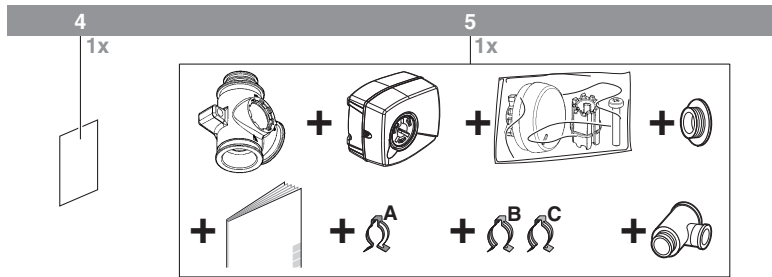
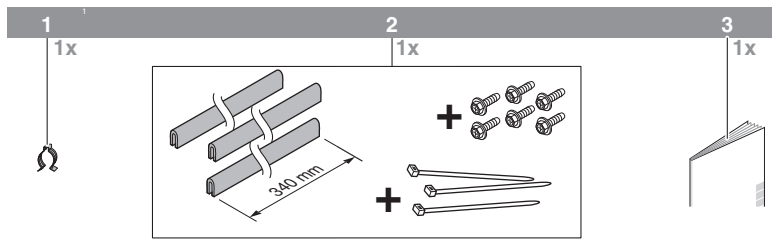




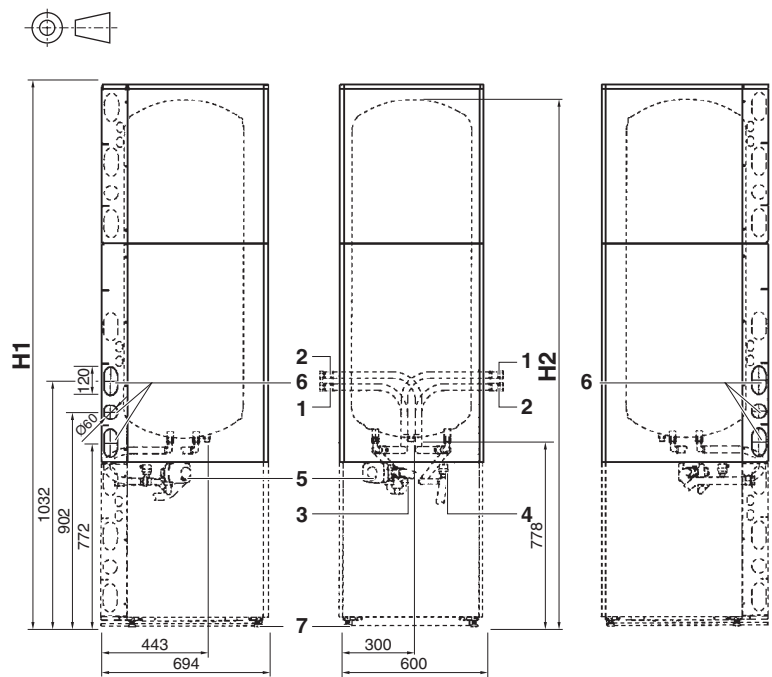
Instrukcja montażu

Zbiornik ciepłej wody użytkowej do
systemu pompy ciepła powietrze-woda

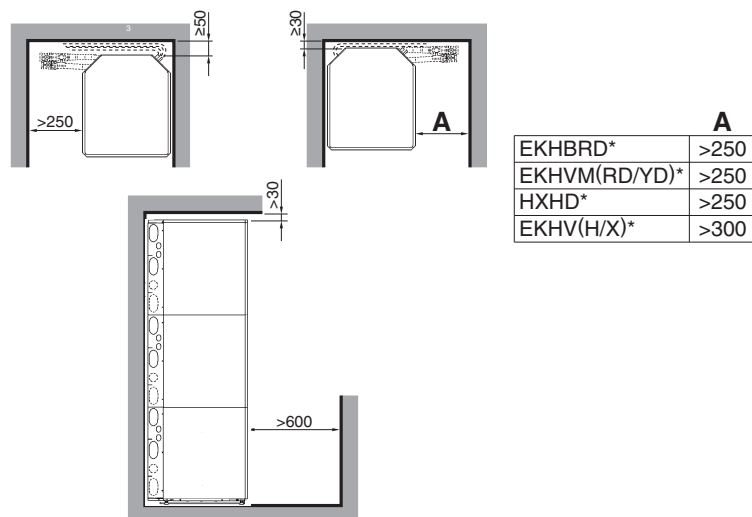
EKHTS200AC
EKHTS260AC



1



2



3

Spis treści

	Strona
Wstęp	1
Informacje ogólne	1
Zakres niniejszej instrukcji	1
Identyfikacja modelu	1
Akcesoria	2
Akcesoria dostarczone ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej	2
Wyposażenie opcjonalne	2
Opis ogólny urządzenia	2
Położenie przewodów elastycznych	2
Główne elementy	2
Urządzenia zabezpieczające	3
Schemat	3
Montaż zbiornika ciepłej wody użytkowej EKHTS	3
Wskazówki montażowe	3
Montaż i przekazanie do eksploatacji zbiornika ciepłej wody użytkowej	4
Konserwacja	12
Odkamienianie	12
Opróżnianie	12
Rozwiązywanie problemów	12
Wskazówki ogólne	12
Objawy ogólne	12
Wymagania dotyczące utylizacji	13
Dane techniczne	13
Parametry zbiornika ciepłej wody użytkowej	13



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.

PO ZAKOŃCZENIU MONTAŻU NALEŻY UMIEŚCIĆ TĘ INSTRUKCJĘ DO WGLĄDU W POBLIŻU MIEJSCA INSTALACJI ZBIORNIKA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ EKHTS.

