

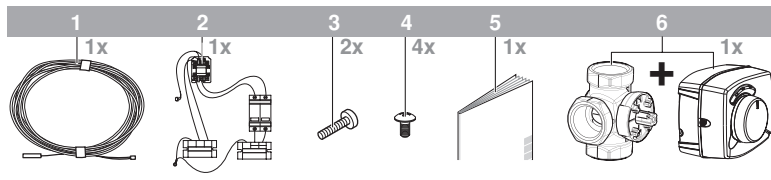


Instrukcja montażu

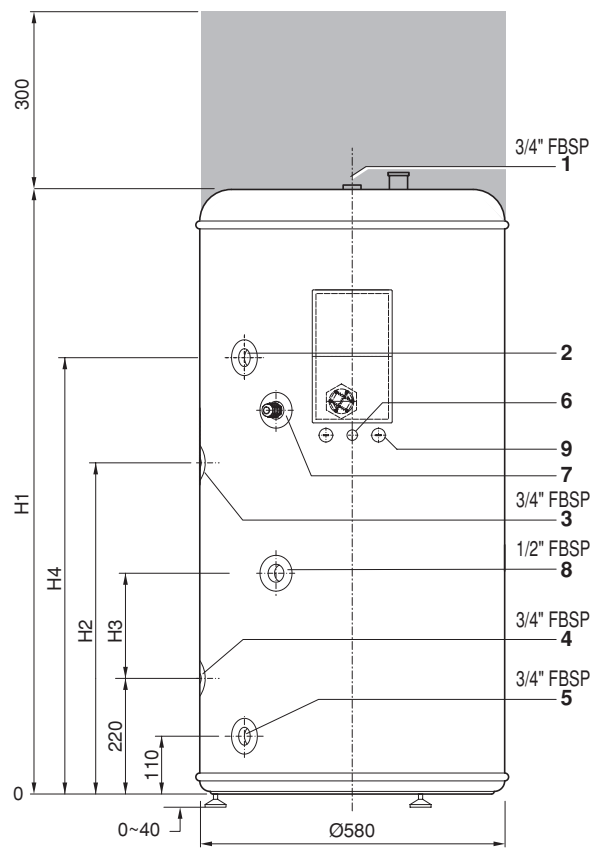
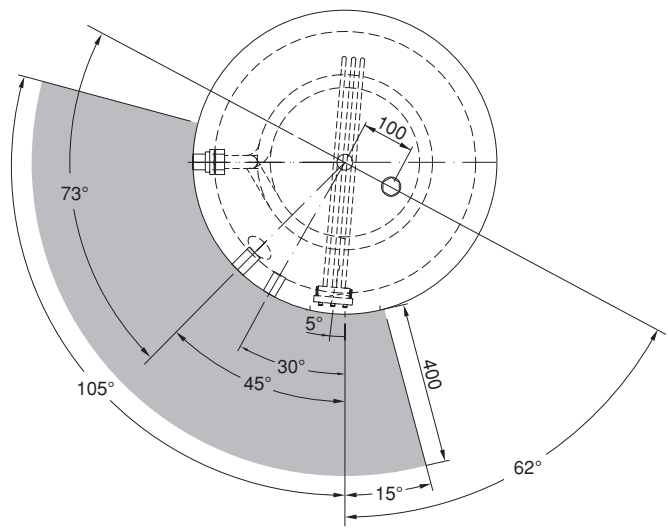
Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego dla układu pompy ciepła powietrze-woda

**EKHWS150B3V3
EKHWS200B3V3
EKHWS300B3V3**

**EKHWS200B3Z2
EKHWS300B3Z2**



1



2

Spis treści

	Strona
Wstęp	1
Informacje ogólne	1
Zakres niniejszej instrukcji	1
Identyfikacja modelu	1
Akcesoria	1
Akcesoria dostarczane razem ze zbiornikiem ciepłej wody	1
Wyposażenie opcjonalne	1
Instalacja zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego EKHWS	2
Główne elementy	2
Schemat zewnętrzny	3
Wskazówki montażowe	3
Montaż zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego	3
Podłączanie do instalacji wodnej	3
Okablowanie w miejscu instalacji	5
Konserwacja	6
Rozwiązywanie problemów	6
Wskazówki ogólne	6
Objawy ogólne	7
Dane techniczne	7
Dane techniczne zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego	7



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TĄ INSTRUKCJĄ. INSTRUKCJĘ NALEŻY PRZECHOWYWAĆ W DOSTĘPNYM MIEJSCU, ABY MOŻNA Z NIEJ BYŁO KORZYSTAĆ W PRZYSZŁOŚCI.

