



ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY

TDG PLUS -50 S

TDG PLUS -80

TDG PLUS -100

TDG PLUS -150

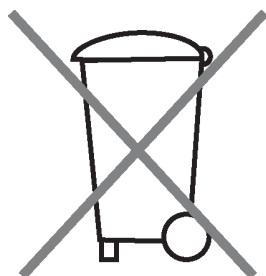


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA, INSTALACJI I KONSERWACJI



Dziękujemy za zakup naszego produktu. Elektryczny podgrzewacz wody został zaprojektowany i wykonany przez naszych specjalistów ze szczególną dbałością, a następnie został intensywnie przetestowany w celu spełnienia wszystkich wymagań klientów.

Aby Państwa nowy podgrzewacz elektryczny miał jak największą wydajność i aby przedłużyć jego żywotność, zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi.



Ten produkt spełnia wymagania Dyrektywy europejskiej 2002/96/UE.

Symbol „przekreślony pojemnik na śmieci” na urządzeniu oznacza, że powinien podlegać recyklingowi oddzielnie od odpadów domowych na koniec cyklu życia. Zaleca się przekazanie urządzenia do punktu selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiedzialność za przekazanie tego urządzenia do specjalnie utworzonych miejsc zbiórki takich odpadów spoczywa na użytkowniku.

Prawidłowe usuwanie urządzenia po zakończeniu jego cyklu życia umożliwia jego recykling, demontaż i ekologiczne przetworzenie, co przyczynia się do zapobiegania ewentualnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia człowieka i jednocześnie promuje recykling materiałów składowych produktu. Aby uzyskać więcej informacji na temat istniejących systemów zbiórki, proszę zwrócić się do lokalnych instytucji zbiórki odpadów.

SPIS TREŚCI

1. INSTRUKCJA INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI.....	2
1.1. Specyfikacja ogólna	2
1.2. Instrukcja dotycząca instalacji	2
1.3. Umieszczenie urządzenia	2
1.4. Montaż i mocowanie.....	3
1.5. Podłączenie do sieci wodociągowej	3
1.6. Opis zaworu bezpieczeństwa	4
1.7. Podłączenie do sieci elektrycznej.....	4
1.8. Włączanie urządzenia	4
1.9. Konserwacja.....	4
2. FUNKCJE ELEKTRONICZNEGO PANELU STEROWANIA.....	5
3. EKSPLOATACJA PODGRZEWACZA ELEKTRYCZNEGO TDG 7	6
4. STREFA ZAKAZANA I STREFA OCHRONNA.....	11
5. OGÓLNE WYMIARY PODGRZEWACZA	12
6. SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	13
7. SCHEMAT FUNKCJONALNY.....	14
7.1. Instalacja w pozycji pionowej.....	14

1. INSTRUKCJA INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

Niezawodna praca podgrzewacza wody zależy nie tylko od jakości produktu, ale także od prawidłowego wykonania instalacji przez wykwalifikowany personel.

1.1. Specyfikacja ogólna

Model		TDG plus 50S	TDG plus 80	TDG plus 100	TDG plus150
Pojemność podgrzewacza (V)	l	46,5	76	97	132
Waga		68,5	103,5	127,7	185,8
Zakres temperatur	°C	35~75			
Maksymalne ciśnienie w zbiorniku	MPa	0,85			
Zasilanie w energię elektryczną		220-240V~50/60Hz			
Moc znamionowa	kW	1,0/1,2/1,5			
Czas nagrzewania od 15°C do 50°C (2,5kW)	min.	35	56	70	105
Zadeklarowany profil obciążenia ciepłej wody użytkowej		M	M	M	L
Klasa efektywności energetycznej związanej z podgrzaniem wody		B	B	B	C
Efektywność energetyczna podgrzania wody (η_{wh})	%	39,0	39,0	39,0	39,0
Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) _L	kWh	1316	1316	1316	2623
Poziom hałas (L_{WA})	dB	15	15	15	15
Dzienne zużycie energii elektrycznej (Q_{elec})	kWh	7,311	7,753	7,702	14,358
Objętość ciepłej wody użytkowej o temperaturze 40°C (w wyniku mieszania z zimną wodą)	l	70	120	160	240
Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej	°C	75	75	75	75
Instalacja		Pionowa			

1.2. Instrukcja dotycząca instalacji

Instalacja urządzenia powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywą niskonapięciową, prawem budowlanym oraz obowiązującymi przepisami lokalnymi. W szczególności, gdy zachodzi konieczność zainstalowania podgrzewacza w łazience lub w toalecie, należy przestrzegać wartości ustalonych w dyrektywie niskonapięciowej.