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

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

URZĄDZENIE OPISANE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO W TEMPERATURACH OTOCZENIA W ZAKRESIE 5°C~30°C.

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje w pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.

Wstęp

Informacje ogólne

Dziękujemy za zakup zbiornika ciepłej wody użytkowej.

Zbiornik ciepłej wody użytkowej powinien zostać zamontowany przez uprawnionego technika zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji, wszystkich aktualnych przepisach, kodeksach praktyki, a także przepisach regulujących montaż bojlerów beciśnieniowych, obowiązujących w dniu montażu.

Zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHTS może zostać podłączony do urządzeń EKHBRD*, EKHV(M)(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*. Zbiornik ciepłej wody użytkowej występuje w dwu wielkościach: około 200 oraz 260 litrów. Oprócz urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*, zbiornik ciepłej wody użytkowej może zostać zamontowany na urządzeniu wewnętrznym. W przypadku montażu zbiornika ciepłej wody użytkowej na podłodze obok urządzenia wewnętrznego, wymagany jest dedykowany zestaw przyłączeniowy EKFMHTB.

W przypadku urządzeń EKHBRD*AA*, wymagany jest zestaw EKMKHT1.

W przypadku urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*, wymagany jest zestaw EKFMALTA. Zbiornika ciepłej wody użytkowej nie można zamontować na urządzeniu, lecz należy go zamontować na podłodze obok urządzenia.



Urządzenia EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*

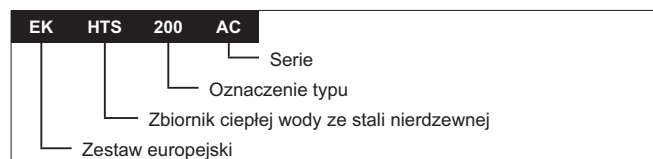
Zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHTS jest kompatybilny tylko z urządzeniami typu EKHB(H/X)*BB* i E(D/B)(H/L)Q*BB* i nowszymi.

Zakres niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja montażu zawiera opis procedur montażu i podłączenia zbiornika ciepłej wody użytkowej EKHTS.

Identyfikacja modelu

Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego



Akcesoria

Akcesoria dostarczone ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Patrz rysunek 1.

- 1 Zacisk
- 2 Zespól do wybijania otworów (przelotka + opaski kablowe + śruby)
- 3 Instrukcja montażu
- 4 Instrukcja rozpakowywania
- 5 Zespól zaworu 3-drogowego (korpus + silnik + zaciski) + trójnik

Wyposażenie opcjonalne

■ EKFMAHTB

Zestaw przyłączeniowy do montażu zbiornika ciepłej wody użytkowej na podłodze obok urządzenia wewnętrznego.

Szczegółowe informacje zawiera instrukcja montażu zestawu.

■ EKFMALTA

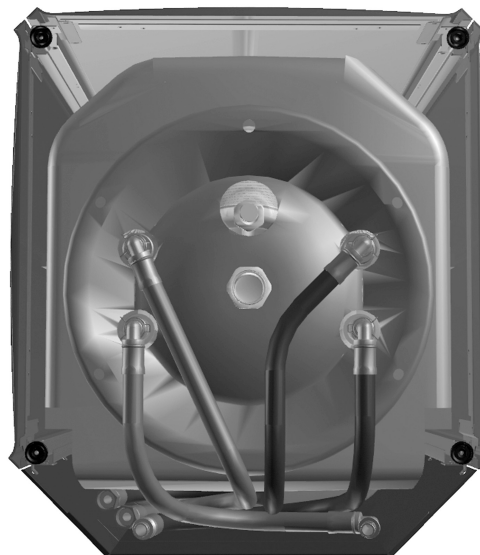
Jeśli zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHTS*AC ma być zamontowany razem z urządzeniem EKHB(H/X)* lub E(D/B)(H/L)Q*, wymagany jest dodatkowy zestaw EKFMALTA.

Szczegółowe informacje zawiera instrukcja montażu zestawu.

