



PRODUCENT GRZNIKÓW I ARMATURY INSTALACYJNEJ

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR NA POLSKĘ



Instrukcja Użytkowania

CSD S/T

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody

WYDZIAŁ BADAWCZO - ROZWOJOWY 2006

Spis Treści

<u>1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania elektrycznego pojemnościowego podgrzewacze wody i ostrzeżenia dotyczące użytkowania</u>	<u>3</u>
<u>2 Charakterystyka techniczna Elektrycznego Pojemnościowego Podgrzewacza Wody:</u>	<u>3</u>
<u>3 Charakterystyka techniczna</u>	<u>5</u>
<u>3.1 Montaż Podgrzewacza Wody:</u>	<u>6</u>
<u>4 Załączanie modelu S</u>	<u>7</u>
<u>5 Wyłączanie</u>	<u>7</u>
<u>6 Załączenie modelu T</u>	<u>7</u>
<u>7 Wyłączanie:</u>	<u>8</u>
<u>8 Obsługa techniczna, naprawy, czyszczenie twojego Elektrycznego Pojemnościowego podgrzewacza Wody:</u>	<u>8</u>

1 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody i ostrzeżenia dotyczące użytkowania.

Znaczniki piktogramów



To urządzenie powinno być podłączone do zacisku uziemiającego



Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności przy zaciskach elektrycznych należy odłączyć zasilanie sieciowe



Aby sprawdzić, czy elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody jest napełniony wodą należy otworzyć kran z ciepłą wodą: jeżeli płynie woda, to oznacza, że jest napełniony



Jeżeli ciśnienie wody w miejskiej sieci wodociągowej przekracza wartość nastawioną na zaworze bezpieczeństwa dopływu wody, to należy zastosować regulator. Miejsce zamontowania regulatora powinno w miarę możliwości znajdować się jak najdalej od urządzenia



Zawór bezpieczeństwa, który ma być zamontowany na doprowadzeniu wody został już nastawiony fabrycznie. Nie należy zmieniać nastaw tego zaworu