- w strefie zakazanej (rys. 1) przedstawionej na str. 11 nie należy instalować wyłączników, gniazd wtykowych i opraw oświetleniowych.
- w strefie ochronnej (rys. 2) przedstawionej na str. 12 nie należy instalować wyłączników, ale można instalować gniazda z zabezpieczeniem.

1.3. Umiejscowienie urządzenia

Zaleca się umiejscowienie podgrzewacza elektrycznego jak najbliżej miejsc poboru ciepłej wody użytkowej, aby zminimalizować straty ciepła przy przesyle wody.

Podgrzewacz wody TDG plus musi być zawsze zamontowany w pozycji pionowej, z przyłączami od dołu (str. 13).

W celu ułatwienia okresowych przeglądów i czyszczenia wnętrza, należy zostawić minimum 25 cm przestrzeni pomiędzy pokrywą ochronną (nr 13 na str. 13) podgrzewacza a dowolnym przedmiotem stałym, który może stanowić przeszkodę w dostępie do niego.

1.4. Montaż i mocowanie

W celu przymocowania do ściany (**patrz wymiary**, na str. 12) należy użyć 2 kołków rozporowych, odpowiednich do utrzymania ciężaru podgrzewacza z wodą (**patrz tabela „specyfikacja”** na str. 2).

1.5. Podłączenie do sieci wodociągowej

Podczas instalowania przewodów z wodą, aby zapobiec korozji należy przestrzegać podstawowych zasad: „Nie instalować miedzianych rur przed odcinkami przewodów żeliwnych lub stalowych w kierunku przepływu wody”. W celu uniknięcia tworzenia się par galwanicznych i zapobieżenia ich szkodliwemu wpływowi korozyjnemu, należy przykręcić do podgrzewacza (zgodnie z rysunkiem na str. 13), dwa złącza izolacyjne dostarczone wraz z urządzeniem (nr 12), za pomocą taśmy teflonowej. Przykręcić do przewodu zimnej wody (kolor niebieski) wodny zestaw ochronny z załączonym urządzeniem do opróżniania (nr 8 na stronie 13) i zamocować złączkę rozdziału oddziaływania elektrolitycznego do niego. Zainstalować zawór spustowy na przewodzie wlotowym, zgodnie z rysunkiem (str. 13).

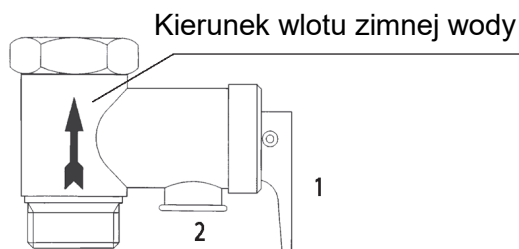
Należy podłączyć przewody doprowadzające/ odprowadzające wodę do odpowiednich złączy izolacyjnych na przewodzie wlotowym i wylotowym urządzenia. Grupa lub zawór bezpieczeństwa, w który wyposażony jest podgrzewacz wody posiada zawór zwrotny nadmiarowy, który otwiera się przy maksymalnie 8,5 bar. **Jeżeli ciśnienie wody w instalacji przekracza 5 bar, należy zainstalować reduktor ciśnienia.**

Zastosowanie zaworów zwrotnych na przyłączy sieci wodociągowej tworzy silny wzrost ciśnienia w wyniku procesu ogrzewania; w tym przypadku w związku z możliwością częstszego zadziałania zaworu bezpieczeństwa jest konieczne zainstalowanie przewodu odpływowego z syfonem (nr 9, na stronie 13), na wylocie zaworu bezpieczeństwa. Przewód ten musi być otwarty do atmosfery i skierowany ku dołowi.

Opróżnianie podgrzewacza można wykonywać również za pomocą zaworu (1). Należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń.

1.6. Opis zaworu bezpieczeństwa

1. – Zawór do opróżniania podgrzewacza
2. – Otwór odprowadzający lub wylotowy



1.7. Podłączenie do sieci elektrycznej

Należy upewnić się, że napięcie sieci elektrycznej wynosi 230V / 50Hz.