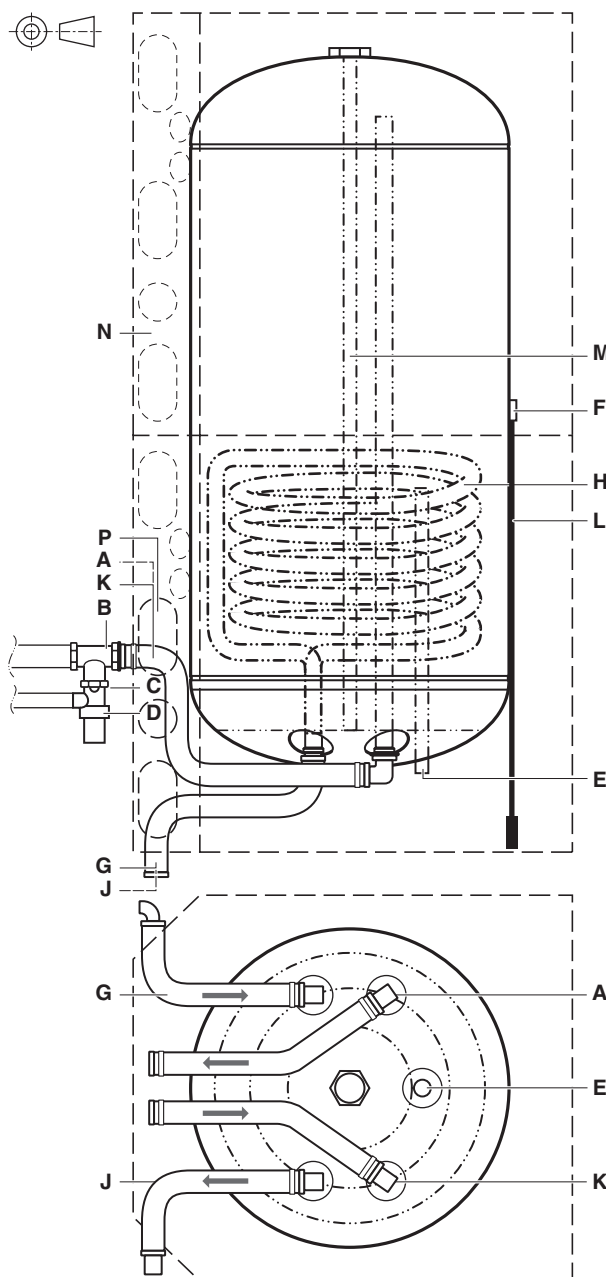
■ EKMKHT1

Jeśli zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHTS*AC ma być zamontowany na urządzeniu wewnętrznym EKHBRD*AA*, wymagany jest dodatkowy zestaw EKMKHT1.

Szczegółowe informacje zawiera instrukcja zestawu.



Główne elementy



Opis ogólny urządzenia



Cały system (urządzenie wewnętrzne i urządzenie zewnętrzne) jest przeznaczony do współpracy ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej firmy Daikin. W przypadku użycia innego zbiornika z urządzeniem wewnętrznym firmy Daikin, firma Daikin nie jest w stanie zagwarantować ani prawidłowego działania, ani niezawodności systemu. Z tego powodu w takim przypadku firma Daikin nie udziela gwarancji na system.

Położenie przewodów elastycznych (montowane fabrycznie)



A	Ciepła woda ze zbiornika (G 3/4" żeńskie)
B	Trójnik (nie należy do wyposażenia)
C	Przyłącze ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia)
D	Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia)
E	Przyłącze recyrkulacji (G 1/2" męskie)
F	Gniazdo termistora
G	Ciepła woda z urządzenia wewnętrznego do węzownicy zbiornika (szybkoszłączka 90°)
H	Wężownica wymiennika ciepła
J	Woda powrotna z węzownicy zbiornika do urządzenia wewnętrznego (szybkoszłączka)
K	Zimna woda do zbiornika (G 3/4" żeńskie)
L	Termistor
M	Anoda
N	Obudowa
P	Otworki wybijane na przewody instalacji wodnej
→	Kierunek przepływu wody

Urządzenia zabezpieczające



- Przyłączy zaworów bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody użytkowej nie wolno używać do innych celów.
- Opisywany zbiornik ciepłej wody użytkowej może być używany tylko z urządzeniami EKHBRD*, EKHM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/V)*, EKHB(H/X)* lub E(D/B)(H/L)Q*.

Zbiornik ciepłej wody użytkowej EKHTS jest kompatybilny tylko z urządzeniami typu EKHB(H/X)*BB* i E(D/B)(H/L)Q*BB* i nowszymi.

- Zabezpieczenie termiczne – Pompa ciepła jest wyposażona w zabezpieczenie termiczne. Zabezpieczenie termiczne uaktywnia się, gdy temperatura stanie się za wysoka. Po aktywowaniu należy wyzerować zabezpieczenie w pompie ciepła, naciskając przycisk (aby uzyskać dostęp, należy zdjąć panele dekoracyjne w sposób podany w instrukcji pompy ciepła).



Przed otwarciem paneli dekoracyjnych urządzenia wewnętrznego należy wyłączyć zasilanie.

- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa – Zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami, do przyłącza ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa należy podłączyć ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia) o ciśnieniu otwarcia wynoszącym maksymalnie 10 bar.
- Jeśli przewód tłoczny jest podłączony do ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa, musi opadać na całej długości i musi być zabezpieczony przed mrozem. Przewód musi wychodzić na wolne powietrze.

Schemat (Patrz rysunek 2 i rysunek 3)

1	Ciepła woda ze zbiornika (G 3/4" żeńskie)
2	Zimna woda do zbiornika (G 3/4" żeńskie)
3	Ciepła woda z urządzenia wewnętrznego do węzownicy zbiornika (szybkoszłączka 90°)
4	Woda powrotna z węzownicy zbiornika do urządzenia wewnętrznego (szybkoszłączka)
5	Zawór 3-drogowy
6	Otworki wybijane na przewody instalacji wodnej
7	Stopka poziomująca

Model zbiornika ciepłej wody użytkowej	H1	H2
EKHTS200AC	2010 mm	1935 mm
EKHTS260AC	2285 mm	2230 mm

Montaż zbiornika ciepłej wody użytkowej EKHTS



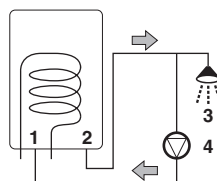
- Montaż powinien zostać wykonany przez uprawnionego technika; wybór materiałów i miejsca montażu musi odpowiadać przepisom lokalnym i krajowym.
- Nie należy używać urządzenia w atmosferze wybuchowej.
- Jakość ciepłej wody użytkowej musi odpowiadać dyrektywie UE 98/83 WE.
- Na przyłączy zimnej wody w zbiorniku ciepłej wody użytkowej należy zainstalować urządzenie spustowe.
- Ze względów bezpieczeństwa nie wolno dodawać żadnego rodzaju glikolu do obwodu wody.
- Aby uniknąć zastoju wody, ważne jest aby pojemność zbiornika ciepłej wody użytkowej odpowiadała dziennemu zużyciu ciepłej wody użytkowej.

W przypadku okresów długiego braku zużycia ciepłej wody, sprzęt przed użyciem należy przepłukać świeżą wodą.

Funkcja dezynfekcji w urządzeniu określona jest w instrukcji obsługi urządzenia wewnętrznego.