NIEPRAWIDŁOWY MONTAŻ LUB PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA I AKCESORIÓW MOŻE SPOWODOWAĆ PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, ZWARCIA, WYCIEKI, POŻAR LUB INNE USZKODZENIA SPRZĘTU. NALEŻY STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE AKCESORIA FIRMY DAIKIN, ZAPROJEKTOWANE SPECJALNIE Z MYŚLĄ O WYKORZYSTANIU Z OPISYWANYMI URZĄDZENIAMI; AKCESORIA POWINNY BYĆ INSTALOWANE PRZEZ OSOBĘ WYKWAŁIFIKOWANĄ.

W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI CO DO PROCEDURY MONTAŻU LUB EKSPLOATACJI, NALEŻY ZAWSZE ZWRACAĆ SIĘ DO DEALERA FIRMY DAIKIN.

URZĄDZENIE OPISANE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI PRZEZNACZONE JEST WYŁĄCZNIE DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO W TEMPERATURACH OTOCZENIA W ZAKRESIE OD 0°C DO 35°C.

Wstęp

Informacje ogólne

Dziękujemy za dokonanie zakupu zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego.

Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego EKHWS z wbudowaną grzałką elektryczną 3 kW pełniącą rolę wspomagającą można podłączyć do urządzenia wewnętrznego. Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego jest dostępny w trzech rozmiarach: 150, 200 i 300 litrów. Wszystkie modele mogą być montowane na podłodze, a model 150 litrów może być montowany na ścianie oraz z wykorzystaniem zestawu opcjonalnego EKWBSWW150. Jako wersje przystosowane do napięcia 400 V dostępne są również modele o pojemności 200 i 300 litrów.

UWAGA



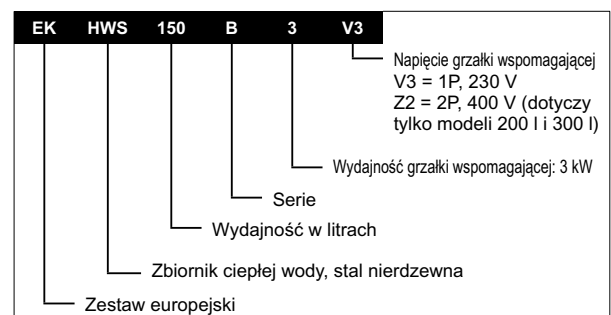
Specjalnie dla Wielkiej Brytanii

Sposób instalacji zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego EKHWSU opisano w instrukcji montażu dołączonej do zbiornika.

Zakres niniejszej instrukcji

W niniejszej instrukcji montażu opisano procedury rozpakowywania, montażu i podłączania zbiorników ciepłej wody EKHWS na potrzeby gospodarstwa domowego.

Identyfikacja modelu



Akcesoria

Akcesoria dostarczane razem ze zbiornikiem ciepłej wody

Patrz rysunek 1

- 1 Termistor + przewód połączeniowy (12 m)
- 2 Zespół stycznik-bezpiecznik
- 3 Śruba do mocowania stycznika
- 4 Wkręt samogwintujący
- 5 Instrukcja montażu
- 6 Zawór 3-drogowy + element wykonawczy

UWAGA



Akcesoria dołączone do zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego EKHWSU opisano w instrukcji dołączonej do zbiornika.

Wyposażenie opcjonalne

EKWBSWW150: zestaw obejmujący wspornik ścienny zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego o pojemności 150 litrów.

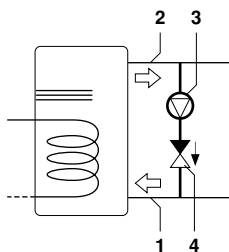
Instalacja zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego EKHWS



- Cały system **altherma[®] by DAIKIN** (urządzenie wewnętrzne i urządzenie zewnętrzne) przeznaczony jest do użycia razem ze **altherma[®] by DAIKIN** zbiornikiem ciepłej wody. W przypadku użycia z **altherma[®] by DAIKIN** urządzeniem wewnętrznym innego zbiornika, firma Daikin nie jest w stanie zagwarantować ani prawidłowego działania ani niezawodności systemu. Z tego powodu w takim przypadku firma Daikin nie udziela systemowi gwarancji.
- Nie należy używać urządzenia w atmosferze wybuchowej.
- Jest to jedyny zbiornik, którego zastosowanie dopuszcza się w połączeniu z opcjonalnym zestawem solarnym.
- Jakość wody w obiegu ciepłej wody musi odpowiadać dyrektywie EN 98/83 WE.
- Na przyłączy zimnej wody zbiornika konieczne jest zainstalowanie urządzenia spustowego.
- Ze względów bezpieczeństwa do instalacji wodnej nie należy dodawać glikolu etylenowego. W razie nieszczelności wężownicy wymiennika ciepła dodanie glikolu etylenowego może doprowadzić do zanieczyszczenia wody.
- Szczególnie ważne jest, aby wydajność i pojemność zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego odpowiadała typowemu dziennemu zapotrzebowaniu na ciepłą wodę tak, aby nie dochodziło przy tym do spadków temperatury wody na wylocie.
- Zbiornik ciepłej wody należy niezwłocznie po zakończeniu prac instalacyjnych napełnić świeżą wodą. Procedurę tę należy powtarzać co najmniej raz dziennie przez pierwszych 5 kolejnych dni po zakończeniu prac.