Wtyczka kabla instalacyjnego podgrzewacza jest typu Schuko, z bocznymi zaciskami uziemienia. Należy upewnić się, że gniazdo zasilające jest odpowiednie do tego typu wtyczki i że wszystkie trzy przewody (z czego jeden uziemiający) posiadają przekrój odpowiedni do wielkości pobieranej energii elektrycznej.

Ponadto, należy sprawdzić, czy instalacja elektryczna jest wyposażona w wyłącznik różnicowy, zgodnie z obowiązującymi normami (str. 13).

Przewód zasilający jest typu H05 V V F 3 x 1 mm², koloru białego.

1.8. Włączanie urządzenia

Napełnić podgrzewacz wodą, otwierając zawór odcinający na przewodzie zasilającym wody zimnej oraz zawory zasilające ciepłej wody.

W momencie, gdy z zaworów ciepłej wody zaczyna płynąć woda, należy je zamknąć zaczynając od zaworu dolnego (wylewka), a kończąc na zaworze górnym (prysznic). W ten sposób odpowietrza się podgrzewacz i przewody.

1.9. Konserwacja

Autoryzowany serwis musi wykonać roczny przegląd podgrzewacza wody pod kątem usunięcia osadów kamienia na elemencie grzewczym (nr 5 str. 13) i sprawdzenia anody magnezowej (nr. 15, str. 13). Jeśli woda na danym obszarze jest bardzo twarda lub złej jakości, należy dokonywać przeglądów w krótszych odstępach czasu. Jeżeli anoda magnezowa posiada oznaki zaawansowanego zużycia, zostanie ona wymieniona przez autoryzowany serwis. Wszystkie te czynności konserwacyjne są odpłatne.

Należy pamiętać, by zawór bezpieczeństwa był regularnie uruchamiany, aby uniknąć jego zablokowania. Uruchomić dźwignię 1 zaworu bezpieczeństwa do opróżniania podgrzewacza (str. 4).

Oczyszczyć z zewnątrz podgrzewacz za pomocą ściereczki nasączonej wodą z detergentem. Nie należy używać produktów ściernych lub zawierających rozpuszczalniki (na przykład alkohol).

Ze względów bezpieczeństwa, Ferrol nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli zostały zamontowane inne części, niż części oryginalne montowane przez autoryzowane serwisy.

2. FUNKCJE ELEKTRONICZNEGO PANELU STEROWANIA

Opis

Panel sterowania składa się z dwóch różnych części:

- wyświetlacz wskazujący funkcje i parametry
- ręczne przyciski do sterowania i programowania
- dodatkowy pilot zdalnego sterowania na promienie podczerwone.

Wyświetlacz funkcji

Na wyświetlaczu są wskazywane wszystkie funkcje i parametry dotyczące podgrzewacza wody.

Ręczne przyciski do sterowania i programowania

Do ogólnego sterowania podgrzewaczem



	Przycisk ON / OFF (Włączanie i wyłączenie podgrzewacza)
SET	Używany do wybierania kolejno następujących parametrów: ① Temperatura ② godzina (godziny i minuty) ③ określenie mocy ④ programowanie dostępności ciepłej wody
MODE	Używany do wybierania kolejno następujących parametrów: ⑤ natychmiastowe podgrzanie ⑥ praca w okresie nocnym ⑦ funkcja maksymalnego oszczędzania i niskiego zużycia energii ⑧ programowanie dostępności ciepłej wody ⑨ dni aktywacji dostępności cwu
CONFIRM	Potwierdzenie wybranych parametrów lub funkcji
+/-	Regulacja parametrów lub funkcji, zawsze narastająco
DISPLAY	⑩ funkcja antyzamarzaniowa (automatyczna) ⑪ wskaźnik działania ⑫ ostrzeżenie w przypadku awarii

3. EKSPLOATACJA PODGRZEWACZA ELEKTRYCZNEGO TDG Plus

Podłączenie do sieci elektrycznej

Przy uruchamianiu podgrzewacza, po włączeniu wtyczki do gniazda 230 V / 50 Hz, na wyświetlaczu wyświetlają się w trybie migania odpowiednie symbole godzin i minut.

W przypadku odłączenia podgrzewacza wody od sieci, z dowolnego powodu, elektroniczny panel sterowania zapamiętuje ostatnie zaprogramowane ustawienia.

