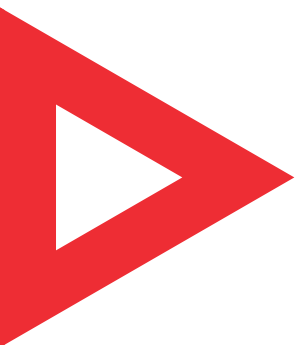
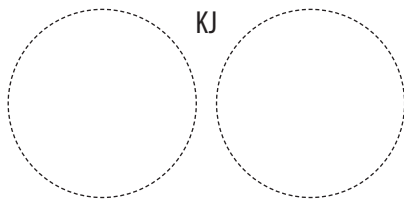


Nr kat./Nr fabr.

Data produkcji

KJ



Galmet
tworzymy rzeczy mądre

Instrukcja obsługi i montażu

Elektryczny ogrzewacz wody **SG Fox²** w ociepleniu z pianki poliuretanowej

Typ:

☐ 10

☐ 15

☐ 30

Montaż:

☐ Nadumywalkowy

☐ Podumywalkowy

⚠ Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji przed rozpoczęciem wykonania instalacji i użytkowaniem produktu.

Spis treści

1. Środki ostrożności.....	3
1.1. Szczegółne środki ostrożności	3
2. Opis i zastosowanie produktu.....	3
3. Zawartość opakowania.....	4
4. Dane techniczne i wymiary	4
5. Schemat okablowania.....	5
6. Instalacja urządzenia.....	5
6.1. Połączenie rurociągów	6
7. Uruchomienie.....	7
7.1. Ustawianie temperatury roboczej	8
8. Konserwacja urządzenia.....	9
9. Rozwiązywanie problemów	9
10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE	10



Instalacja i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów lub autoryzowanych instalatorów.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie spowodowane nieprawidłową instalacją lub nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej broszurze.



Bardziej szczegółowe wytyczne dotyczące instalacji i konserwacji znajdują się w poniższej instrukcji.

1. Środki ostrożności / 2. Opis i zastosowanie produktu

1. Środki ostrożności

Przed zainstalowaniem tego podgrzewacza wody należy sprawdzić i upewnić się, że gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. W przeciwnym razie elektryczny podgrzewacz wody nie może być zainstalowany i używany. Nie należy używać przedłużaczy. Nieprawidłowa instalacja i użytkowanie tego elektrycznego podgrzewacza wody może spowodować poważne obrażenia ciała i straty materialne.

1.1. Szczególne środki ostrożności

- Podgrzewacz wody nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się podgrzewaczem.
- Ściana, na której zainstalowany jest elektryczny podgrzewacz wody, musi być w stanie wytrzymać obciążenie ponad dwukrotnie większe od ciężaru podgrzewacza wypełnionego całkowicie wodą, bez odkształceń i pęknięć. W przeciwnym razie należy zastosować inne środki wzmacniające.
- Gniazdo zasilające musi być niezawodnie uziemione. Wysokość montażu gniazda zasilającego nie może być mniejsza niż 1,8 m. Prąd znamionowy gniazda nie może być mniejszy niż 10 A. Gniazdo i wtyczka muszą być utrzymywane w stanie suchym, aby zapobiec wyciekowi prądu. Jeśli elastyczny przewód zasilający jest uszkodzony, należy wybrać specjalny przewód zasilający dostarczony przez producenta i wymienić go przez profesjonalny personel serwisowy.
- Maksymalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 0,5 MPa; minimalne ciśnienie wody na wlocie wynosi 0,1 MPa, jeśli jest to konieczne do prawidłowego działania urządzenia.
- Podczas pierwszego użycia grzejnika (lub pierwszego użycia po konserwacji) grzejnik nie może być włączony, dopóki nie zostanie całkowicie napełniony wodą. Podczas napełniania wodą należy otworzyć co najmniej jeden z zaworów wylotowych na wylocie grzejnika, aby usunąć powietrze. Zawór ten można zamknąć po całkowitym napełnieniu grzejnika wodą.
- Zawór bezpieczeństwa podłączony do podgrzewacza musi być zainstalowany na wlocie zimnej wody do podgrzewacza i nie może być narażony na działanie mgły. Woda może wypływać z zaworu bezpieczeństwa, dlatego rura odpływowa musi być szeroko otwarta na powietrze. Aby spuścić wodę z pojemnika wewnętrznego, można ją spuścić z zaworu bezpieczeństwa. Odkręć śrubę gwintowaną zaworu bezpieczeństwa i podnieś uchwyt spustowy do góry (patrz rys. 1).
- Rura spustowa podłączona do otworu zaworu bezpieczeństwa musi być nachylona w dół i znajdować się w środowisku wolnym od mrozu. Woda może kapać z rury spustowej zaworu bezpieczeństwa, dlatego rura ta musi być otwarta na atmosferę.
- Podczas ogrzewania z otworu zaworu bezpieczeństwa mogą kapać krople wody, jest to zjawisko normalne. Otwór zaworu bezpieczeństwa nie może być w żadnym wypadku zablokowany, w przeciwnym razie grzejnik może ulec uszkodzeniu, a nawet spowodować wypadek. W przypadku dużego wycieku wody należy skontaktować się z centrum obsługi klienta w celu naprawy.
- Zawór bezpieczeństwa należy regularnie sprawdzać i czyścić, aby upewnić się, że nie jest zablokowany. Ponieważ temperatura wody wewnątrz podgrzewacza może osiągnąć nawet 75°C, gorąca woda nie może podczas pierwszego użycia. Aby uniknąć poparzenia, należy ustawić odpowiednią temperaturę wody temperaturę, aby uniknąć oparzeń.
- Jeśli jakiegokolwiek części i elementy tego elektrycznego podgrzewacza wody są uszkodzone, prosimy o kontakt z centrum obsługi klienta w celu naprawy.