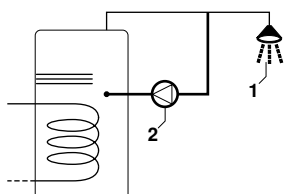
W okresach obniżonego zapotrzebowania na ciepłą wodę, na przykład w domach letniskowych, domach zamieszkiwanych sezonowo, konieczne jest zaopatrzenie zbiornika w pompę bocznikową.

- Pompa bocznikowa może być sterowana regulatorem czasowym.
- Konieczne jest takie zaprogramowanie działania pompy bocznikowej, aby cała pojemność zbiornika krążyła w obiegu 1,5 raza na godzinę.
- Pompa bocznikowa musi zostać zaprogramowana tak, aby wymuszona była jej nieprzerwana praca przez 2 godziny dziennie.



- 1 Przyłącze wody zimnej
- 2 Przyłącze gorącej wody
- 3 Pompa bocznikowa (nie należy do wyposażenia)
- 4 Zawór zwrotny (nie należy do wyposażenia)

W przypadku skrajnie długich rurociągów łączących zbiornik ciepłej wody z punktem poboru (prysznic, wanna, itp.) czas oczekiwania na ciepłą wodę w kranie może być odczuwalny.

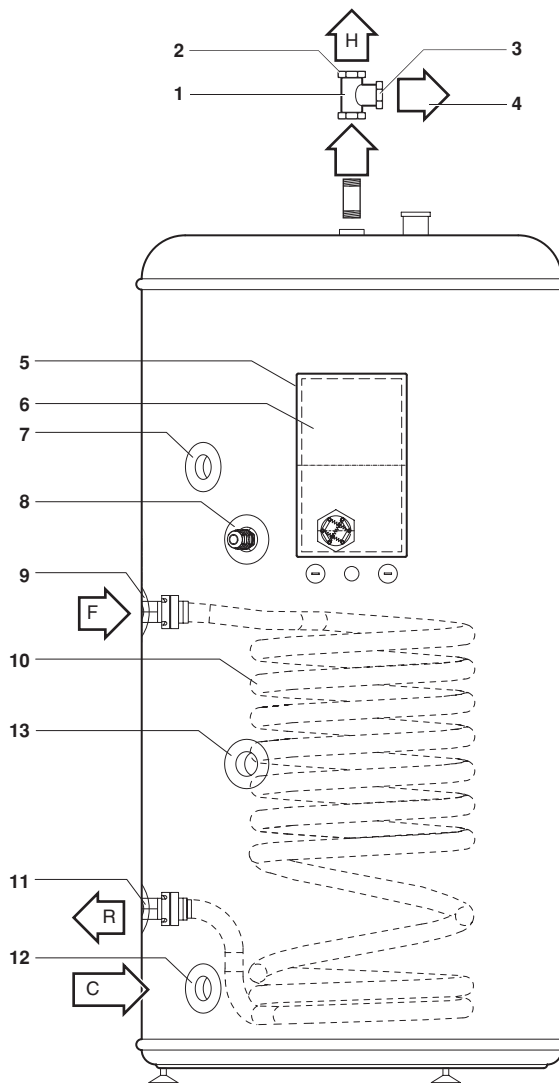


- 1 Prysznic
- 2 Pompa obiegowa

Jeśli zachodzi potrzeba, można podłączyć pompę obiegową między punktem poboru ciepłej wody a otworem recyrkulacyjnym w zbiorniku ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego.

Poniższe opisy dotyczą wyłącznie modeli EKHWS*V3 i EKHWS*Z2, nie zaś modeli EKHWSU*V3

Główne elementy



- 1 Nie należy do wyposażenia
- 2 Przyłącze gorącej wody
- 3 Przyłącze ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa
- 4 Ciśnieniowy zawór nadmiarowy (nie należy do wyposażenia)
- 5 Skrzynka elektryczna
- 6 Pokrywa skrzynki elektrycznej
- 7 Otwór recyrkulacyjny
- 8 Gniazdo termistora
- 9 Przyłącze wlotowe
- 10 Wężownica wymiennika ciepła
- 11 Przyłącze wylotowe obiegu powrotnego
- 12 Przyłącze wody zimnej
- 13 Gwintowany otwór termistora do zastosowania w połączeniu z opcjonalnym zestawem solarnym. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu modelu EKSOLHWAV1

Urządzenia zabezpieczające



- Przyłączy zaworu bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody nie wolno używać do innych celów.
- Nie wolno instalować grzałek niewyposażonych w termostaty.

