AEG
HAUSTECHNIK

EWH 10 mini U
EWH 10 mini
EWH 15 mini

INTEREX KATOWICE

Sealed unvented (pressure-tested) water heater
Operation and installation _____ 2

Zamknięty (ciśnieniowy) zasobnik mały ciepłej wody
Obsługa i instalacja _____ 16

Kisméretű zárt (nyomás alatti) elektromos vízmelegítő
Kezelés és telepítés _____ 30

Малогабаритный водонагреватель закрытого типа (напорный)
Эксплуатация и монтаж _____ 44

AUS ERFAHRUNG GUT

Spis treści

OBSŁUGA 16

1. Wskazówki ogólne 17
1.1. Informacje dotyczące niniejszego dokumentu 17
1.2. Objaśnienie znaków 17

2. Bezpieczeństwo 18
2.1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem 18
2.2. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 18
2.3. Oznaczenie CE 18
2.4. Znak jakości 18

3. Opis urządzenia 18

4. Obsługa 19
4.1. Pokrętło do regulacji temperatury 19
4.2. Ochrona przed mrozem 19
4.3. Ustawienie energooszczędne 19
4.4. Czas nagrzewania / ilość wody wypływającej 19

5. Czyszczenie i konserwacja 19

6. Co robić, gdy 20
6.1. ... w urządzeniu wystąpią usterki 20

INSTALACJA 21

7. Bezpieczeństwo 21
7.1. Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 21
7.2. Przepisy, normy i rozporządzenia 21

8. Opis urządzenia 21
8.1. Zakres dostawy 21

9. Instalacja 21
9.1. Wskazówki dotyczące instalacji 21
9.2. Miejsce montażu 22
9.3. Montaż 22

10. Uruchomienie 23

11. Wyłączanie instalacji 23

12. Ponowne uruchomienie 23

13. Przekazanie urządzenia 24

14. Usuwanie usterek 24

15. Konserwacja 24
15.1. Opróżnianie urządzenia 24
15.2. Otwarcie urządzenia 24
15.3. Demontaż kołnierza grzejnego 25
15.4. Demontaż anody ochronnej 25
15.5. Montaż anody ochronnej 25
15.6. Odwapnianie 25
15.7. Kontrola anody ochronnej 25
15.8. Wymiana przewodu przyłączeniowego 25
15.9. Czujnik regulatora temperatury / ogranicznika 25

16. Dane techniczne 26
16.1. Wymiary i przyłącza 26
16.2. Schemat połączeń 27
16.3. Tabela danych 28
16.4. Graniczne warunki robocze i awaryjne 29

GWARANCJA 29

OCHRONA ŚRODOWISKA I RECYKLING 29

1. Wskazówki ogólne

1.1 Informacje dotyczące niniejszego dokumentu

Rozdział „Obsługa” przeznaczony jest dla użytkownika urządzenia i specjalisty.

Rozdział „Instalacja” przeznaczony jest dla specjalistów.

Przeczytać!
Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do późniejszego wykorzystania. W przypadku przekazania urządzenia osobom trzecim niniejszą instrukcję należy również dołączyć.

1.2 Objaśnienie znaków

Symbole użyte w dokumentacji

W niniejszej dokumentacji użyte zostały różne symbole i wyróżnienia. Mają one następujące znaczenie:

Ryzyko odniesienia obrażeń!

Zagrożenie życia przez porażenie prądem!

Ryzyko poparzenia!

Możliwość wystąpienia szkód!
Informuje o możliwości uszkodzenia urządzenia, zanieczyszczenia środowiska lub szkodach ekonomicznych.

Przeczytać!
Informacje umieszczone za takim symbolem są szczególnie ważne.

» Fragmenty oznaczone symbolem „»” stanowią opis czynności do wykonania. Wymagane czynności opisane są krok po kroku.

Symbole na urządzeniu

Utylizacja!
Urządzenia oznaczone tym symbolem nie są standardowymi odpadami gospodarczymi. Należy je gromadzić i utylizować osobno.

Jednostki miar

Jeśli nie określono innych jednostek, wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

2. Bezpieczeństwo

2.1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zamknięty (ciśnieniowy) zasobnik ciepłej wody jest przeznaczony do podgrzewania wody pitnej. Urządzenie można wykorzystywać do zasilania jednego lub kilku punktów poboru wody.

Inne zastosowanie lub użycie wykraczające poza obowiązujące ustalenia traktowane jest jako niezgodne z przeznaczeniem. Do użytkowania zgodnego z przeznaczeniem należy również przestrzeganie niniejszej instrukcji. Modyfikacje i przebudowa urządzenia powodują utratę gwarancji!