- Zaleca się unikać stosowania długich przewodów rurowych pomiędzy zbiornikiem ciepłej wody użytkowej a punktem poboru ciepłej wody (prysznicem, wanną...) oraz unikać ślepych zakończeń.
- Montaż musi być zgodny z lokalnymi i krajowymi przepisami i może wymagać zastosowania dodatkowych środków instalacji higienicznej.
- W celu zachowania zgodności z lokalnymi i krajowymi przepisami konieczne może być zainstalowanie termostatycznych zaworów mieszających.
- Niezwłocznie po instalacji należy przepłukać zbiornik ciepłej wody użytkowej świeżą wodą. Tę procedurę należy powtórzyć przynajmniej raz dziennie przez 5 kolejnych dni po montażu.

Jeśli jest to wymagane przez przepisy lokalne i krajowe, należy podłączyć pompę recyrkulacyjną pomiędzy punktem poboru ciepłej wody a przyłączem recyrkulacji zbiornika ciepłej wody użytkowej.



- Przyłącze recyrkulacji
- Przyłącze ciepłej wody
- Prysznic
- Pompa recyrkulacyjna

Wskazówki montażowe

Podczas montażu zbiornika ciepłej wody użytkowej należy pamiętać o poniższych wskazówkach:

- W miejscu instalacji nie może występować mróz.
- Standardowo zbiornik ciepłej wody użytkowej instaluje się na urządzeniu wewnętrznym.



Jeśli dostępna przestrzeń serwisowa z lewej i/lub z prawej strony jest ograniczona, należy dobrze rozplanować poszczególne kroki związane z montażem modułu wewnętrznego.



Nie dotyczy urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*.

- Zbiornik ciepłej wody użytkowej można także zamontować na podłodze. W takim przypadku wymagany jest zamawiany oddzielnie dedykowany zestaw przyłączeniowy EKFMHTB do instalacji zbiornika ciepłej wody użytkowej obok urządzenia wewnętrznego.

- Zbiornik ciepłej wody użytkowej należy umieścić w odpowiednim miejscu, aby ułatwić jego serwisowanie. Patrz strefy w kolorze szarym, zaznaczone na schemacie oraz instrukcja montażu urządzenia zewnętrznego.
- Aby zapobiec wystąpieniu przepływu zwrotnego zaleca się montaż zaworu zwrotnego na wlocie wody zbiornika ciepłej wody użytkowej, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Należy zapobiec możliwości wystąpienia szkód w instalacji i jej otoczeniu w razie wycieku wody.
- Należy wykonać przyłączy ciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa i spustu na wlocie zimnej wody.
- Zaleca się montaż zaworu redukcji ciśnienia przy wlocie zimnej wody, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
- Należy zainstalować zbiornik rozprężny na wlocie zimnej wody, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Montaż i przekazanie do eksploatacji zbiornika ciepłej wody użytkowej

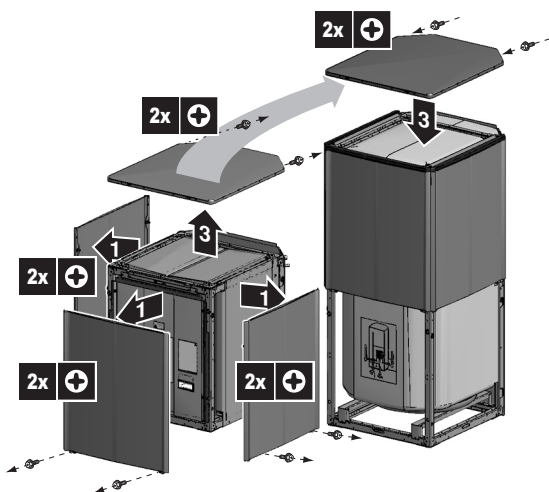
- Rozpakować zbiornik ciepłej wody użytkowej zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji rozpakowywania.
- Sprawdzić, czy ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej dostarczono wszystkie akcesoria (patrz "Akcesoria" na stronie 2).

Zdjąć obudowę urządzenia wewnętrznego.

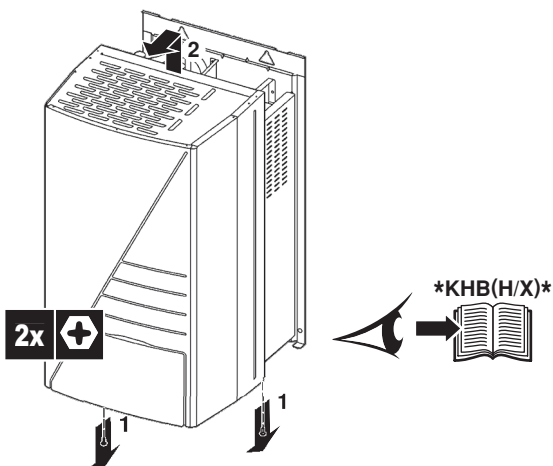
Urządzenia EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* i EKHV(H/V)*

Zdjąć panele dekoracyjne, odkręcając 2 śruby znajdujące się na spodzie, a następnie odczepiając panel.

Zamontować płytę górną urządzenia wewnętrznego na module zbiornika ciepłej wody użytkowej.



Urządzenia EKHB(H/X)*



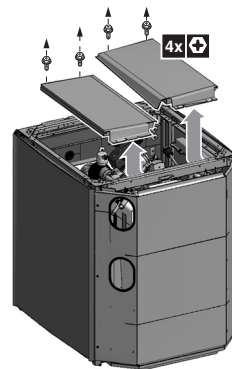
Podłączyć zawór 3-drogowy do urządzenia wewnętrznego



Patrz instrukcja dostarczona z zaworem 3-drogowym.