2 Charakterystyka techniczna Elektrycznego Pojemnościowego Podgrzewacza Wody:

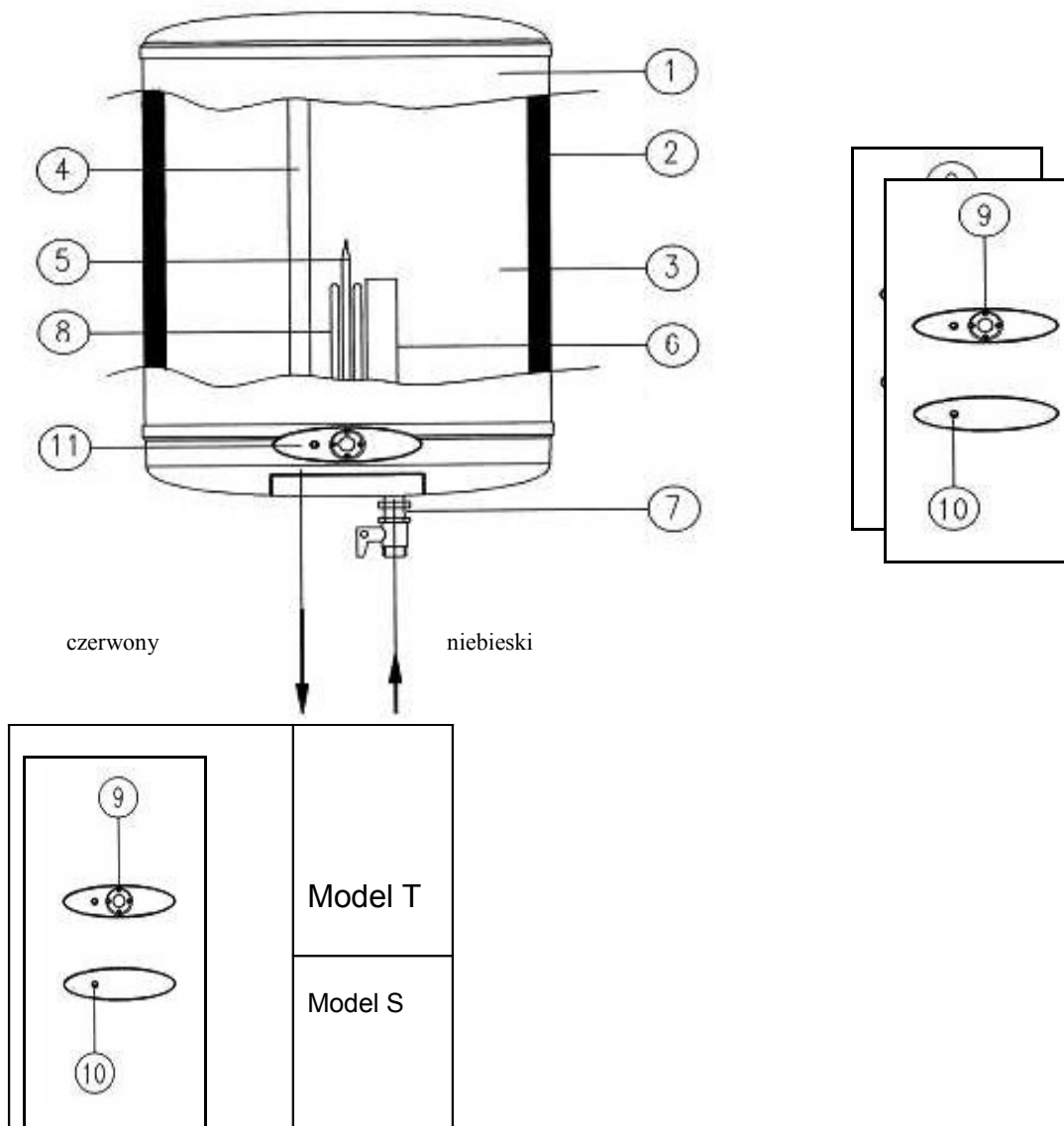
Zasobnik elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody został poddany próbom kontroli jakości przy zastosowaniu ciśnienia 12 atmosfer, tak jak w przypadku ciśnienia wody w miejskiej sieci wodociągowej. Twój elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody ma dwie ścianki, a przestrzeń między nimi jest wypełniona izolacją ze sztywnej pianki poliuretanowej, co chroni wodę przed stratami ciepła przez długi okres czasu. Obudowa zewnętrzna została pokryta lakierem proszkowym i jest w pełni zabezpieczona przed korozją. W przypadku gdyby ciśnienie wody w twoim elektrycznym pojemnościowym podgrzewaczu wody nadmiernie wzrosło, to pełne bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia specjalny zawór bezpieczeństwa zamontowany na doprowadzeniu zimnej wody, powodujący obniżenie tego nadmiernego ciśnienia.

W sytuacji, gdy gwałtownie zwiększa się temperatura wody, to elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody może być odcięty od dopływu prądu w wyniku zadziałania nastawialnego termostatu w modelach S, oraz w wyniku odcięcia termicznego na nastawialnym termostacie w modelach T, i w ten sposób zapewnione jest całkowite bezpieczeństwo eksploatacji.

Kocioł wykonany ze specjalnej stali nadającej się do emaliowania został pokryty na specjalnej automatycznej linii do lakierowania powłoką emalii o jednakowej grubości, w celu zapewnienia ochrony przed korozją.