2.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Ryzyko poparzenia!
Armatura może się nagrzać do temperatury powyżej 43°C.

Ryzyko odniesienia obrażeń!
Jeżeli urządzenie będzie obsługiwane przez dzieci lub osoby z ograniczonymi zdolnościami ruchowymi, sensorycznymi lub z ograniczoną poczytalnością, należy upewnić się, że będzie się to odbywać wyłącznie pod nadzorem lub po odpowiednim przeszkoleniu przez osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo.
Nadzorować dzieci, aby mieć pewność, że nie wykorzystują one urządzenia do zabaw!

Możliwość wystąpienia szkód wodnych!
W przypadku zamknięcia przewodu wydmuchowego zaworu bezpieczeństwa woda buforowa może doprowadzić do powstania szkód wodnych. Dlatego nie wolno zamykać przewodu wydmuchowego.

2.3 Oznaczenie CE

Oznaczenie CE zapewnia, że urządzenie spełnia wszystkie podstawowe wymogi:

- dyrektywy dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej,
- dyrektywy niskonapięciowej.

2.4 Znak jakości

Patrz tabliczka znamionowa na urządzeniu.

3. Opis urządzenia

Urządzenie przez cały czas utrzymuje nastawioną temperaturę zgromadzonej wody.

Temperaturę ciepłej wody na wylocie można płynnie regulować za pomocą pokrętła do regulacji temperatury. Moc grzewcza jest automatycznie załączana, gdy temperatura wody w urządzeniu spadnie poniżej nastawionej wartości.

Urządzenie znajduje się pod ciśnieniem instalacji wodnej. Podczas nagrzewania zasobnika następuje zwiększenie objętości wody. Woda buforowa ścieka wówczas kroplami przez zawór bezpieczeństwa. Jest to konieczne i normalne zjawisko.

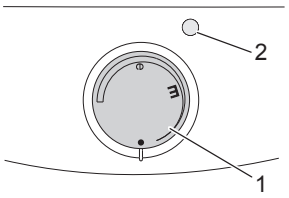
4. Obsługa

4.1 Pokrętło do regulacji temperatury

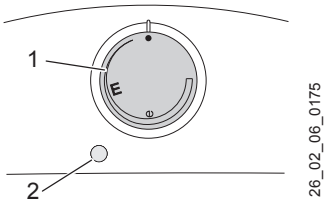
Pokrętło do regulacji temperatury służy do płynnego nastawiania żądanej temperatury.

Podczas nagrzewania wody świeci się lampka sygnalizacyjna wskazująca pracę urządzenia.

EWH 10 mini U



EWH 10 mini / EWH 15 mini



1 Pokrętło do regulacji temperatury
„E” ok. 40°C
„e” ok. 60°C
Po obróceniu do oporu w prawo ok. 82°C
2 Lampka sygnalizacyjna

4.2 Ochrona przed mrozem

Zasobnik posiada stopień ochrony przed mrozem „•” (zimny). W tym położeniu zasobnik jest chroniony przed mrozem. Armatura oraz instalacja wodna nie są chronione.

4.3 Ustawienie energooszczędne

Urządzenie posiada dwa ustawienia energooszczędne – „e oraz E”. Przy tych ustawieniach należy oczekiwać nieznacznego osadzania się kamienia kotłowego.

4.4 Czas nagrzewania / ilość wody wypływającej

W zależności od pory roku, przy różnych temperaturach zimnej wody osiągane są różne ilości maksymalne wody zmieszanej lub ilości wody na wylocie. Bliższe informacje można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne / Tabela danych”.

5. Czyszczenie i konserwacja

» Nie używać środków czyszczących o właściwościach ściernych lub na bazie rozpuszczalnika! Do konserwacji i czyszczenia urządzenia wystarczy wilgotna szmatka.

» Regularnie sprawdzać stan armatury. Usuwać kamień z wylotu armatur przy użyciu standardowych środków do usuwania kamienia.

» W regularnych odstępach czasu zlecać specjaliście kontrolę bezpieczeństwa elektrycznego urządzenia oraz sprawności zaworu bezpieczeństwa.

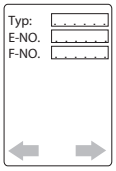
» Specjalista musi skontrolować anodę ochronną po raz pierwszy po upływie dwóch lat. Wtedy zdecyduje, w jakich odstępach czasu będą przeprowadzane kolejne kontrole.