- Zabezpieczenie termiczne — grzałka wspomagająca w zbiorniku ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego wyposażona jest w zabezpieczenie termiczne. Zabezpieczenie termiczne uaktywnia się, gdy temperatura stanie się za wysoka. Po aktywowaniu zabezpieczenie na zbiorniku ciepłej wody musi zostać wyzerowane; w tym celu należy nacisnąć czerwony przycisk (aby uzyskać dostęp, należy zdjąć pokrywę skrzynki elektrycznej).



Pokrywę skrzynki elektrycznej może otwierać wyłącznie uprawniony elektryk.

Przed otwarciem pokrywy skrzynki elektrycznej należy odłączyć zasilanie.

- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa — ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia) musi być podłączony do przyłącza ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa, zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi, a maksymalne ciśnienie otwarcia nie może przekroczyć 10 bar.
- Jeśli urządzenie zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia jest wyposażone w przewód upustowy, musi on być prowadzony ze stałym spadkiem, w otoczeniu nienarażonym na przemarzanie. Jego wylot należy wyprowadzić na zewnątrz i pozostawić niezasklepiony.

Schemat zewnętrzny

Schemat zewnętrzny, patrz rysunek 2.

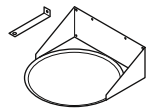
- 1 Przyłącze gorącej wody oraz ciśnieniowego zaworu upustowego
- 2 Otwór recyrkulacyjny
- 3 Przyłącze wlotowe z głównego urządzenia wewnętrznego
- 4 Przyłącze powrotne do głównego urządzenia wewnętrznego
- 5 Przyłącze wody zimnej
- 6 Przepust kablowy skrzynki elektrycznej zbiornika ciepłej wody
- 7 Gniazdo termistora
- 8 Gwintowany otwór termistora do zastosowania w połączeniu z opcjonalnym zestawem solarnym. Patrz instrukcja montażu modelu EKSOLHWAV1.
- 9 Przepust kablowy skrzynki elektrycznej zbiornika ciepłej wody, do stosowania z opcjonalnym zestawem solarnym

Model zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego	H1	H2	H3	H4
EKHWS150B3V3	900	475	185	605
EKHWS200B3V3/Z2	1150	630	200	830
EKHWS300B3V3/Z2	1600	630	200	830

Wskazówki montażowe

Podczas montażu zbiornika ciepłej wody należy uwzględnić poniższe wskazówki:

- W miejscu instalacji nie może występować mróz.
- Aby uzyskać wystarczającą ilość wody w przewodach między urządzeniem wewnętrznym a zbiornikiem ciepłej wody, należy użyć przewodu o średnicy 1" lub większej (zredukować do średnicy 3/4" przy wlocie do zbiornika).
- Zbiornik należy umieścić w odpowiednim miejscu, tak aby zapewnić łatwy dostęp podczas konserwacji; należy pamiętać o zapewnieniu dostępu do skrzynki elektrycznej. Informacje zamieszczono w szarych sekcjach, patrz [rysunek 2](#).
- Zapewnić przyłączy umożliwiające odpowietrzanie i opróżnianie ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa.
- Aby uniknąć przepływu wstecznego, zaleca się zainstalowanie zaworu zwrotnego na wlocie wody do zbiornika ciepłej wody. Czynności te należy wykonać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
- Należy wykluczyć możliwość zniszczenia wskutek wycieku wody instalacji oraz jej otoczenia.
- Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego, model EKHWS(U)150B3V3, może być montowany na podłodze lub na ścianie. W przypadku montażu na ścianie wymagany jest zestaw montażowy EKWBSSW150 (osobne zamówienie).



Montaż zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego

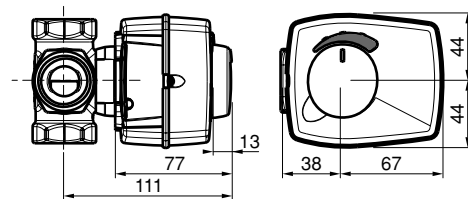
- 1 Sprawdzić, czy do zbiornika dołączono wszystkie akcesoria (patrz "Akcesoria" na stronie 1).
- 2 W przypadku montażu na podłodze zbiornik ciepłej wody należy umieścić na płaskiej powierzchni. W przypadku montażu na ścianie (tylko model EKHWS(U)150B3V3) należy upewnić się, czy ściana ma odpowiednią wytrzymałość. W obu przypadkach zbiornik ciepłej wody musi być zamontowany poziomo.
- 3 Nanieść pastę termiczną na powierzchnię styku termistora i włożyć termistor do gniazda najgłębiej, jak to możliwe. Zamocować za pomocą dostarczonej nakrętki.