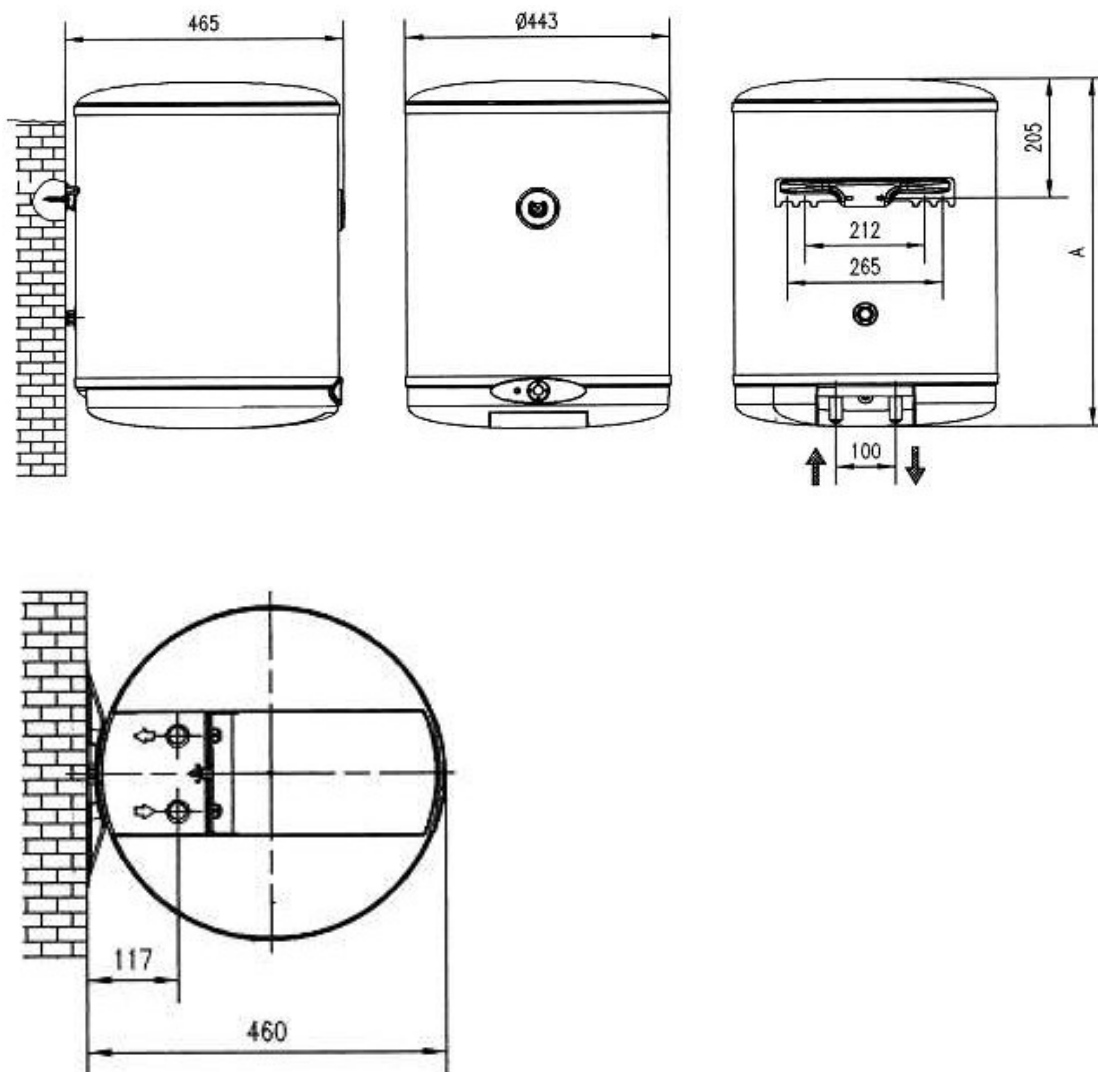
Dodatkowe zabezpieczenie kotła przed korozją spełnia anoda magnezowa.

Podstawowe wymiary twojego elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody i rysunki głównych podzespołów znajdują się na rysunkach 1 i 2.