6. Co robić, gdy ...

6.1 ... w urządzeniu wystąpią usterki

Usterka	Przyczyna	Sposób usunięcia
Urządzenie nie dostarcza ciepłej wody.	Pokrętło do regulacji temperatury ustawione jest w położeniu „Wył”.	Włączyć urządzenie, obracając pokrętło do regulacji temperatury.
	Brak napięcia.	Sprawdzić bezpieczniki w instalacji domowej.
Strumień pobieranej wody zmniejszył się.	Regulator strumienia w armaturze jest pokryty kamieniem.	Odwapnić, ewentualnie wymienić regulator strumienia na nowy.
Silne bulgotanie w urządzeniu.	Urządzenie jest pokryte kamieniem.	Zlecić odwapnienie specjaliście, zwrócić się do serwisu.
Po zakończeniu woda wycieka kroplami z zaworu bezpieczeństwa.	Zawór bezpieczeństwa jest pokryty kamieniem lub zabrudzony.	Wyłączyć urządzenie i zredukować ciśnienie w urządzeniu, odłączając je od źródła zasilania i zamykając dopływ wody. Zlecić sprawdzenie zaworu bezpieczeństwa specjaliście, zwrócić się do serwisu.

Jeśli zachodzi konieczność wezwania specjalisty, w celu ułatwienia i usprawnienia jego pracy należy podać następujące dane znajdujące się na tabliczce znamionowej urządzenia:



26_02_06_0185

7. Bezpieczeństwo

Instalacja, pierwsze uruchomienie, jak również konserwacja i naprawa urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez specjalistę.

7.1 Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Producent zapewnia prawidłowe działanie i bezpieczeństwo eksploatacji tylko w przypadku używania oryginalnych akcesoriów przeznaczonych do tego urządzenia oraz oryginalnych części zamiennych.

7.2 Przepisy, normy i rozporządzenia

Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów oraz rozporządzeń.

7.2.1 Ważne wskazówki dotyczące zaworu bezpieczeństwa

- Nie wolno przekraczać nadciśnienia roboczego równego 0,6 MPa.
- Przewód wydmuchowy przewodu bezpieczeństwa musi zostać ułożony ze spadkiem i musi być otwarty do atmosfery.
- Konieczna jest regularna konserwacja i uruchamianie zaworu bezpieczeństwa.

8. Opis urządzenia

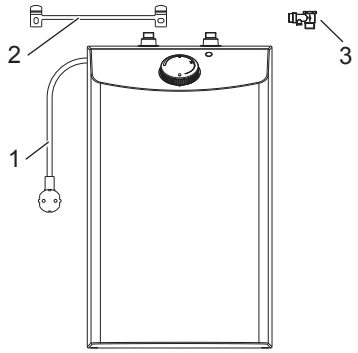
Zamknięty (ciśnieniowy) zasobnik ciepłej wody EWH 10 mini U jest przeznaczony do montażu poniżej punktu poboru wody, natomiast EWH 10 mini / EWH 15 mini do montażu powyżej punktu poboru wody. Oba urządzenia służą do nagrzewania zimnej wody do zasilania jednego lub większej liczby punktów poboru.

Zasobniki mogą współpracować wyłącznie z armaturą ciśnieniową. Dodatkowo należy zainstalować membranowy zawór bezpieczeństwa poddany badaniu typu z zaworem przeciwzwrotnym, patrz rozdział „Zakres dostawy”.

Stalowy zbiornik wewnętrzny jest pokryty specjalną emalią i wyposażony w anodę ochronną. Anoda ochronna zabezpiecza zbiornik wewnętrzny przed korozją.

8.1 Zakres dostawy

Do urządzenia dołączone są następujące artykuły:



26_02_06_0179

1 Przewód przyłączeniowy z wtyczką
2 Listwa montażowa
3 Membranowy zawór bezpieczeństwa z zaworem przeciwzwrotnym

9. Instalacja

9.1 Wskazówki dotyczące instalacji

Ryzyko uszkodzenia!
Wszystkie prace w zakresie podłączania wody i instalacji wykonywać zgodnie z przepisami.

Ryzyko uszkodzenia!
Jeśli przyłącza wody przy urządzeniu zostaną zamienione miejscami, zasobnik wody nie będzie działać.

» Jeśli ciśnienie spoczynkowe jest wyższe niż 0,48 MPa, w instalacji wodnej przed membranowym zaworem bezpieczeństwa należy zamontować reduktor ciśnienia.