Podłączanie do instalacji wodnej

W rozdziale "Przykłady typowego zastosowania" oraz w instrukcji dołączonej do urządzenia wewnętrznego zamieszczono szczegółowe informacje dotyczące podłączania obiegów wodnych oraz elektrozaworu 3-drogowego.

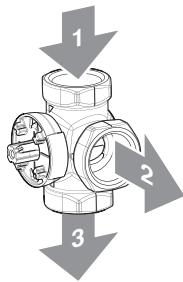
Podłączanie zaworu 3-drogowego

- 1 Przed wykonaniem podłączenia należy zapoznać się z poniższym rysunkiem.

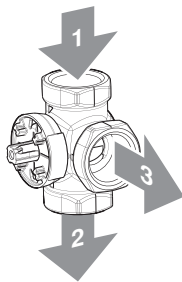


2 Miejsce montażu

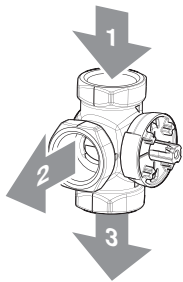
Zalecane jest podłączenie zaworu 3-drogowego możliwie blisko urządzenia wewnętrznego. Jego instalacja jest możliwa w jednej z czterech poniższych konfiguracji.



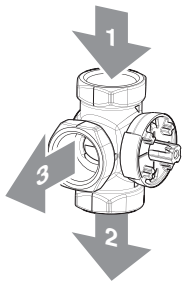
rysunek A



rysunek B



rysunek C

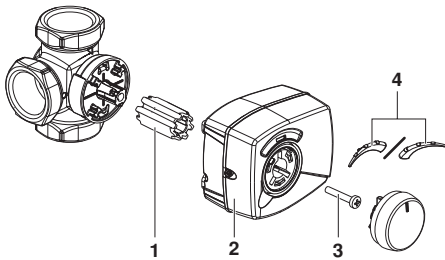


rysunek D

- 1 Z urządzenia wewnętrznego **altherma[®] by DAIKIN**
- 2 Do zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego
- 3 Do instalacji grzewczej

3 Rozpakuj korpus zaworu 3-drogowego oraz 3-drogowy element wykonawczy zaworu.

Sprawdź, czy do silnika dołączono poniższe akcesoria.

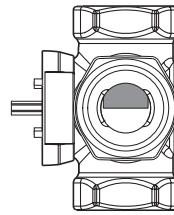


- 1 Tuleja
- 2 Pokrywa elementu wykonawczego zaworu
- 3 Wkręt
- 4 Osad

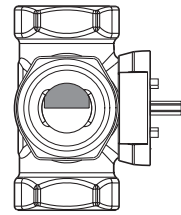
4 Zamontuj korpus zaworu 3-drogowego w przewodzie rurowym.

- Upewnij się, że trzpień jest umieszczony w taki sposób, że możliwe jest zamontowanie i/lub wymiana elementu wykonawczego.
- Umieść tuleję na zaworze i przekręć zawór w położenie środkowe na płycie ze skalą.

Sprawdź, czy położenie zaworu zgadza się z położeniem na rysunku. Powinien on blokować w 50% połączenie wylotowe do instalacji ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego, oraz połączenie wylotowe do ogrzewania również w 50%.



Instalację wykonano zgodnie z rysunkami: **rysunek A** i **rysunek B**



Instalację wykonano zgodnie z rysunkami: **rysunek C** i **rysunek D**



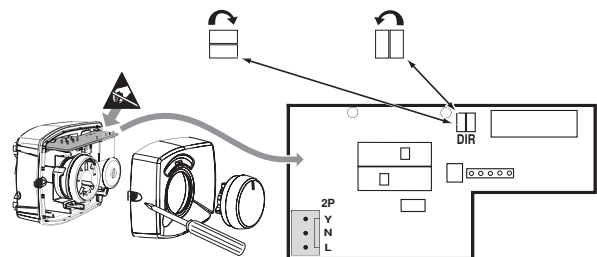
Jeśli zawór nie zostanie ustawiony w ten sposób przed zamontowaniem elementu wykonawczego, podczas pracy będzie możliwy przepływ zarówno do instalacji ciepłej wody jak i do instalacji grzewczej.

5 Podczas instalacji (zgodnie z informacjami, które zawiera rysunek A lub rysunek D) otwórz pokrywę elementu wykonawczego zaworu, odkręcając śrubę i przestawiając zworę w celu zmiany kierunku obrotu zaworu.

Domyślnie zwora ma ustawienie fabryczne przystosowane do procedury instalacji (patrz **rysunek B** i **rysunek C**).