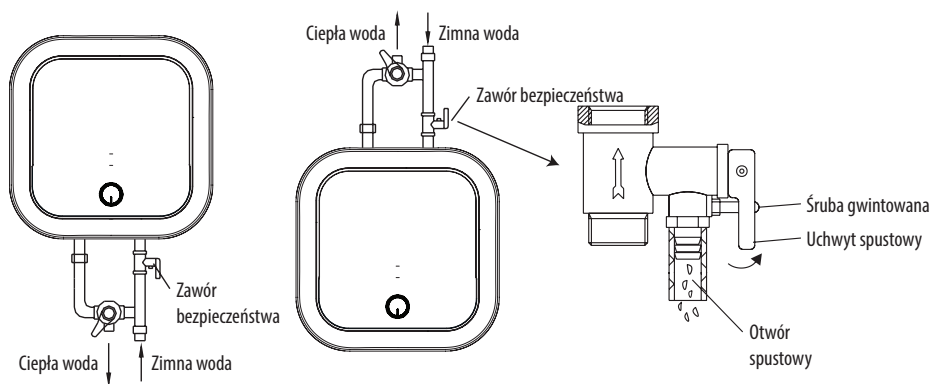
2. Opis i zastosowanie produktu

- Podgrzewacze SG Fox² 10-30 l to ciśnieniowe podgrzewacze akumulacyjne przeznaczone do zasilania wielu punktów poboru. Włączanie i wyłączanie podgrzewacza odbywa się za pomocą regulowanego termostatu o zakresie nastaw temperatury 5-65°C lub 75°C.
- Urządzenie jest zabezpieczone przed przegrzaniem za pomocą resetowalnego bezpiecznika termicznego. Grzałka jest włączana, a tryb grzania sygnalizowany jest przez lampkę kontrolną. Produkt jest zabezpieczony przed korozją emaliowaną powierzchnią zbiornika wewnętrznego i anody.
- Produkt przeznaczony jest do użytku domowego i podłączenia do publicznej sieci wodociągowej.