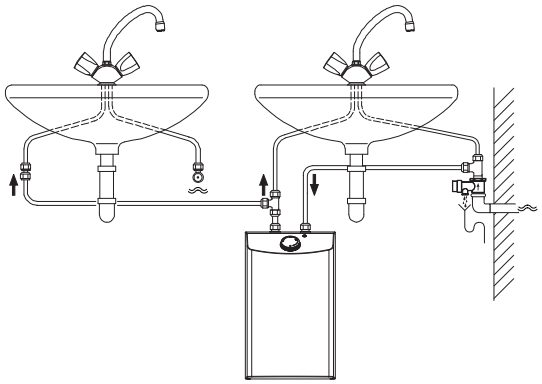
9.2 Miejsce montażu

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do stałego montażu ściennego. Należy zwrócić uwagę, aby ściana charakteryzowała się wystarczającą nośnością.

Urządzenie montować zawsze w pozycji pionowej w pomieszczeniu zabezpieczonym przed zamarzaniem i w pobliżu punktu poboru.

Można montować wyłącznie armaturę ciśnieniową w połączeniu z membranowym zaworem bezpieczeństwa.

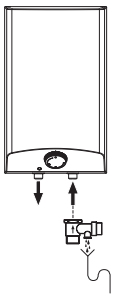
9.2.1 EWH 10 mini U do montażu poniżej punktu poboru



26_02_06_0173

Urządzenie EWH 10 mini U jest przeznaczone wyłącznie do montażu poniżej punktu poboru – przyłącza wody skierowane są w górę.

9.2.2 EWH 10 mini / EWH 15 mini do montażu powyżej punktu poboru



26_02_06_0174

Urządzenie EWH 10 mini / EWH 15 mini jest przeznaczone wyłącznie do montażu powyżej punktu poboru – przyłącza wody skierowane są w dół.

9.3 Montaż

9.3.1 Wskazówki montażowe

Kolorowe oznaczenia rur przyłączeniowych armatury muszą się zgadzać z kolorowymi oznaczeniami na zasobniku.

- Połączenia z drugą armaturą należy wykonać na miejscu, na przykład za pomocą rury miedzianej o średnicy 10 mm.
- Wskazówka dotycząca systemów rur z tworzywa sztucznego:

Ryzyko uszkodzenia!
W przypadku zastosowania systemów rur z tworzywa sztucznego należy przestrzegać granicznych warunków roboczych i awaryjnych, które mogą występować w urządzeniu, patrz rozdział „Dane techniczne / Warunki awaryjne”.

9.3.2 Mocowanie listwy montażowej

» Nanieść oznaczenia otworów montażowych na ścianę zgodnie z rysunkami wymiarowymi – patrz rozdział „Dane techniczne / Wymiary i przyłącza”.

» Wywiercić dwa otwory i włożyć w nie dwa kołki.

» Zamocować listwę montażową odpowiednimi wkrętami.

9.3.3 Montaż membranowego zaworu bezpieczeństwa

» Membranowy zawór bezpieczeństwa zamontować w przewodzie doprowadzającym wody zimnej, patrz rozdział „Instalacja / Miejsce montażu”.

» Zwrócić uwagę na wskazówki w instrukcji instalacji membranowego zaworu bezpieczeństwa.

9.3.4 Montaż urządzenia

» Zawiesić urządzenie na listwie montażowej.

» Przykręcić przyłącza wody armatury do urządzenia.

9.3.5 Regulacja ilości przepływu

Regulacja ilości przepływu zapobiega przekraczaniu wartości granicznych hałasu powodowanego przez urządzenie i armaturę. Ponadto dzięki nieznacznemu efektowi mieszania możliwe jest bardziej ekonomiczne wykorzystanie zasobu wody.

» Ustawić dopływ zimnej wody urządzenia na maksymalną ilość przepływu, patrz rozdział „Dane techniczne / Tabela danych”.

9.3.6 Utworzenie przyłącza elektrycznego

Zagrożenie życia przez porażenie prądem!
Wszystkie elektryczne prace przyłączeniowe i instalacyjne wykonywać zgodnie z przepisami.

Zagrożenie życia przez porażenie prądem!
» Instalacja z bezpośrednim (podłączonym na stałe) przewodem elektrycznym jest niedopuszczalna.
» Konieczne jest gniazdo sieciowe z uziemieniem. Po instalacji urządzenia do gniazda musi być swobodny dostęp.
» Jeśli urządzenie będzie podłączane na stałe do sieci prądu przemiennego (puszka przyłączeniowa), musi zostać oddzielone od sieci przez wielobiegunowy odcinek rozdzielający o długości co najmniej 3 mm.