Instalację wykonano zgodnie z rysunkami: **rysunek A** i **rysunek D**

Instalację wykonano zgodnie z rysunkami: **rysunek B** i **rysunek C**



Kierunek obrotu zaworu

6 Wepchnij element wykonawczy na tuleję.

Dopilnuj, aby w trakcie tej czynności nie obracać tulei; pozwoli to utrzymać zawór w położeniu, które opisano w kroku 4.

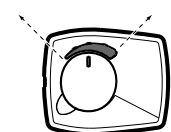
7



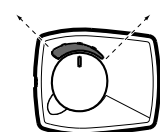
8 Umieść skalę na zaworze zgodnie z rysunkiem poniżej.

Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego Ogrzewanie pomieszczenia

Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego Ogrzewanie pomieszczenia

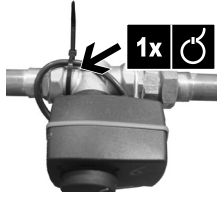


Instalacja zgodnie z rysunkiem B i rysunkiem C



Instalacja zgodnie z rysunkiem A i rysunkiem D

- 9 Należy upewnić się, że przewód zasilający został dobrze zamocowany do korpusu zaworu 3-drogowego za pomocą dołączonej linki, tak jak na rysunku poniżej.



- 10 Wykonaj okablowanie urządzenia wewnętrznego zgodnie z rysunkiem poniżej:



Patrz również rysunek na [stronie 6](#).

- 11 Podłączyć wlot i wylot wody.
 12 Podłączyć przewody doprowadzania wody gorącej i zimnej.
 13 Podłączyć ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia, maksymalne ciśnienie otwarcia 10 bar) i odprowadzenie.



Jeśli urządzenie zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia jest wyposażone w przewód upustowy, musi on być prowadzony ze stałym spadkiem, w otoczeniu nienarażonym na przemarzanie. Jego wylot należy wyprowadzić na zewnątrz i pozostawić niezaślepiony.

Okablowanie w miejscu instalacji



- W montowaną na stałe instalację okablowania należy wbudować główny wyłącznik lub inny element odcinający z separacją styków wszystkich bolców, zgodnie z właściwymi obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.
- Okablowanie i elementy elektryczne muszą być montowane przez uprawnionego elektryka i zgodne z odpowiednimi przepisami europejskimi oraz krajowymi.
- Okablowanie musi być instalowane zgodnie ze schematem dostarczonym wraz z urządzeniem i instrukcjami podanymi poniżej.
- Zbiornik ciepłej wody należy uziemić za pośrednictwem urządzenia wewnętrznego.

Wymagania dotyczące obwodu zasilania i okablowania



- Należy koniecznie stosować oddzielne źródło zasilania. Nigdy nie używać zasilania wykorzystywanego równoległe przez inne urządzenie.
- Tego samego osobnego źródła zasilania należy użyć w przypadku urządzenia zewnętrznego, urządzenia wewnętrznego, grzałki dodatkowej i zbiornika ciepłej wody.

Wymogi i parametry dotyczące przewodu elektrycznego zawiera rozdział "Okablowanie w miejscu instalacji" instrukcji instalacji urządzenia wewnętrznego dołączonej do modelu EKHBSH/X.

UWAGA



Kabel zasilający należy dobrać z uwzględnieniem odpowiednich przepisów lokalnych i krajowych.



Należy upewnić się, że wszystkie przewody elektryczne są odizolowane od korpusu zbiornika i elementu grzejnego lub że są odporne na temperatury do 90°C.

Przewód termistora

Odległość między przewodem termistora i przewodem zasilającym musi zawsze wynosić co najmniej 5 cm; pozwoli to uniknąć powstawania zakłóceń elektromagnetycznych w przewodzie termistora.

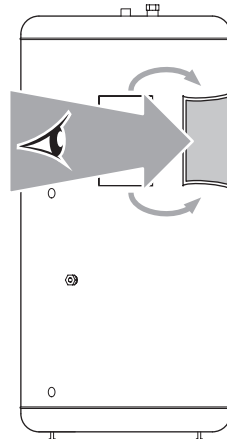
Procedura dla modelu EKHWS*V3 i EKHWS*Z2



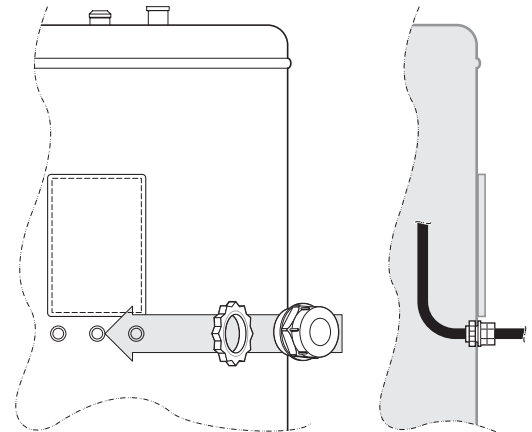
Przed wykonywaniem jakichkolwiek połączeń należy odłączyć zasilanie.