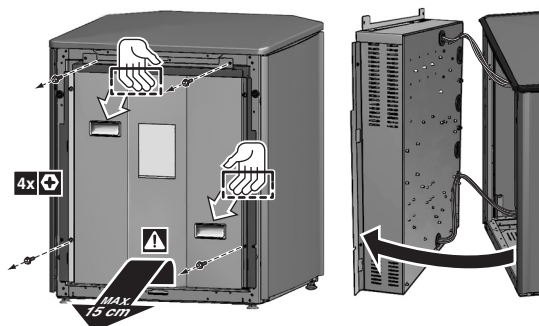
1 W przypadku urządzeń EKHBRD*, HXHD* i EKHVM(RD/YD)*

Przed montażem zaworu 3-drogowego należy wyjąć obie części tacy na skropliny na wierzchu urządzenia wewnętrznego.



W przypadku urządzeń EKHBRD*, HXHD* i EKHV(H/X)*

Zdemontować skrzynkę elektryczną urządzenia wewnętrznego, odkręcając mocowania i przesuwając ją na bok, nie rozłączając połączeń przewodów.

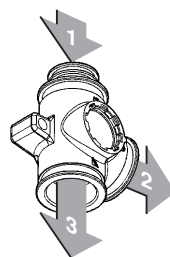


W przypadku urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*

Przejdź do punktu 2.

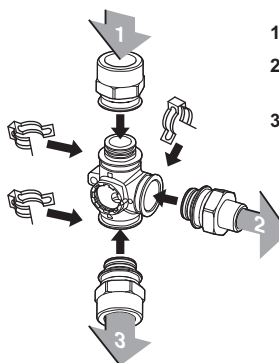
2 Miejsce montażu.

- W przypadku urządzeń EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, w urządzeniu wewnętrznym należy zainstalować poniższy zawór 3-drogowy.



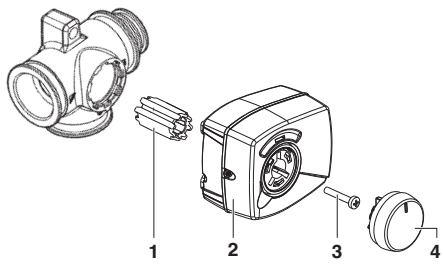
- 1 Z urządzenia
- 2 Do zbiornika ciepłej wody użytkowej
- 3 Do ogrzewania pomieszczeń

■ Urządzenia EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*



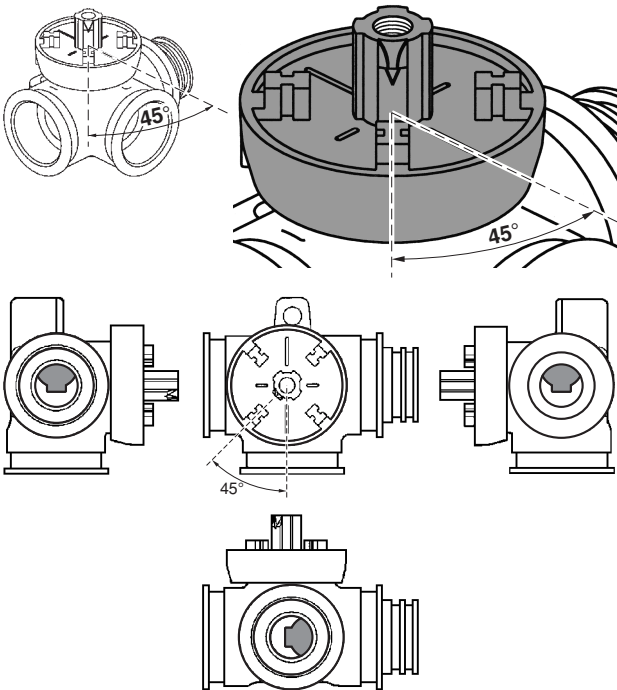
- 1 Z urządzenia
- 2 Do zbiornika ciepłej wody użytkowej
- 3 Do ogrzewania pomieszczeń

- 3 Rozpakować korpus i silnik zaworu 3-drogowego.
Sprawdzić, czy z silnikiem zostały dostarczone następujące akcesoria.



- 1 Tuleja
2 Osłona silnika zaworu
3 Śruba
4 Pokrętko

- 4 Założyć tuleję na zawór i obracać nim, aż tuleja zostanie ustawiona zgodnie z poniższym rysunkiem.



Jeśli zawór nie zostanie tak ustawiony przed montażem silnika, nie zatrzyma wody użytkowej i ogrzewania pomieszczeń podczas pracy.