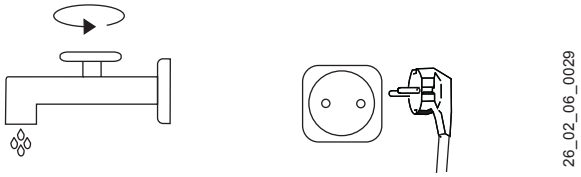
Ryzyko uszkodzenia!
Zwrócić uwagę na treść tabliczki znamionowej. Podane napięcie musi być zgodne z napięciem sieciowym.

Przyłącze przewodu ochronnego.
Zwrócić uwagę na to, aby urządzenie zostało podłączone do przewodu ochronnego!

10. Uruchomienie

Zagrożenie życia przez porażenie prądem!
Pierwsze uruchomienie może zostać przeprowadzone wyłącznie przez specjalistę z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa!

Ryzyko pracy na sucho!
W razie zmiany kolejności (najpierw woda, następnie zasilanie elektryczne) zadziała ogranicznik temperatury. W takiej sytuacji należy wymienić regulator oraz przywrócić ustawienie wyjściowe ogranicznika poprzez naciśnięcie przycisku resetowania – patrz rozdział „Usuwanie usterek / Uaktywnianie przycisku resetowania ogranicznika”.



» Otworzyć zawór ciepłej wody na armaturze lub ustawić uchwyt baterii jednouchwytowej w położeniu „ciepła woda”, i odczekać, aż zacznie wypływać woda pozbawiona pęcherzyków.

» Sprawdzić membranowy zawór bezpieczeństwa. Podczas napowietrzania musi wypływać pełen strumień wody.

» Podłączyć wtyczkę sieciową.

» Nastawić temperaturę.

11. Wyłączanie instalacji

» Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, wyjmując wtyczkę z gniazda.

» Opróżnić urządzenie – patrz rozdział „Konserwacja / Opróżnianie urządzenia”.

12. Ponowne uruchomienie

Patrz rozdział „Pierwsze uruchomienie”.

13. Przekazanie urządzenia

» Objaśnić użytkownikowi sposób działania urządzenia i zapoznać go ze sposobem użytkowania urządzenia.

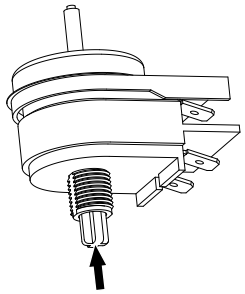
» Wskazać użytkownikowi dopuszczalne zagrożenia, zwłaszcza ryzyko poparzenia.

» Przekazać niniejszą instrukcję.

14. Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Sposób usunięcia
Urządzenie nie dostarcza ciepłej wody.	Brak napięcia.	Sprawdzić bezpieczniki w instalacji domowej.
	Zadziałał ogranicznik temperatury (STB).	Usunąć przyczynę usterki i wymienić regulator temperatury. Przywrócić ustawienie wyjściowe ogranicznika, wciskając przycisk resetowania na ograniczniku.
Strumień pobieranej wody zmniejszył się.	Regulator strumienia w armaturze jest pokryty kamieniem.	Odwapnić, ewentualnie wymienić regulator strumienia na nowy.
Silne bulgotanie w urządzeniu.	Urządzenie jest pokryte kamieniem.	Odwapnić urządzenie.

Uaktywnianie przycisku resetującego ogranicznik



26_02_06_0171

15. Konserwacja

Zagrożenie życia przez porażenie prądem!
Przed przystąpieniem do wszelkich prac odłączyć wszystkie żyły zasilania urządzenia od sieci!

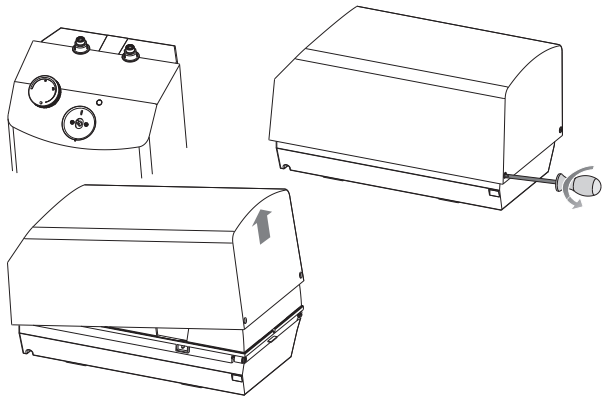
» Zdemontować urządzenie podczas prac konserwacyjnych.

» Moment dokręcenia śrub kołnierzowych – patrz rozdział „Dane techniczne / Tabela danych”.

15.1 Opróżnianie urządzenia

Urządzenie opróżnić przez króciec przyłączeniowy.