3. Zawartość opakowania / 4. Dane techniczne i wymiary

3. Zawartość opakowania

- Ogrzewacz wraz z kablem zasilającym
- Uchwyt montażowy
- Instrukcja obsługi
- Etykieta energetyczna
- Karta informacyjna produktu

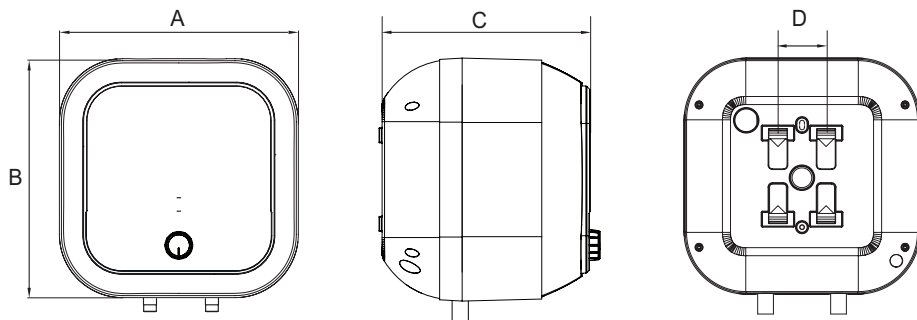


Rysunek 1

4. Dane techniczne i wymiary

Model	Pojemność (l)	Moc znamionowa (W)	Napięcie znamionowe (V)	Cisnienie znamionowe (MPa)	Znamionowa temperatura wody (°C)	Termostat znamionowy (°C)	Klasa ochrony	Poziom wodoodporności
SG Fox² 10 nadumywalkowy	10	2000	230	0,75	65	65	I	IPX4
SG Fox² 10 podumywalkowy	10	2000	230	0,75	65	65	I	IPX4
SG Fox² 15 nadumywalkowy	10	2000	230	0,75	75	75	I	IPX4
SG Fox² 15 podumywalkowy	10	2000	230	0,75	75	75	I	IPX4
SG Fox² 30 nadumywalkowy	10	2000	230	0,75	75	75	I	IPX4
SG Fox² 30 podumywalkowy	10	2000	230	0,75	75	75	I	IPX4

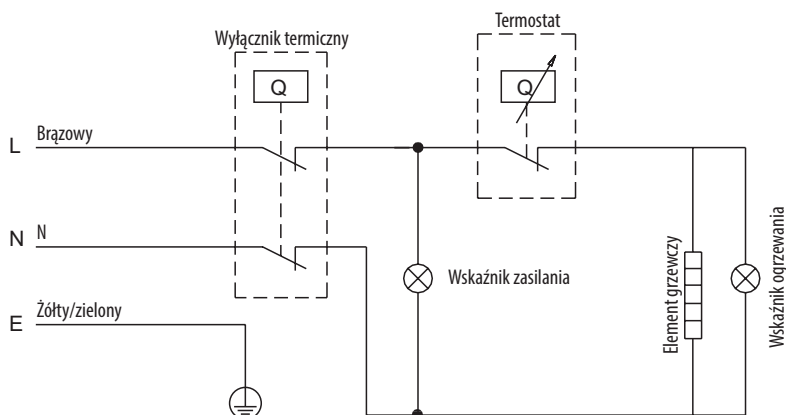
5. Schemat okablowania / 6. Instalacja urządzenia



Wymiar	SG Fox² 10 l	SG Fox² 15 l	SG Fox² 30 l
A	324	368	440
B	324	368	440
C	277	297	385
D	66	66	66

(Uwaga: wszystkie wymiary podane są w mm)

5. Schemat okablowania

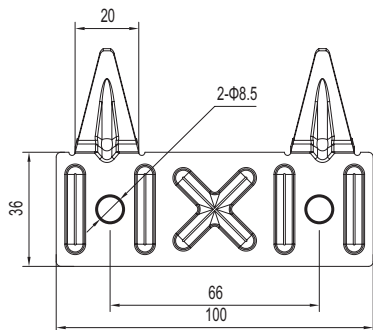


6. Instalacja urządzenia

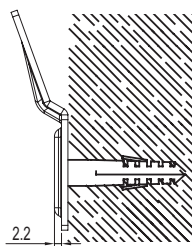
1. Ten elektryczny podgrzewacz wody należy zamontować na solidnej ścianie. Jeśli wytrzymałość ściany nie pozwala na przeniesienie obciążenia równego dwukrotności całkowitej masy podgrzewacza wypełnionego całkowicie wodą, konieczne jest zamontowanie specjalnego wspornika. W przypadku ściany z pustaków należy ją całkowicie wypełnić betonem cementowym.
2. Po wybraniu odpowiedniego miejsca należy zamontować wspornik montażowy do solidnej ściany. Metody montażu: Postępuj zgodnie z instrukcją montażu przedstawioną na rys. 3. Użyj kotew i elementów mocujących dostarczonych wraz z produktem, aby mocno przymocować wspornik (rys. 2) do ściany.