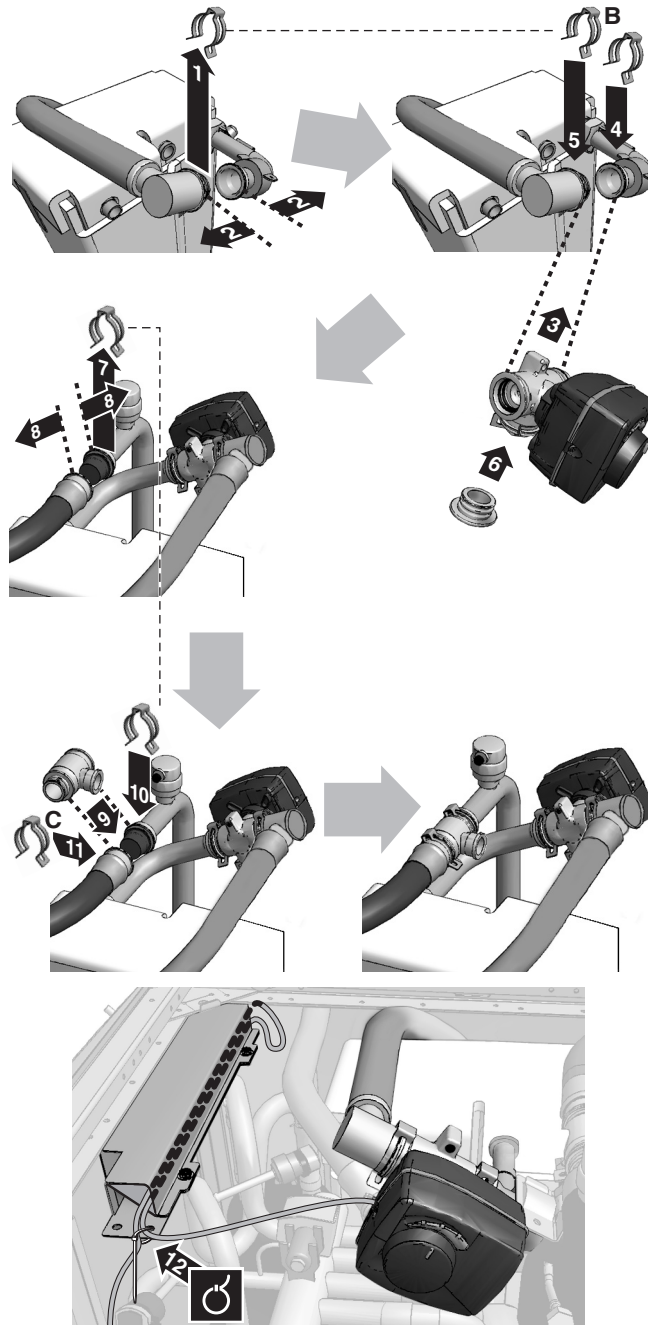
- 5 Zainstalować korpus zaworu 3-drogowego w przewodzie rurowym.



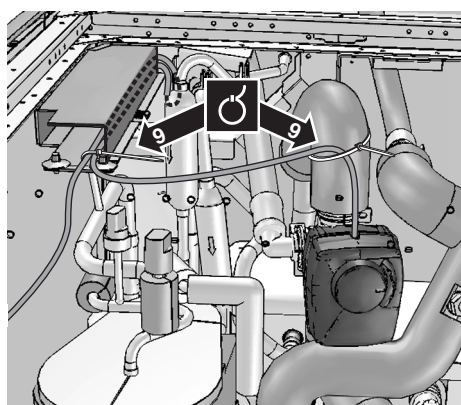
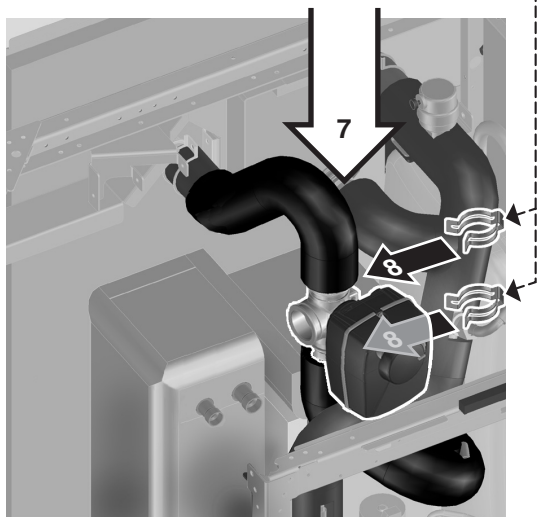
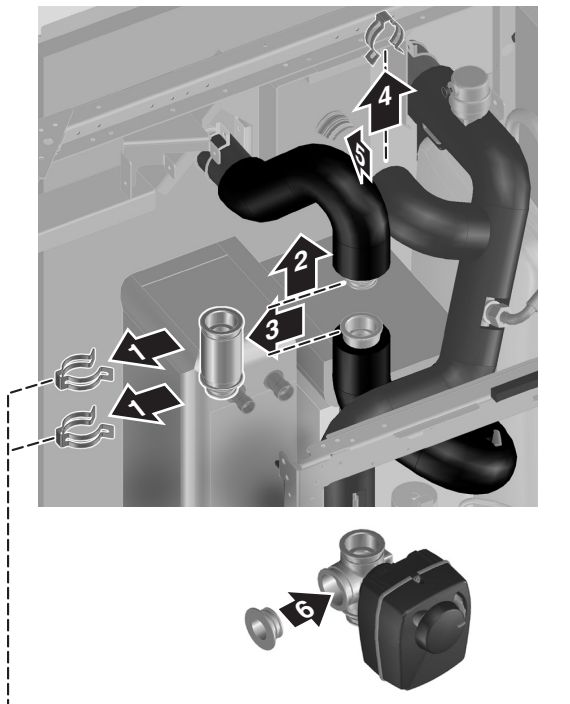
Nie dopuścić do kontaktu gorących rur i przewodów elektrycznych.

Przed połączeniem należy zapoznać się poniższym rysunkiem.