15.2 Otwarcie urządzenia



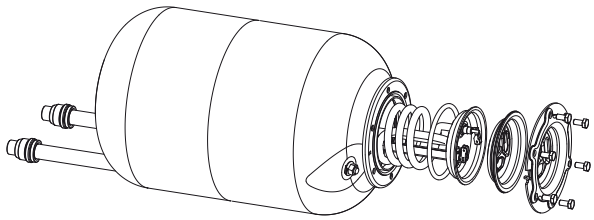
26_02_06_0153

» Wyjąć pokrętło regulacyjne.

» Wkręcić śruby pod pokrętłem regulacyjnym.

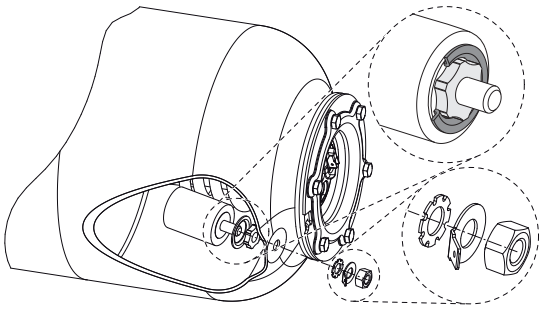
» Otworzyć pokrywę urządzenia poprzez obniżenie śrub blokad do wewnątrz, odchylenie i zdjęcie pokrywy.

15.3 Demontaż kołnierza grzejnego



26_02_06_0158

15.4 Demontaż anody ochronnej



26_02_06_0166

15.5 Montaż anody ochronnej

» Aby podłączyć zbiornik stalowy do uziemienia, podczas montażu anody ochronnej należy zachować kolejność montażu elementów mocujących – patrz rozdział „Demontaż anody ochronnej”.

15.6 Odwapnianie

» Zdemontować kołnierz grzejny.

» Usunąć większy kamień z grzałki poprzez ostrożne ostukanie, zanurzyć grzałkę aż do płyty kołnierza w środku odkamieniającym. Nie czyścić powierzchni zbiornika i anody ochronnej środkami odkamieniającymi.

15.7 Kontrola anody ochronnej

» Po raz pierwszy skontrolować anodę ochronną po upływie 2 lat. W tym celu konieczny jest demontaż kołnierza grzejnego – patrz rozdział „Demontaż kołnierza grzejnego i anody ochronnej”. Anodę należy wymienić, jeśli jest zużyta.

» Zdecydować, w jakich odstępach czasu będą miały miejsce kolejne kontrole.

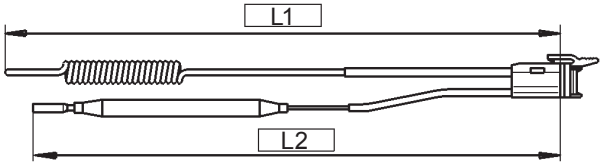
15.8 Wymiana przewodu przyłączeniowego

» Przewód przyłączeniowy może zostać wymieniony wyłącznie przez specjalistę na oryginalną część zamienną (numer katalogowy 286211).

» Nie można usuwać włókna z tworzywa sztucznego do przytrzymywania płyty kształtowej.

15.9 Czujnik regulatora temperatury / ogranicznika

W przypadku wymiany lub demontażu regulatora temperatury / ogranicznika czujniki należy wsunąć w rurkę ochronną zgodnie z poniższymi rysunkami:



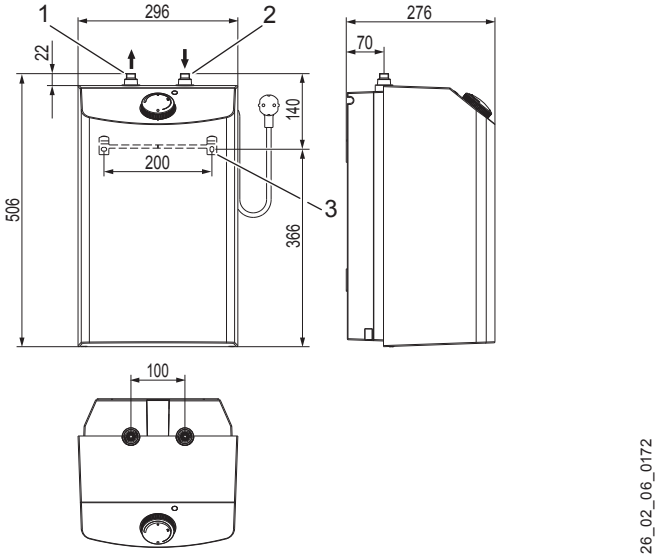
26_02_01_0370

	L1	L2
EWH 10 mini U	180	160
EWH 10 mini	160	250
EWH 15 min	200	310

16. Dane techniczne

16.1 Wymiary i przyłącza

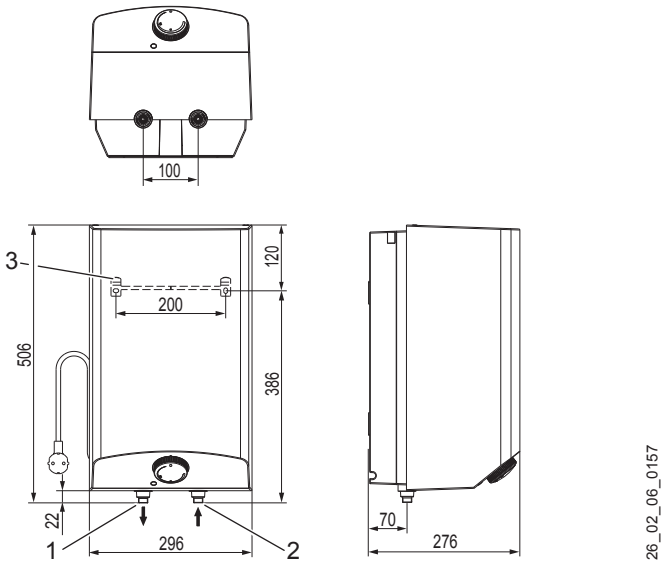
16.1.1 Montażu poniżej punktu poboru EWH 10 mini U



26_02_06_0172

1 Przyłącze ciepłej wody (czerwone)
2 Przyłącze zimnej wody (niebieskie)
3 Listwa montażowa

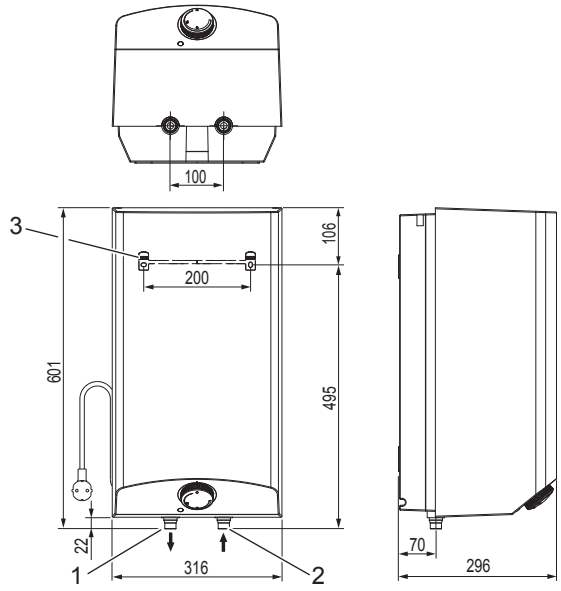
16.1.2 Montażu powyżej punktu poboru EWH 10 mini



26_02_06_0157

1 Przyłącze ciepłej wody (czerwone)
2 Przyłącze zimnej wody (niebieskie)
3 Listwa montażowa

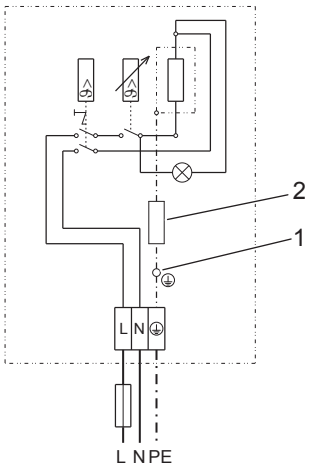
16.1.3 Montażu powyżej punktu poboru EWH 15 mini