Połączenia, jakie należy wykonać w skrzynce elektrycznej zbiornika ciepłej wody

- 1 Należy zapoznać się z etykietą ze schematem elektrycznym skrzynki elektrycznej zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego.



- 2 Należy upewnić się, że nadmiar przewodu nie zwisa, prawidłowo montując złączkę i nakrętkę PG (dostarczane ze zbiornikiem ciepłej wody).

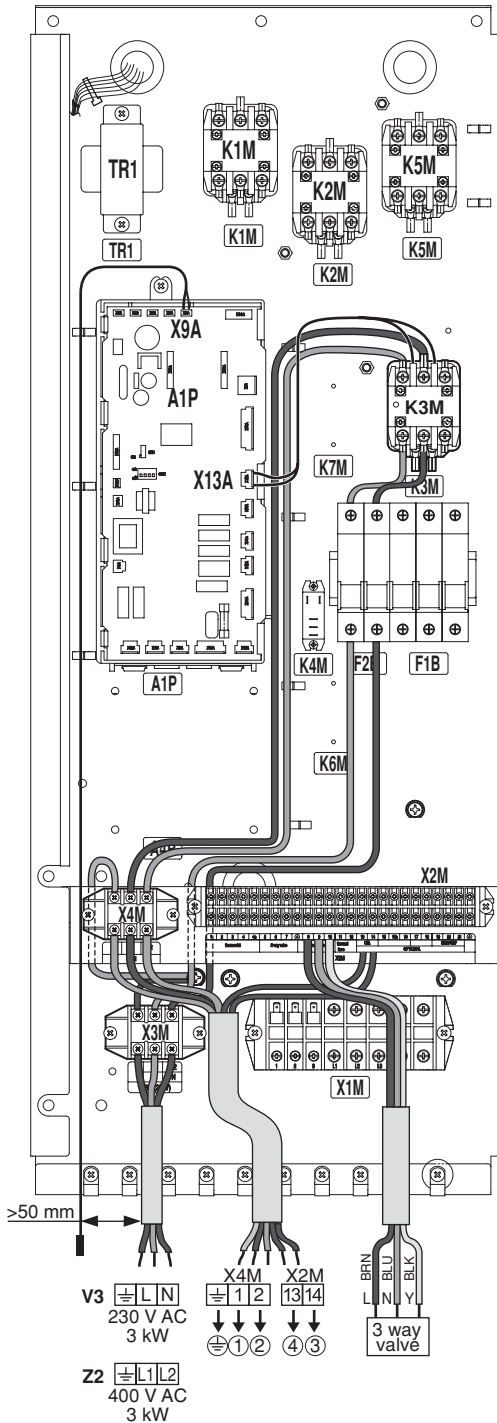


Połączenia, jakie należy wykonać w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego

- 3 Zamontuj wstępnie podłączony do przewodu stycznik (K3M), wyłącznik automatyczny (F2B) oraz listwy zaciskowe (X3M, X4M). Konieczne jest zamocowanie stycznika z 2 wkrętami oraz zamocowanie listw zaciskowych dwoma kompletami po 2 wkręty samogwintujące.
 4 Podłączyć złącze przewodu termistora K3M do gniazda X13A na płytce drukowanej.
 5 Podłączyć złącze przewodu termistora do gniazda X9A na płytce drukowanej.
 6 Podłączyć żyły uziemienia listwy zaciskowej X3M i X4M do śruby uziemienia.

- 7 Podłączyć przewód zasilający grzałki wspomagającej oraz zabezpieczenia termicznego (nie należy do wyposażenia) do styków X4M, 1, 2 i X2M 13, 14.
- 8 Podłączyć przewód zasilający grzałki wspomagającej do listwy zaciskowej X3M.
- 9 Za pomocą opasek zamocować przewody w mocowaniach, aby uniknąć zwisania nadmiaru przewodów.
- 10 Ustawić przełącznik DIP SS2-2 na płytce drukowanej w położeniu ON.
- 11 Podczas prowadzenia kabli należy upewnić się, że nie blokują one mocowania pokrywy urządzenia wewnętrznego.

Uwaga: przedstawiono tylko omawiany przewód.



Konserwacja

W celu zapewnienia niezawodności urządzenia należy regularnie przeprowadzać przegląd oraz szereg czynności kontrolnych dotyczących urządzenia i okablowania w miejscu instalacji.



- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw, należy zawsze wyłączyć zasilanie wyłącznikiem głównym na tablicy rozdzielczej, wyjąć bezpieczniki lub rozłączyć urządzenia zabezpieczające urządzenia.
- Przed rozpoczęciem konserwacji lub naprawy należy upewnić się, czy zasilanie urządzenia wewnętrznego również zostało odłączone.

Opisywane czynności kontrolne należy wykonywać co najmniej **raz w roku**.

- 1 Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody (nie należy do wyposażenia)
Sprawdzić, czy ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody działa prawidłowo.
- 2 Grzałka wspomagająca zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego

Zaleca się, aby usunąć nagromadzony kamień z grzałki wspomagającej; zwiększy to trwałość grzałki, szczególnie w przypadku twardej wody. W tym celu należy opróżnić zbiornik ciepłej wody, wyjąć grzałkę wspomagającą ze zbiornika i zanurzyć na 24 godziny w wiaderku (lub podobnym pojemniku) ze środkiem do usuwania kamienia.

Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale zamieszczono użyteczne informacje na temat diagnozowania i eliminowania niektórych problemów, jakie można napotkać podczas eksploatacji urządzenia.

Wskazówki ogólne

Przed przystąpieniem do procedury rozwiązywania problemu należy dokładnie obejrzeć urządzenie w poszukiwaniu oczywistych usterek, takich jak poluzowane połączenia czy uszkodzenia przewodów elektrycznych.

Przed zwróceniem się do lokalnego dealera, należy dokładnie zapoznać się z tym rozdziałem – pozwoli to zaoszczędzić czas i ograniczyć koszty.



- Przed przystąpieniem do przeglądu tablicy rozdzielczej lub skrzynki elektrycznej urządzenia, należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone wyłącznikiem głównym.

Jeśli zadziałało urządzenie zabezpieczające, należy wyłączyć urządzenie i określić przyczynę, która spowodowała uaktywnienie zabezpieczenia, a dopiero potem wyzerować urządzenie zabezpieczające. W żadnym wypadku nie wolno zwiierać na krótko (mostkować) urządzeń zabezpieczających ani zmieniać ich parametrów na inne, niż fabryczne. Jeśli określenie źródła problemu nie jest możliwe, należy zwrócić się do lokalnego dealera.

Objawy ogólne

Objaw 1: Brak przepływu wody z punktów poboru ciepłej wody

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Główne źródło zasilania w wodę jest wyłączone.	Sprawdzić, czy wszystkie zawory odcinające obieg wody są całkowicie otwarte.

Objaw 2: Woda w punktach poboru wody jest zimna

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Zadziałał(y) termostat(y)	<ul style="list-style-type: none">Sprawdzić i zresetować przycisk(i).Sprawdzić, czy termistor został prawidłowo zainstalowany w gnieździe.
Urządzenie wewnętrzne (model EKHBH/X) nie działa.	Sprawdzić działanie urządzenia wewnętrznego (model EKHBH/X). Informacje zawiera instrukcja dostarczona wraz z urządzeniem wewnętrznym. W przypadku podejrzenia o usterki należy skontaktować się z lokalnym dealerem.

Objaw 3: Przerwany strumień wody

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Usterka elementu sterowania termicznego (woda będzie gorąca).	Wyłączyć zasilanie urządzenia wewnętrznego. W przypadku wystąpienia przerwy w przepływie należy skontrolować elementy sterowania termicznego, a w razie potrzeby dokonać ich wymiany. Skontaktuj się z lokalnym dealerem.
Zbiornik rozprężny jest uszkodzony.	Wymień zbiornik rozprężny.

Dane techniczne

Dane techniczne zbiornika ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego

	EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3V3	EKHWS300B3Z2
Pojemność	150 l	200 l	200 l	300 l	300 l
Objętość wbudowanego wymiennika ciepła	2 l	3 l	3 l	3 l	3 l
Wymiary całkowite (Ø x W)	580 x 900 mm	580 x 1150 mm	580 x 1150 mm	580 x 1600 mm	580 x 1600 mm
Grzałka wspomagająca, zasilanie	230 V 50 Hz 1P	230 V 50 Hz 1P	400 V 50 Hz 2P	230 V 50 Hz 1P	400 V 50 Hz 2P
Grzałka wspomagająca, prąd pracy	13 A	13 A	7,5 A	13 A	7,5 A
Grzałka wspomagająca, wydajność	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Króćce przyłączeniowe	3/4" FBSP ^(a)	3/4" FBSP ^(a)	3/4" FBSP ^(a)	3/4" FBSP ^(a)	3/4" FBSP ^(a)
Ciężar (puste)	37 kg	45 kg	45 kg	59 kg	59 kg
Montaż	Na ścianie lub na podłodze	Podłoga	Podłoga	Podłoga	Podłoga

(a) FBSP = Female British Standard Pipe (żeński gwint rurowy wg norm brytyjskich)

