ECO EVO", która w tym przypadku jest aktywna bezwzględnie, ponieważ uczenie się już się odbyło.

2) ECO EVO:

Po pierwszym tygodniu ciągłego uczenia się, w każdej chwili podgrzewacz wody przygotowuje ilość ciepłej wody zgodnie ze statystycznym przewidywaniem zapotrzebowania w czasie; w tym celu jest automatycznie określana temperatura, która zawsze będzie się mieścić między 1 minimalną -40°C i temperaturą maksymalną, ustawioną przez użytkownika (domyślnie, temperatura maksymalna jest równa wartości w karcie technologicznej [załącznik A]).

Wskazując na dłuższy przycisk ECO, LED zamyga przez około 4 s i uczenie zaczyna się od początku (od pierwszego tygodnia). Działanie to ma na celu usunięcie z pamięci zapotrzebowania użytkownika i możliwość ponownego uruchomienia (hard reset).

Uwaga: gdy przycisk ECO się świeci, po wcisnięciu przycisków "+", "-" (rys. 6) lub pokręćła (rys. 6) lub samego przycisku "ECO" przechodzi się do trybu Eco soft opisanego powyżej (zgaszenie przycisk ECO).

Aby zapewnić prawidłowe działanie ECO, nie należy odłączać produktu (od sieci elektrycznej).

Funkcja przeciw tworzeniu się kamienia:

Jeśli wykryje się dużą ilość kamienia, produkt przechodzi do trybu ograniczonego; jest to faktyczny tryb "ręczny" z temperaturą ogrzewania 65°C i odłączoną funkcją ECO EVO.

Signalizowanie: jednocześnie migają pierwsze 3 LED ogrzewania (rys. 6-1, 2, 3)

PRZYPADKOWE INFORMACJE

Jeśli wypływająca woda jest zimna, zlecić sprawdzenie:

- napięcia na termostacie lub tabliczce zaciskowej;
- elementów grzejnych opornika.

Jeśli woda jest wrząca (para w kurtkach)

Przeważać zasilanie elektryczne urządzenia i zlecić sprawdzenie:

- termostatu;
- poziomu osadu kamiennego kotła i opornika.

Niewystarczająca ilość wypływającej ciepłej wody. Zlecić sprawdzenie:

- ciśnienia w sieci wodociągowej;
- stan przełącznika (perlatora) rury wlotowej zimnej wody;
- stan rury pobierającej ciepłą wodę;
- komponentów elektrycznych.

Woda wyciekła z urządzenia do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem

Krople spadające z urządzenia do ochrony przed nadmiernym ciśnieniem są normalnym zjawiskiem w fazie ogrzewania.

Jeśli chce się tego uniknąć, na instalacji odpływowej należy zainstalować zbiornik wyrównawczy. Jeśli krople dalej wypływają nawet po fazie ogrzewania, zlecić sprawdzenie:

- kalibracji urządzenia;
- ciśnienia w sieci wodociągowej.

Uwaga: Nigdy nie należy blokować otworu wylotowego urządzenia!

W KAŻDYM RAZIE NIE WOLNO PODEJMOWAĆ PRÓB NAPRAWY URZĄDZENIA, ALE NALEŻY SIĘ ZAWSZE ZWRÓCIĆ DO WYKwalifikowanego PERSONELU.

Dane i informacje tu zawarte nie są zobowiązujące dla Producenta, który zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian uznanych za stosowne, bez wcześniejszego powiadomienia lub wymiany.

Niniejszy produkt jest zgodny z rozporządzeniem REACH.



Zgodnie z art. 26 dekrety z mocą ustawy z dnia 14 marca 2014, nr 49 "Wdrażanie dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)"
Przekreślony losz na urządzeniu lub opakowaniu oznacza, że po zakończeniu okresu eksploatacyjnego produktu, należy go zbierać oddzielnie od innych odpadów. Po zakończeniu okresu eksploatacyjnego produktu użytkownik powinien zaleć przekazać powyższy sprzęt do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki komunalnych odpadów elektrycznych i elektronicznych.
Alternatywą dla samodzielnego zarządzania odpadami jest dostarczenie sprzętu do wyrzucenia, sprzedawcy, przy zakupie nowego równoważnego urządzenia. W sklepach produktów elektronicznych o powierzchni sprzedaży co najmniej 400 m² można również dostarczyć bezpłatnie, bez obowiązku zakupu, produkty elektroniczne do zlikwidowania o wymiarach mniejszych niż 25 cm.
Odpowiednia selektywna zbiórka celem późniejszego przekazania sprzętu recyklingu, przetwarzania i przyjaznej dla środowiska utylizacji zapobiega możliwemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko i zdrowie i sprzyja ponownemu użyciu i / lub recyklingowi materiałów, z których składa się sprzęt.

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL
NR L10 „MARTES SPORT”
W ConfyPark
W BIELSKU-BIAŁYM

mgr inż. HENRYK HAMPEL
43-310 BIELSKO-BIAŁA
ul. Pasterska 20, tel. 14 44 26
opr. bud. 6 ust. 1 pkt 2 Nr 119/77/2014
13 ust. 1 pkt 2; 56 ust. 3 Nr 50/10/75

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ZA ZGODNOŚĆ
Z OROZOWAŁEM