1 Przyłącze ciepłej wody (czerwone)
2 Przyłącze zimnej wody (niebieskie)
3 Listwa montażowa

16.2 Schemat połączeń

1/N/PE ~ 230 V



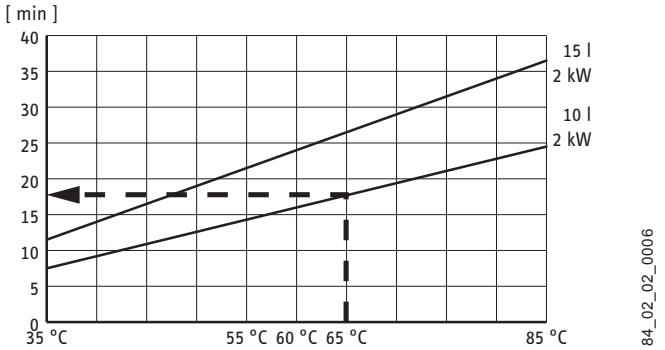
1 Anoda ochronna
2 Oporność 560 Ω

16.3 Tabela danych

Model		**Zamknięty zasobnik ciepłej wody**		
Typ		EWH 10 mini U	EWH 10 mini	EWH 15 mini
Numer katalogowy		229493	229496	229499
Zastosowanie		Montaż poniżej punktu poboru	Montaż powyżej punktu poboru	Montaż powyżej punktu poboru
Parametry techniczne				
Pojemność znamionowa	l	10	10	15
Objętość wody zmieszanej 40°C (15°C / 65°C)	l	18	18	26
Moc znamionowa	kW	2,0	2,0	2,0
Przyłącze elektryczne	V	1/N/PE ~ 230	1/N/PE ~ 230	1/N/PE ~ 230
Regulacja temperatury ok.				
min.	°C	35	35	35
maks.	°C	82	82	82
Dopuszczalne nadciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6
Maksymalna ilość przepływu	l/min	10	10	12
Stopień ochrony wg EN 60529		IP 24 D	IP 24 D	IP 24 D
Zbiornik (materiał)		Stal, emaliowana wewnątrz	Stal, emaliowana wewnątrz	Stal, emaliowana wewnątrz
Przyłącze (materiał)		Mosiądz, niklowany	Mosiądz, niklowany	Mosiądz, niklowany
Oporność	Ω	560	560	560
Moment dokręcenia śrub kołnierzowych	Nm	6±1	6±1	6±1
Wymiary i masy				
Wysokość	mm	506	506	601
Szerokość	mm	296	296	316
Głębokość	mm	276	276	296
Przyłącze wody (gwint zewnętrzny)		G ½ A	G ½ A	G ½ A
Długość przewodu przyłączeniowego	mm	800	800	800
Masa, w przybliżeniu	kg	8,0	8,0	10,4
Masa, po napełnieniu wodą, w przybliżeniu	kg	18,0	18,0	25,4

16.3.1 Tabela nagrzewania

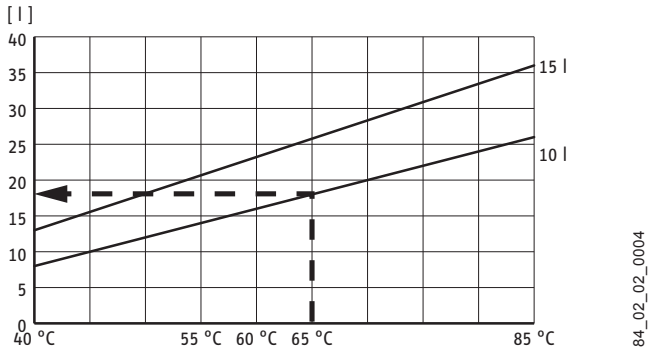
Czas nagrzewania zależy od objętości napełnienia, kamienia kotłowego i ciepła szczątkowego. Czas nagrzewania przy dopływie zimnej wody o temperaturze 10°C i przy ustawieniu maksymalnej temperatury można odczytać na wykresie.



Przykład z EWH 10:
Ustawienie temperatury = 65°C
Czas nagrzewania = ok. 18 min

16.3.2 Objętość wody zmieszanej

Dokonując wyboru temperatury określa się objętość wody zmieszanej o temperaturze na przykład 40°C.



Przykład z EWH 10:
Ustawienie temperatury = 65°C
Dopływ zimnej wody = 15°C
Objętość wody zmieszanej = ok. 18 l

16.3.3 Krajowe dopuszczenia i certyfikaty

Znaki jakości znajdują się na tabliczce znamionowej.

16.4 Graniczne warunki robocze i awaryjne

W razie usterki w instalacji może przez krótki czas wzrosnąć temperatura do 105°C.

Gwarancja

Z praw gwarancyjnych należy korzystać w kraju zakupu urządzenia. W takim przypadku zwrócić się do naszego przedstawicielstwa lub importera.

Ponosimy odpowiedzialność tylko, gdy

- przestrzegana była niniejsza instrukcja instalacji,
- stosowane było wyposażenie dodatkowe przeznaczone wyłącznie dla tego urządzenia,
- wszystkie wymagane czynności, łącznie z pierwszym uruchomieniem, zostały wykonane przez specjalistę,
- konserwacja została przeprowadzona zgodnie z wymaganiami,
- podczas naprawy zastosowano wyłącznie nasze części zamienne.

Środowisko i recykling

Pomóż chronić środowisko naturalne. Urządzenie, jak również opakowanie, należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.