1. Obudowa
2. Izolacja poliuretanowa
3. Zbiornik wewnętrzny
4. Rura ciepłej wody
5. Czujnik termometru
6. Anoda magnezowa
7. Rura zimnej wody
8. Element grzewczy
9. Pokrętko termostatu

10. Kontrolka termostatu
11. Panel z tworzywa sztucznego
12. Zawór bezpieczeństwa



3 Charakterystyka techniczna

Charakterystyka techniczna	CSD – S					CSD – T				
	50 lt.	65 lt.	80 lt.	100 lt.	120 lt.	50 lt.	65 lt.	80 lt.	100 lt.	120 lt.
Model	50 lt.	65 lt.	80 lt.	100 lt.	120 lt.	50 lt.	65 lt.	80 lt.	100 lt.	120 lt.
Ciężar netto (kg)	27	31	35	41	47	27	31	35	41	47
Pojemność wody (lt)	50	65	80	100	120	50	65	80	100	120
Napięcie znamionowe	230 V, AC / 50 Hz									
Moc cieplna (W)	1980									
Prąd (A)	9									
Nastawa temperatury wody (°C)	65					25 – 75				
Kontrola temperatury wody	Termostat o stałej nastawie					Termostat z możliwością nastawy				
Przyłącze wody	1/2"									
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	10									
Wymiary opakowania (mm)										
Wysokość	635	765	894	1067	1240	635	765	894	1067	1240

Szerokość	476	476	476	476	476	476	476	476	476	476
Głębokość	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506

3.1 Montaż Podgrzewacza Wody:

3.1.1 Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody:

Należy wykonać w ścianie otwory o odpowiedniej średnicy i głębokości w celu umieszczenia w nich dostarczonych kołków montażowych do zawieszenia podgrzewacza.

3.1.2 Montaż kołków.

Do kołków należy włożyć uchwyty wieszakowe dostarczone wraz z podgrzewaczem. Po właściwym ułożeniu kołków z uchwytyami należy zawiesić na nich podgrzewacz. Podgrzewacz powinien być ustawiony pionowo w stosunku do posadzki za pomocą odbojników wykonanych z tworzywa sztucznego.



W przypadku ścian wykonanych z cegły sitówki lub też innego materiału o niewielkiej wytrzymałości zaleca się umieszczenie na ścianie specjalnej stalowej płyty w celu zawieszenia na niej elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody

Po zawieszeniu elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody na ścianie i podłączeniu go do miejskiej sieci wodociągowej, należy napełnić go wodą i sprawdzić czy jego zamocowanie na ścianie jest bezpieczne.

3.1.3 Podłączenie do miejskiej sieci wodociągowej:

Średnice rur wylotowych ciepłej wody i rur doprowadzających zimną wodę w twoim elektrycznym pojemnościowym podgrzewaczu wody wynoszą 1/2". Sposób ich podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej został przedstawiony schematycznie na Rysunku 1.

3.1.4 Podłączenie do instalacji elektrycznej

Twój elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody działa przy zasilaniu 230V.

Jeżeli amperaż bezpieczników twoim domu jest mniejszy od 16, to należy wymienić te bezpieczniki na silniejsze.

Kabel zasilający powinien być wyposażony w wyłącznik automatyczny zgodny z wymaganiami norm CEI-EN (TSE).

Kabel zasilający, (minimum typu H05VV-F3GX, 1,5 mm²) powinien być wsunięty od dołu płytki serwisowej i przeciągnięty w pobliże zacisków termostatu.

Połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie ze schematem obwodu elektrycznego. Urządzenie musi być uziemione, a przewód uziemiający, (żółto zielony i dłuższy niż przewody fazowe), powinien być podłączony do zacisku oznakowanego symbolem uziemienia. Podłączenie musi być pewne.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z wykonania podłączenia elektrycznego, które nie jest uziemione

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody nie może być stosowany w budynkach gdzie nie ma uziemienia instalacji elektrycznej, lub też nie spełnia ono odpowiednich wymagań.

Podłączenie elektryczne podgrzewacza musi być wykonane przez uprawnioną firmę instalatorską.

4 Załączanie modelu S

Napełnić wodą elektryczny pojemnościowy podgrzewacz. Jeżeli z kranu ciepłej wody wypływa woda, to oznacza, że podgrzewacz jest już napełniony.

W czasie, gdy załączony jest wyłącznik automatyczny, to świeci się kontrolka termostatu.