Uruchomienie podgrzewacza

Ważne jest, aby szybko naciskać przyciski podczas wyświetlania migających symboli, ponieważ jest tylko kilka sekund na wprowadzenie nowych danych. Dlatego zalecamy wcześniejsze zapoznanie się z przyciskami i trybem programowania różnych funkcji. W tym celu należy kilkakrotnie wprowadzić różne ustawienia, dopóki nie pozna się dobrze elektronicznego panelu sterowania i jego funkcji.

Opis działania przycisków :

Naciśnij przycisk **ON / OFF**.

Na wyświetlaczu pojawia się szereg symboli i parametrów, które możemy ustawić w zależności od potrzeb. Jednak po naciśnięciu przycisku **ON / OFF** podgrzewacz zacznie się nagrzewać zgodnie z ostatnim wykonanym zaprogramowaniem. Widać to poprzez przesuwające się kolorowe paski.

Ustawianie temperatury wody

Naciśnij przycisk **SET**.

Zaczyna migać symbol temperatury.

Zwiększ temperaturę do żądanej wartości za pomocą przycisku + / -.

Należy pamiętać, że zmiana odbywa się zawsze w kierunku narastającym i że zakres temperatury wynosi 30-75 ° C

Naciśnij **CONFIRM**.

PAMIĘTAJ, ŻE GDY WYŚWIETLACZ ŚWIECI W SPOSÓB CIĄGŁY, ZAWSZE POKAZUJE TEMPERATURĘ WODY W PODGRZEWACZU.

Ustawianie godziny

Po wyborze temperatury naciśnij przycisk **SET** do momentu aż zacznie migać symbol godzin.

Wciśnij + / -, aby ustawić aktualną godzinę, biorąc pod uwagę to, że ustawienie jest wykonywane jedynie „do przodu”.

Naciśnij **CONFIRM**, aby zatwierdzić.

Naciśnij ponownie **SET**, zacznie migać symbol minut.

Ustaw minuty, naciskając przycisk + / -.

Naciśnij **CONFIRM**.

Ustawianie dnia tygodnia

Po ustawieniu godziny, naciśnij ponownie **SET**.

Symbole 1-7 (poniedziałek - niedziela) pojawią się na wyświetlaczu.

Wciśnij przycisk + / -, aby ustalić bieżący dzień.

Naciśnij **CONFIRM**.

Ustawienie żądanej mocy

Po ustawieniu dnia, naciśnij **SET**.

Wyświetlacz pokazuje moc grzałki elektrycznej:

- 1.000 W
- 1.500 W
- 2.500 W (1.000 + 1.500).

Wybierz żadaną wartość, naciskając + / -.

Po ustawieniu mocy, naciśnij **CONFIRM**.

Programowanie dostępności ciepłej wody

Można ustawić trzy różne programy, a dla każdego z nich wybrać następujące ustawienia:

- żądaną temperaturę
- godzinę początkową okresu dostępności
- godzinę końcową okresu dostępności.

Każdy okres jest oznaczony kolorem:

- programowanie dostępności „**A**”, czerwony
- programowanie dostępności „**B**”: pomarańczowy
- programowanie dostępności „**C**”: żółty

Praca podgrzewacza po zaprogramowaniu

Komendy elektroniczne panelu elektronicznego sterują podgrzewaczem tak, by ogrzewał wodę do temperatury i od godziny początkowej, jakie były zaprogramowane, podgrzewacz uruchamia się wcześniej, aby osiągnąć ustawione parametry.

Logicznie rzecz biorąc, należy wziąć pod uwagę czas potrzebny do wcześniejszego ogrzania.

Na przykład:

Ustawić początek okresu dostępności „**A**” na godzinę 18:15.

Ustawić koniec okresu dostępności „**B**” na godzinę 22:00.

Ustawić temperaturę na 75 °C

Ustawić mocy grzewczą na 1500 W. W zależności od pojemności podgrzewacza (litry), zaprogramowanej mocy i wzrostu temperatury, który ma być osiągnięty, inteligentny sterownik elektroniczny oblicza czas potrzebny do wcześniejszego załączenia bojlera konieczny do ZADYSPONOWANIA CIEPŁEJ WODY O ZAPROGRAMOWANEJ GODZINIE (18:15) I PRZY ZAPROGRAMOWANEJ TEMPERATURZE (75 °C); PODGRZEWACZ KOŃCZY PRACĘ O GODZINIE 22:00.

W przypadku korzystania z gorącej wody zmagazynowanej w zaprogramowanym okresie, podgrzewacz uruchamia się, gdy rzeczywista temperatura wody spadnie o 5°C w stosunku do temperatury zadanej.