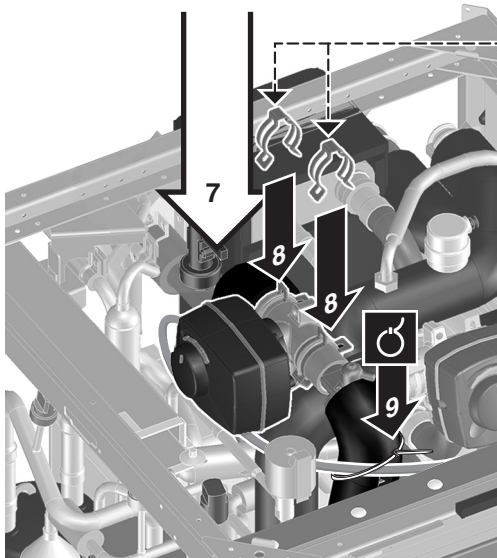
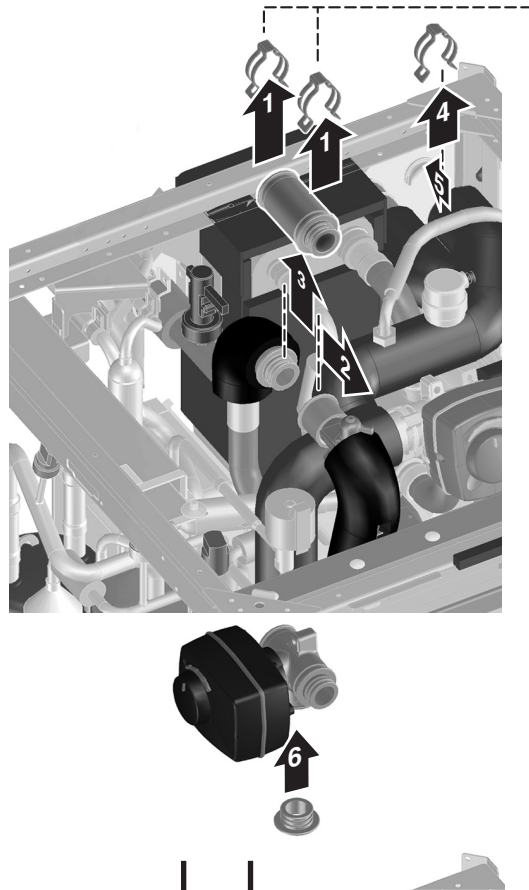
■ Tylko urządzenia EKHBRD*