Świecenie się kontrolki świadczy o tym, że twój elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody działa. Jeżeli woda w podgrzewaczu osiągnie temperaturę 65°C, to kontrolka zgaśnie, i podgrzewacz wyłączy się.

Termostat jest nastawiony na stałą wartość 65°C. Nie należy w żaden sposób ingerować w wartość nastawy termostatu.

Należy pamiętać o tym, że woda o wysokim współczynniku pH będzie powodować osadzanie się kamienia kotłowego. W związku z tym zaleca się dokonywanie, przynajmniej, co dwa lata przeglądów technicznych twojego elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody przez autoryzowany serwis.

5 Wyłączanie

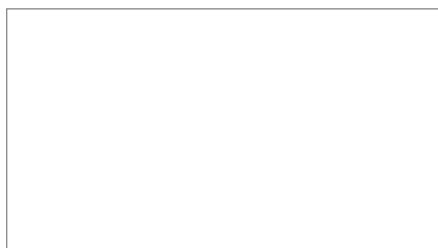
Wyłączyć wyłącznik automatyczny. Jeżeli nie będziesz korzystać z twojego elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody przez dłuższy okres czasu, to odłącz go od zasilania elektrycznego i opróżnij z wody.

6 Załączenie modelu T

Napełnić podgrzewacz wodą do pełna, to znaczy do momentu zacznie ona wypływać z kranu ciepłej wody.

Ustawić pokrętkę termostatu w żądanej pozycji pomiędzy 25°C i 75°C, przekręcając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Na przednim panelu zaświeci się czerwona dioda LED wskaźnika ostrzegawczego termostatu. Ta dioda LED pozostanie zapalona przez cały czas podgrzewania wody i zgaśnie w momencie, gdy jej temperatura osiągnie nastawioną wartość.

Poniżej przedstawiono pozycje pokrętki nastawy termostatu.



7 Wyłączanie:

Pokrętko termostatu ustawić w pozycji "I" przekręcając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

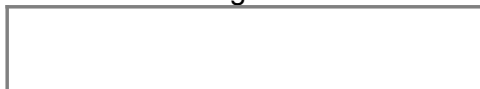
Wyłączyć wyłącznik automatyczny.

Jeżeli nie będziesz korzystać z twojego elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody przez dłuższy okres czasu, (podczas lata, urlopu, itd.), to odłącz go od zasilania elektrycznego i opróżnij z wody.

Uwaga:

Idealna temperatura eksploatacyjna dla twojego elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody odpowiada pozycji „III” pokrętki regulacji, to znaczy zakresowi 50 - 55°C pokazywanemu przez termostat. Ponieważ przy tym zakresie temperatur zjawisko osadzania się kamienia kotłowego następuje wolniej, to przedłuża to żywotność podgrzewacza i pozwala na oszczędność energii.

Należy pamiętać o tym, że woda o wysokim współczynniku pH powoduje osadzania się kamienia kotłowego.



8 Obsługa techniczna, naprawy, czyszczenie twojego Elektrycznego Pojemnościowego podgrzewacza Wody:

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody nie działa

1. Automatyczny wyłącznik N jest wyłączony. ➡ Załączyć automatyczny wyłącznik N.
2. Brak zasilania elektrycznego. ➡ Skontaktować się z Zakładem Energetycznym.
3. Zadziałał główny bezpiecznik budynku. ➡ Naprawić bezpiecznik

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody nie podgrzewa wody.

1. Skontaktować się z serwisem.

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody podgrzewa wodę zbyt wolno.

1. Napięcie w sieci może być zbyt niskie. ➡ Należy zastosować odpowiedni stabilizator.
2. Na grzałce może znajdować się kamień kotłowy. ➡ Skontaktować się z serwisem.

Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody pracuje głośno.

1. Na grzałce może znajdować się kamień kotłowy. ➤ Skontaktować się z serwisem.
2. Cząsteczki gliny lub piasku mogą znajdować się wewnątrz zaworu bezpieczeństwa.
➤ Skontaktować się z serwisem.
3. W sieci wodociągowej mogą występować skoki ciśnienia. ➤ Założyć regulator ciśnienia.