Programowanie dostępności „A”

Należy pamiętać, że podgrzewacz działa zgodnie z wcześniejszymi ustawieniami.

Jeśli chcą Państwo je zmienić, należy wykonać kroki procesu ustawiania mocy opisane powyżej.

Po wybraniu żądanej mocy, naciśnij przycisk SET.

Na wyświetlaczu pojawi się symbol programowania lub rezerwy „A” (tarcza lub czerwony zakres).

Ustaw żądaną wartość (+ / -) i naciśnij **CONFIRM**

Ustaw godzinę rozpoczęcia (godziny i minuty) (+ / -) i naciśnij **CONFIRM** (programowanie minut realizowane jest w skokach co 15).

Ustaw godzinę zakończenia (godziny i minuty).

Naciśnij **CONFIRM**.

Podgrzewacz będzie działać zgodnie z zaprogramowaniem.

Programowanie dostępności „B”

Należy przeprowadzić ten sam proces w celu zaprogramowania dostępności „B” (sektor pomarańczowy).

Programowanie dostępności „C”

Należy przeprowadzić ten sam proces w celu zaprogramowania dostępności „C” (sektor żółty).

Dni planowanego wykorzystania dostępności wody ciepłej

Można zaprogramować dni, w których będzie aktywowana lub wykorzystana funkcja dostępności ciepłej wody.

Programowanie odbywa się zawsze dla trzech dostępności „A”, „B” i „C” razem, a nie oddzielnie.

Na przykład:

- można wybrać wszystkie dni tygodnia, od poniedziałku do niedzieli (1-7);
- można wybrać weekend (6 i 7);
- lub różne dni, w zależności od potrzeb, na przykład, wtorek, piątek i sobotę (2, 5 i 6).

W tym celu należy wykonać następujące kroki:

Naciśnij przycisk **MODE**, aby uzyskać dostęp do numerów oznaczających dni tygodnia, zachowując kolejność podaną powyżej:

- natychmiastowe podgrzewanie;
- tryb pracy nocnej /stawka nocna/;
- oszczędność energii;
- różne programowanie;
- NUMERY DNI TYGODNIA;
- Za pomocą przycisku **CONFIRM** zapamiętaj wybrany dzień (jego symbol miga);
- Naciśnij przycisk **+ / -**, aby usunąć wybrany dzień.

Anulowanie programowania dostępności

Aby anulować programowanie wykonane dla ciepłej wody:

- Naciśnij przycisk **MODE**, do uzyskania dostępu do funkcji programowania dostępności (T).
- Gdy symbol miga, naciśnij przycisk **+ / -**, aby usunąć wprowadzone programowanie.

Funkcja natychmiastowego ogrzewania

Za pomocą tej funkcji podgrzewacz podgrzewa wodę bezpośrednio.

- Wybierz ogrzewanie natychmiastowe, naciskając przycisk **MODE**; funkcja ta rozpoznawalna jest poprzez ruch kolorowych pasków.

W celu zmiany wybranych parametrów pracy w celu podgrzania natychmiastowego:

- naciśnij przycisk **SET** i wybierz żądaną temperaturę w zakresie 30-75 ° C, oraz moc działania (1000, 1500 i 2500 W), w sposób opisany powyżej.
- Naciśnij przycisk **CONFIRM**.

Podgrzewacz rozpoczyna proces ogrzewania, którego długość zmienia się w zależności od powyższych czynników.

W momencie, gdy temperatura zmagazynowanej ciepłej wody spadnie o 5°C w stosunku do wartości wybranej, podgrzewacz automatycznie uruchamia się do czasu osiągnięcia zadanej temperatury.

Tryb pracy nocnej

W tym trybie podgrzewacz działa między godziną 23:00 a 07:00. Najpierw wybierz żądaną temperaturę i moc pracy za pomocą przycisku **SET**, wykonując kroki opisane powyżej.

Następnie naciśnij przycisk **MODE**, aż pojawi się symbol księżyca.

Naciśnij **CONFIRM**.

Podgrzewanie wody do żądanej temperatury odbywa się w tym przedziale godzinowym.

Ponadto, elektroniczna jednostka sterowania pozwala na zmianę przedziału ustawionego fabrycznie.