6. Instalacja urządzenia

3. Wyrównaj szczeliny z tyłu podgrzewacza wody z występami na wsporniku i zamontuj podgrzewacz wody na wsporniku. Następnie delikatnie przesunij podgrzewacz wody w dół, aby zablokować podgrzewacz wody.

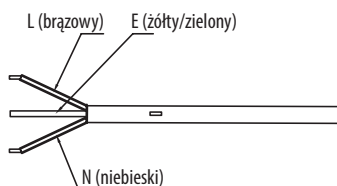


Rysunek 2

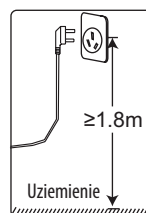


Rysunek 3

4. Zamontować gniazdo zasilające w ścianie. Wymagania dotyczące gniazda są następujące: 250 V/10 A, jednofazowe, trzy elektrody. Zaleca się umieszczenie gniazda po prawej stronie nad grzejnikiem. Wysokość gniazda od podłoża nie może być mniejsza niż 1,8 m (patrz rys. 4).

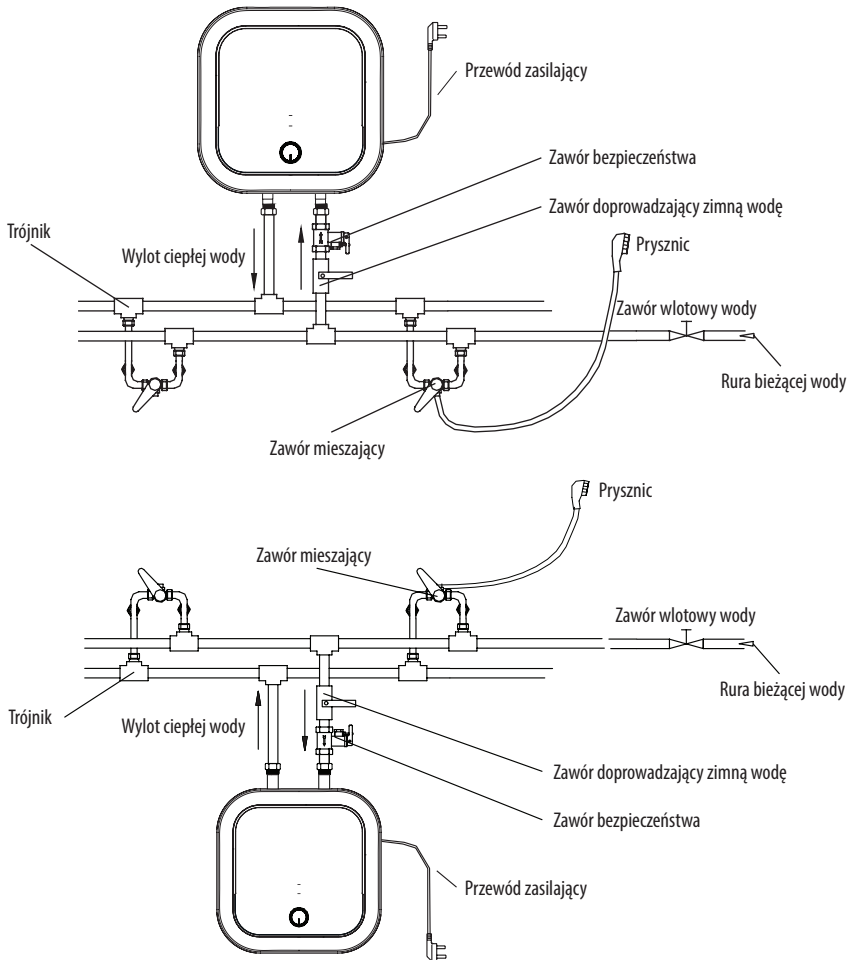


Rysunek 4



6.1. Połączenie rurociągów

1. Zalecamy montaż podgrzewacza jak najbliżej miejsca użytkowania, aby uniknąć strat temperatury i ciśnienia. Podgrzewacz musi być podłączony do sieci wodociągowej za pomocą zaworu bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym, aby zapobiec opróżnieniu podgrzewacza. Pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a podgrzewaczem nie może być zainstalowany żaden zawór odcinający!
2. Podczas ogrzewania może dojść do kapania wody z zaworu bezpieczeństwa, co jest spowodowane wzrostem objętości, a tym samym ciśnienia wody. Ścieki należy odprowadzać do odpływu w odpowiedni sposób, aby mogły swobodnie odpływać – rura spustowa musi być ułożona w sposób ciągły w dół, bez ujemnych temperatur.
3. Sprawność zaworu bezpieczeństwa należy sprawdzać raz w miesiącu podczas pracy podgrzewacza oraz za każdym razem, gdy praca podgrzewacza jest przerwana na dłużej niż 5 dni.



Rysunek 5

7. Uruchomienie

Przed podłączeniem podgrzewacza do sieci elektrycznej lub podczas dłuższego postoju należy:

- Sprawdzić, czy podgrzewacz jest napełniony wodą, otwierając zawór ciepłej wody w jednym z punktów poboru. Jeśli woda wypływa ciągłym strumieniem bez bąbelków, podgrzewacz jest napełniony.
- Sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa zgodnie z niniejszą instrukcją.

Procedura napełniania wodą:

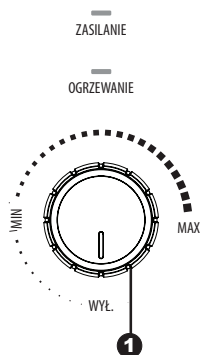
- Otworzyć zawór dopływu zimnej wody
- Otworzyć zawór ciepłej wody w punkcie poboru i pozostawić go otwartym, aż z wyjścia baterii znacznie wypływać ciągły strumień wody

7. Uruchomienie

- Zamknąć zawór ciepłej wody
- Pozostawić zawór dopływu zimnej wody otwarty

Następnie podgrzewacz można podłączyć do sieci elektrycznej za pomocą przewodu zasilającego z wtyczką.

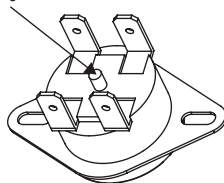
7.1. Ustawianie temperatury roboczej



Rysunek 6

- Obróć pokrętkę w kierunku MAX, aby zwiększyć lub w kierunku MIN, aby zmniejszyć ustawioną temperaturę. Biała (górna) dioda LED to kontrolka zasilania. Biała (dolna) dioda LED to kontrolka grzania. Kontrolka zasilania świeci się, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania. Kontrolka grzania zapala się po przekręceniu pokrętki nastawy temperatury i gaśnie po zakończeniu procesu grzania.
- Nie zalecamy ustawiania stałej temperatury roboczej na MAX ze względu na zwiększone ryzyko tworzenia się kamienia i skrócenia żywotności produktu.
- Podgrzewacz wody jest wyposażony w bezpiecznik termiczny, który odcina zasilanie elementu grzejnego w przypadku przegrzania wody lub ryzyka wyschnięcia podgrzewacza. Jeśli podgrzewacz wody jest podłączony do sieci, ale woda się nie nagrzewa i kontrolka się nie świeci, przyczyną może być zadziałanie bezpiecznika termicznego.
- Aby przywrócić podgrzewacz wody do stanu gotowości do pracy, należy:
 1. Odłączyć podgrzewacz wody od zasilania, zdjęć płytę bocznej/dolnej pokryw.
 2. Naciśnij przycisk znajdujący się pośrodku przełącznika termicznego, patrz rys. 6;
 3. Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty i nie usłyszysz kliknięcia, należy poczekać, aż przełącznik termiczny ostygnie do temperatury początkowej.

Przycisk ręcznego resetowania



Rysunek 7

8. Konserwacja urządzenia / 9. Rozwiązywanie problemów

8. Konserwacja urządzenia



Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, przed przystąpieniem do serwisowania urządzenia należy odłączyć je od zasilania.