W tym celu należy wybrać nową godzinę rozpoczęcia za pomocą przycisku **+/-** gdy ustawiona fabrycznie godzina (23:00) miga, a następnie można również ustawić godzinę zakończenia cyklu.

Jeżeli konieczne jest anulowanie funkcji po jej aktywacji:

- Naciśnij przycisk **MODE**, aby uzyskać dostęp do działania w nocy, oznaczonego symbolem niebieskiego księżyca, który miga.
- Poprzez naciśnięcie przycisku **+ / -** symbol (niebieski księżyc) zanika, a funkcja jest dezaktywowana.

Funkcja maksymalnego oszczędzania

Na pomocą przycisku **MODE** wybierz pozycję oszczędzania i niskiego zużycia energii.

Naciśnij **CONFIRM**.

W ten sposób, podgrzewacz ogrzewa wodę do temperatury 40°C przy wybranej mocy.

Jeśli jest konieczność anulowania wstępnie ustawionej lub aktywowanej funkcji:

- Naciśnij przycisk **MODE**, aby uzyskać dostęp do funkcji oszczędzania; symbol miga.
- Poprzez naciśnięcie przycisku **+ / -** symbol zanika, a funkcja ta jest dezaktywowana.

Zapamiętywanie funkcji

Podgrzewacz zachowuje wprowadzone ustawienia przez 3 dni od wystąpienia braku zasilania. Jeśli przerwa w dostawie prądu następuje podczas pracy podgrzewacza, urządzenie zapamiętuje ustawienia z tego momentu, zaś po włączeniu zasilania (maksymalnie do 3 dni) uruchomi się ponownie w trybie, w którym było.

Funkcja antyzamarzeniowa

Jest to funkcja samoistna podgrzewacza.

Jeśli warunki instalacyjne / użytkowe (na przykład w strefach zimnych, użytkowanie jedynie w weekend itd.) powodują obniżenie temperatury wody wewnątrz podgrzewacza do 5 ° C, uruchomi się system ochrony przed zamarzaniem i ogrzeje wodę do 10 ° C.

Automatyczna funkcja ochrony przed zamarzaniem jest aktywna, jeśli podgrzewacz jest zasilany energią elektryczną.

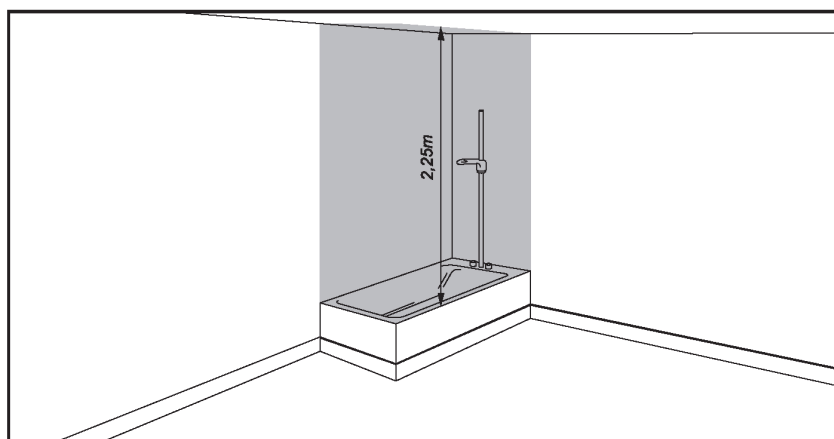
Kody usterek

Wyświetlacz panelu sterowania sygnalizuje pojawienie się usterek za pomocą sygnału alarmowego.

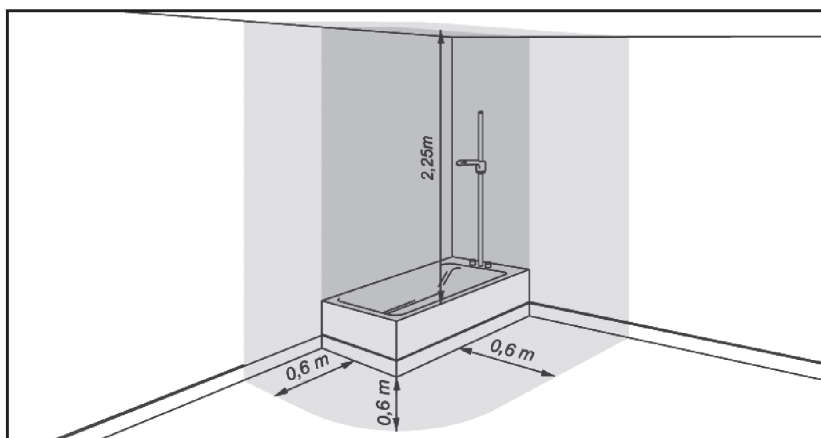
Wyświetla się również kod usterki, zgodnie z poniższą tabelą :