- Jeżeli grzejnik nie będzie używany przez dłuższy czas, zwłaszcza w pomieszczeniach o niskiej temperaturze powietrza (poniżej 0°C), konieczne jest spuszczenie wody z grzejnika, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Aby zapewnić długotrwałą i niezawodną pracę podgrzewacza wody, zaleca się regularne czyszczenie zbiornika wewnętrznego i usuwanie osadów z grzałki, a także sprawdzanie stanu anody magnezowej (czy nie jest całkowicie rozłożona) i wymianę na nową, jeśli jest całkowicie rozłożona. Częstotliwość czyszczenia zbiornika zależy od twardości wody w miejscu instalacji, ale zalecamy co najmniej raz na 2 lata. Czyszczenie może być wykonane wyłącznie przez serwisanta. Adres najbliższego punktu serwisowego można uzyskać od sprzedawcy. Sprawdzenie pręta anodowego nie jest naprawą gwarancyjną i jest w pełni pokrywane przez użytkownika. Zużycie anody jest zjawiskiem naturalnym, spowodowanym elektrolizą, a sama anoda jest materiałem eksploatacyjnym.

Jeżeli zachodzi konieczność opróżnienia zbiornika, należy postępować w następujący sposób:

- Zamknij zawór dopływu zimnej wody
- Otwórz zawór spustowy. Uwaga: opróżnianie grzejnika przez zawór bezpieczeństwa jest zabronione!

9. Rozwiązywanie problemów

NIEDOMAGANIA	PRZYCZYNA	USUWANIE PRZYCZYNY
Kontrolka ogrzewania jest wyłączona.	Usterka regulatora temperatury.	Poinformuj fachowca o konieczności naprawy.
Z wylotu ciepłej wody nie wypływa woda	1. Dopływ bieżącej wody jest przerwany. 2. Ciśnienie hydrauliczne jest zbyt niskie. 3. Zawór wlotowy bieżącej wody jest zamknięty.	1. Poczekaj na przywrócenie dopływu wody. 2. Po zwiększeniu ciśnienia hydraulicznego ponownie uruchom podgrzewacz. 3. Otwórz zawór dopływu bieżącej wody.
Temperatura wody jest za wysoka.	Awarie układu kontroli temperatury.	Poinformuj fachowca o konieczności naprawy.
Wyciek wody.	Uszczelnienie połączeń wszystkich otworów rurowych jest niewystarczające.	Uszczelnić miejsce połączenia.

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 10 w wersji podumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „XXS”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 32,44\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „B”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Zużycie energii elektrycznej Q_{elec}, efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcy otoczenia	Q _{cor}	-0,348	kWh
Energia referencyjna	Q _{ref}	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,142	kWh
Współczynnik korekcy energii odniesienia i energii użytecznej	Q _{ref} /QH20	0,980	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Q _{test_elec}	2,805	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	60,7	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	62,0	°C
Pojemność magazynowa	M _{act}	9,8	kg
Pojemność magazynowa	C _{act}	9,8	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Q _{elec}	2,735	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	32,44	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	568,614	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	B	-
Temperatura wody bez odboju	T _{set}	61,8	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	θ'_p	60,2	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	10,3	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	60,2	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40 _{exp}	10	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	17	l

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 10 w wersji nadumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „XXS”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 35,65\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „A”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Żużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcji otoczenia	Qcor	-0,192	kWh
Energia referencyjna	Qref	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,141	kWh
Współczynnik korekcji energii odniesienia i energii użytecznej	Qref/QH20	0,981	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Qtest_elec	2,419	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	58,8	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	53,5	°C
Pojemność magazynowa	Mact	9,8	kg
Pojemność magazynowa	Cact	9,8	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Qelec	2,433	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	35,65	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	517,468	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	-
Temperatura wody bez odboju	Tset	59,3	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	θ'_p	58,8	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	9,7	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	58,8	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40exp	9,2	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	15	l

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 15 w wersji podumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „XS”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 32,3\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „B”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Żużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcji otoczenia	Qcor	-0,337	kWh
Energia referencyjna	Qref	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,102	kWh
Współczynnik korekcji energii odniesienia i energii użytecznej	Qref/QH20	0,999	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Qtest_elec	2,789	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	51,8	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	49,3	°C
Pojemność magazynowa	Mact	15,3	kg
Pojemność magazynowa	Cact	15,3	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Qelec	2,746	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	32,3	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	570	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	B	-
Temperatura wody bez odboju	Tset	52,1	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	$\theta'p$	49,5	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	10	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	49,5	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40exp	13	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	17	l