WYŚWIETLANY SYMBOL	USTERKA
E1	Problemy z obwodem elektrycznym (przebiecie / zwarcie elektryczne)
E2	-
E3	Uszkodzony czujnik temperatury
E4	Zbyt wysoka temperatura wody
E5	-

4. STREFA ZAKAZANA I STREFA OCHRONNA



Strefa zakazana (Rys. 1).

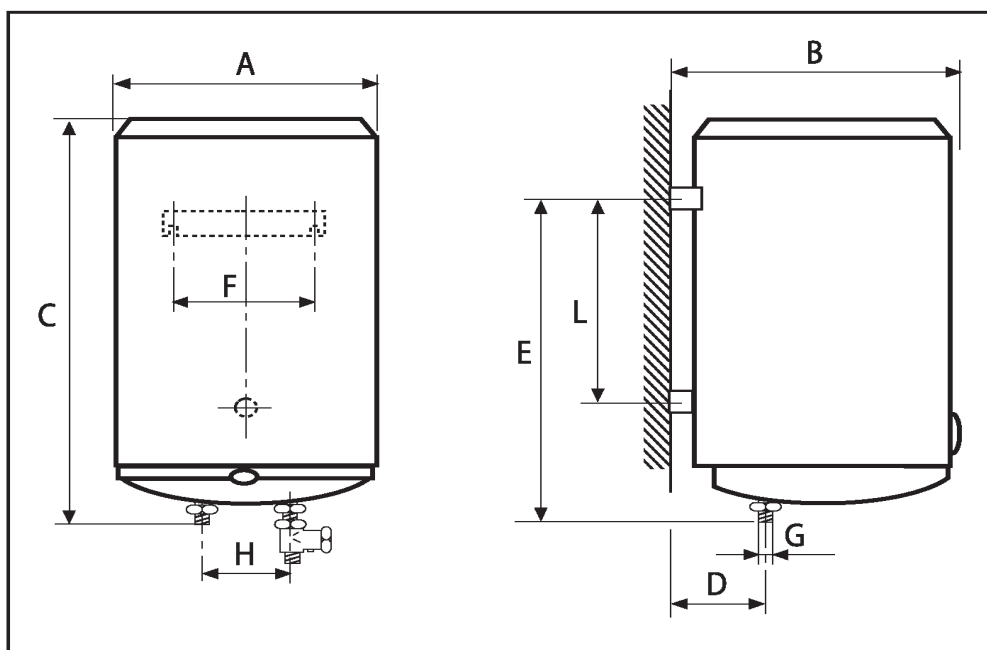


Strefa ochronna (Rys. 2).

5. OGÓLNE WYMIARY PODGRZEWACZA

Tabela wymiarów (mm)

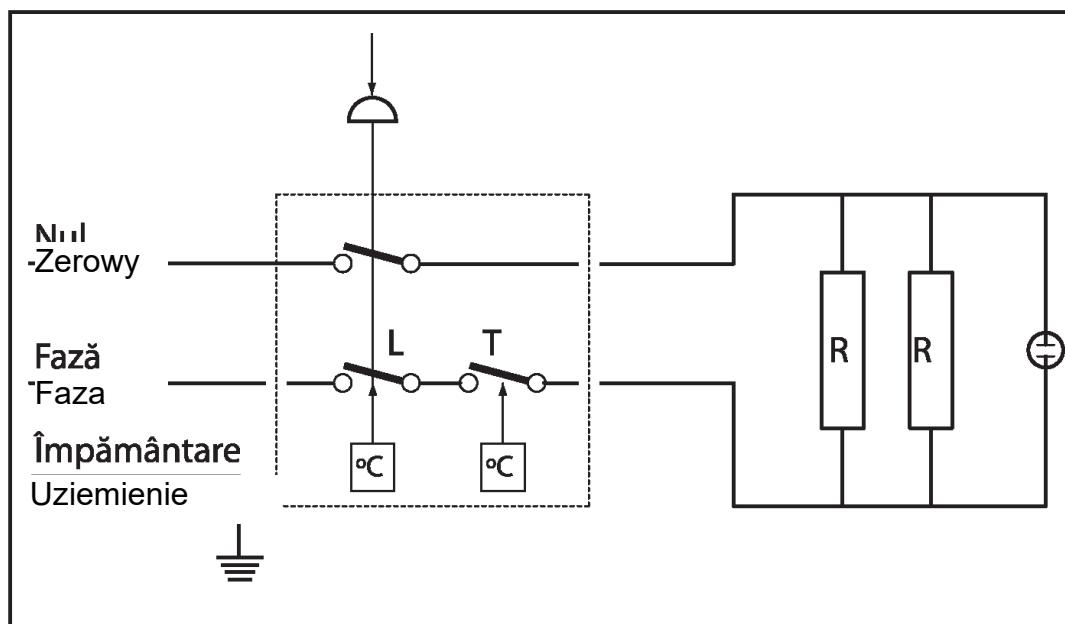
WYMIARY	MODEL			
	TDGplus50S	TDGplus80	TDG plus 100	TDG plus 150
A	0 368	0 438	0 438	0 438
B	396	460	460	460
C	745	780	944	1250
D	126	152	152	152
E	590	609	773	1079
F	270	270	270	270
G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	100	100	100	100
L	380	427	549	855



* Model 100 I ma dwie podpory metalowe do mocowania.

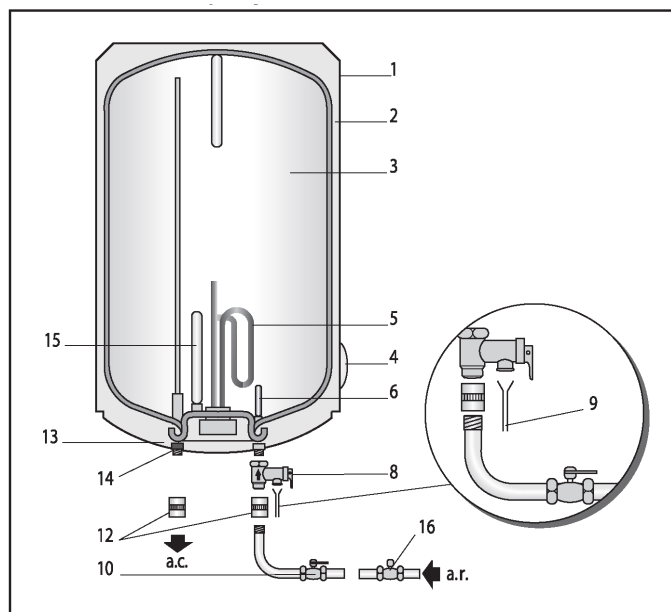
6. SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Schemat instalacji elektrycznej



7. SCHEMAT FUNKCJONALNY

7.1. Instalacja w pozycji pionowej



UWAGA!

ZAINSTALOWAĆ ZŁĄCZKI ROZDZIELAJĄCE ZAPOBIEGAJĄCE PROCESOM ELEKTROLITYCZNYM Nr 12 (DOSTARCZONE WRAZ Z PODGRZEWACZEM) I SPRAWDZAĆ CO ROKU ANODĘ MAGNEZOWĄ Nr 15, ABY ZAPOBIEC KOROZJI. **FERROLI** ZRZEKA SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA KOROZJI Z POWODU NIEZASTOSOWANIA SIĘ DO ZALECEŃ, O KTÓRYCH MOWA.

Legenda

1. Płaszcz zewnętrzny
2. Izolacja (ekspandowana pianka poliuretanowa bez freonów CFC)
3. Podgrzewacz emaliowany
4. Panel elektroniczny.
5. Element grzewczy
6. Wlot zimnej wody 1/2", z filtrem siatkowym
8. Zespół zaworu bezpieczeństwa
9. Spust kontrolowany*
10. Zawór odcinający zimnej wody*
12. Złączki izolujące
13. Pokrywa ochronna
14. Wylot ciepłej wody 1/2"
15. Anoda magnezowa

16. Reduktor ciśnienia: jeśli ciśnienie instalacji przekracza 5 bar, musi być on umieszczony po wodomierzu, przy wejściu do mieszkania (nigdy w pobliżu podgrzewacza).*

* montowane przez hydraulika

FERROLI Poland Sp. z o.o. al. W. Korfantego 138, 40-156 Katowice tel. +48 32 473 31 00

www.ferroli.com.pl e-mail: info@ferroli.com.pl