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 15 w wersji nadumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „XXS”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 32\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „B”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Żużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcji otoczenia	Qcor	-0,391	kWh
Energia referencyjna	Qref	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,137	kWh
Współczynnik korekcji energii odniesienia i energii użytecznej	Qref/QH20	0,983	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Qtest_elec	2,846	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	75,8	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	76,7	°C
Pojemność magazynowa	Mact	15,6	kg
Pojemność magazynowa	Cact	15,6	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Qelec	2,781	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	32,0	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	576	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	B	-
Temperatura wody bez odboju	Tset	75	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	$\theta'p$	76,3	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	10,5	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	76,3	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40exp	16	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	35	l

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 30 w wersji podumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „S”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 32,02\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „C”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Żużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcji otoczenia	Qcor	-0,373	kWh
Energia referencyjna	Qref	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,105	kWh
Współczynnik korekcji energii odniesienia i energii użytecznej	Qref/QH20	0,998	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Qtest_elec	2,796	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	59,5	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	56	°C
Pojemność magazynowa	Mact	28,7	kg
Pojemność magazynowa	Cact	28,7	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Qelec	2,749	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	32,02	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	571	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	C	-
Temperatura wody bez odboju	Tset	60,4	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	θ'_p	58	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	10	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	58	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40exp	19	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	30	l

10. Informacje dotyczące produktów zgodnie z przepisami UE

Elektryczny akumulacyjny podgrzewacz wody SG Fox² 30 w wersji nadumywalkowej został przetestowany z deklarowanym profilem obciążenia dla rozmiaru „S”.

Produkt spełnia wymagania norm Rozporządzenia Komisji (nr 814/2013) dotyczącego elektrycznych akumulacyjnych podgrzewaczy wody i osiągnął efektywność energetyczną podgrzewania wody $\eta_{wh} = 32,194\%$, co odpowiada klasie efektywności podgrzewania wody „C”.

Zgodnie z Załącznikiem II „Klasy efektywności energetycznej”, artykuł 1 Rozporządzenia Komisji (nr 812/2013). Ocena wyników niniejszego raportu pod kątem zgodności z odpowiednimi rozporządzeniami Komisji (nr 812/2013 i 814/2019) stanowi jedynie część oceny zgodności w celu uzyskania znaku ErP.

Żużycie energii elektrycznej Q_{elec} , efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh} i wody zmieszanej w temperaturze 40°C (V40).

Opis	Parametr	Wartość	Jednostka
Wartość k	k	0,23	-
Zgodność z inteligentnym sterowaniem	smart	0	-
Czynnik inteligentnego sterowania	SCF	0	-
Współczynnik konwersji	CC	2,5	-
Współczynnik korekcji otoczenia	Qcor	-0,380	kWh
Energia referencyjna	Qref	2,100	kWh
Zawartość energii użytkowej	QH20	2,160	kWh
Współczynnik korekcji energii odniesienia i energii użytecznej	Qref/QH20	0,972	kWh
Dzienne zużycie energii elektrycznej (zmierzone)	Qtest_elec	2,668	kWh
Temperatura wody na początku 24-godzinnego pomiaru cyklu	T3	59,5	°C
Temperatura wody na końcu 24-godzinnego cyklu pomiarowego	T5	54,4	°C
Pojemność magazynowa	Mact	29	kg
Pojemność magazynowa	Cact	29	l
Dzienne zużycie energii elektrycznej (skorygowane)	Qelec	2,761	kWh
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	32,194	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	572,964	kWh
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	C	-
Temperatura wody bez odboju	Tset	59,6	°C
Średnia temperatura wody na wylocie ciepłej wody	$\theta'p$	59,6	°C
Średnia temperatura wody na wlocie zimnej wody	θ_c	9,8	°C
Wartość znormalizowana średniej temperatury	θ_p	59,6	°C
Objętość, która dostarczyła wodę o temperaturze co najmniej 40°C	V40exp	19	l
Obliczona objętość dostarczonej gorącej wody o temperaturze co najmniej 40°C	V40	31	l



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce,
ul. Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

serwis: +48 77 403 45 30
serwis@galmet.com.pl

pomoc techniczna: +48 77 403 45 64
zbiorniki@galmet.com.pl

31/03/2026 © „Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.

www.galmet.com.pl