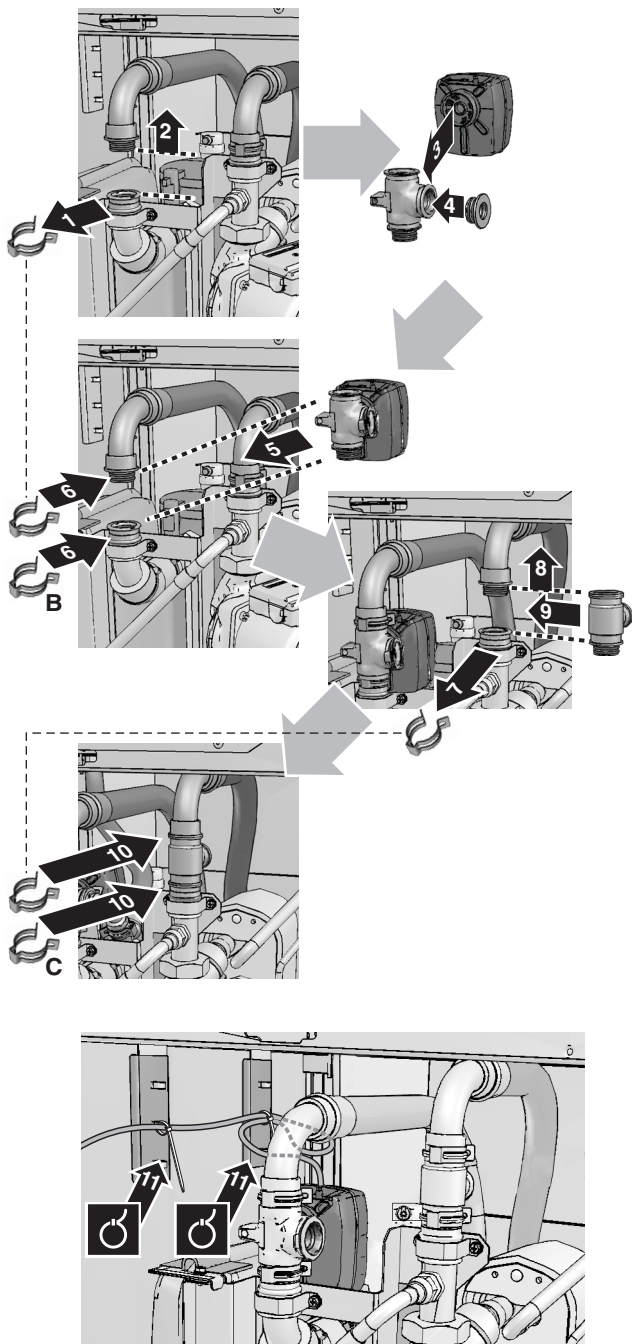
■ Tylko urządzenia EKHVMRD* i HXHD*



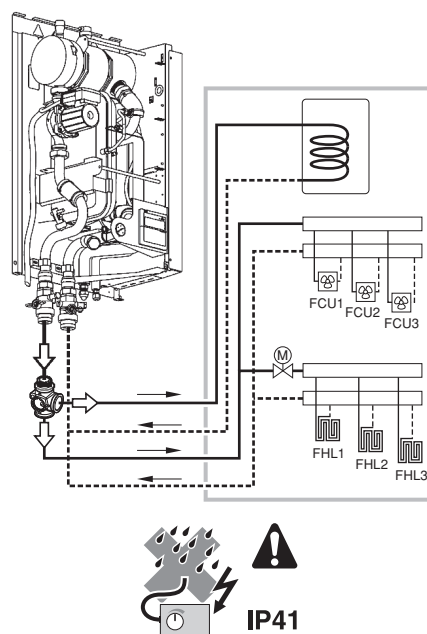
■ Tylko urządzenia EKHVMYD*



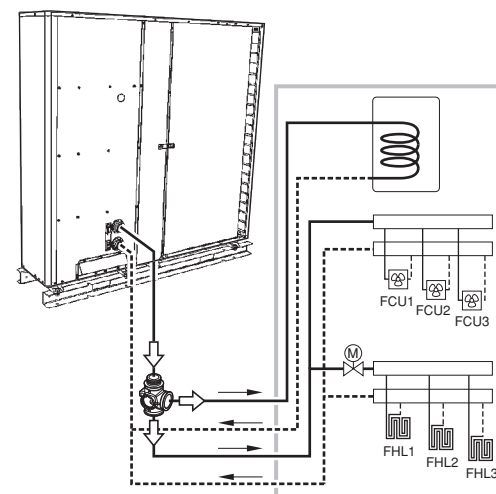
■ Tylko urządzenia EKHV(H/X)*



■ Tylko urządzenia EKHB(H/X)*



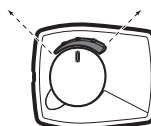
■ Tylko urządzenia E(D/B)(H/L)Q*



! Zawór 3-drogowy należy zamontować w pomieszczeniu.

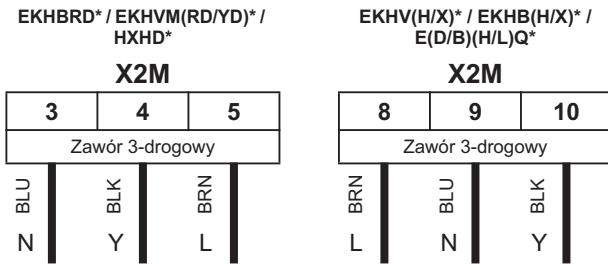
- 6 Nasunąć silnik na tuleję.
Dopilnować, aby tuleja nie obracała się podczas tej czynności, co pozwoli zachować położenie stałe zaworu w punkcie 4.
- 7 Założyć pokrętko na osłonę silnika zaworu, zgodnie z poniższym rysunkiem.

Ogrzewanie pomieszczeń Zbiornik ciepłej wody na potrzeby gospodarstwa domowego



Upewnić się, że pokrętko zostało całkowicie nasunięte, co umożliwi jego automatyczną obsługę przez urządzenie. Lekkie podniesienie pokrętki umożliwi obsługę ręczną.

- 8 Podłączyć przewody w skrzynce elektrycznej urządzenia (wewnętrznego) zgodnie z następującym rysunkiem: (upewnić się, że zasilanie jest wyłączone)

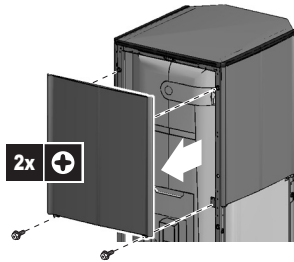


Dopilnować prawidłowego poprowadzenia przewodów wewnątrz urządzenia (poprowadzenie przewodów można znaleźć w instrukcji montażu urządzenia wewnętrznego).

Patrz także schemat elektryczny dostarczony z urządzeniem wewnętrznym.

Montaż zbiornika ciepłej wody na urządzeniu wewnętrznym

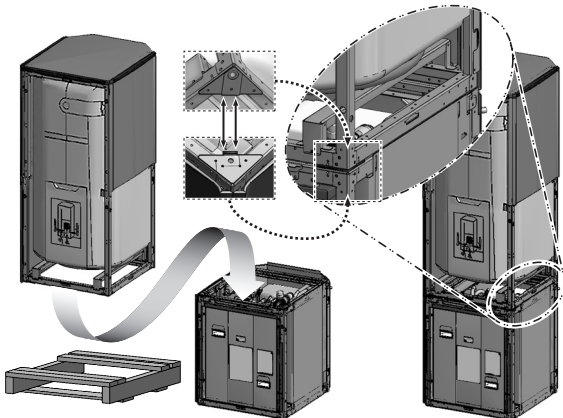
- Zdjąć górny przedni panel dekoracyjny modułu zbiornika, zgodnie z rysunkiem.
- Poprowadzenie przewodów elastycznych z gwintowaną końcówką (G 3/4" żeńskie). W zależności od miejsca montażu (montaż lewo- lub prawostronny), wybić odpowiednie prawe lub lewe wybijane otwory w płycie tylnej. Założyć przelotki na krawędzie wybitych otworów, aby zabezpieczyć przewody elastyczne. Jeśli jest używane przyłącze recykulacji, przez ten otwór oraz przez otwór w płycie tylnej należy przeprowadzić rurę z gwintowaną końcówką.
- Zamontować moduł zbiornika na urządzeniu wewnętrznym.



Nie dotyczy urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*.



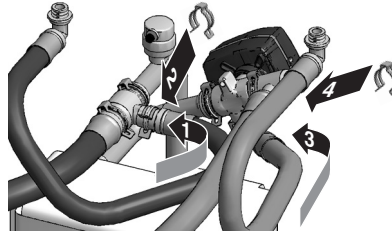
- Ze względu na ciężar zbiornika ciepłej wody użytkowej zaleca się przenoszenie i podnoszenie go w dwie osoby.
- Podczas montażu modułu zbiornika należy kierować się poniższym rysunkiem i dopilnować, aby oznaczenia położenia na wszystkich czterech narożnikach spodu zbiornika ciepłej wody użytkowej zostały dokładnie dopasowane do oznaczeń położenia na wierzchu urządzenia wewnętrznego.



- 4 Podłączyć przewody elastyczne zgodnie z poniższym opisem i rysunek 4, rysunek 5, rysunek 6 i rysunek 7.

- Ciepła woda ze zbiornika (G 3/4" żeńskie)
 - Zimna woda do zbiornika (G 3/4" żeńskie)
 - Przyłącze recykulacji (G 1/2" męskie)
 - Ciepła woda z urządzenia wewnętrznego do węzownicy zbiornika (szybkozłączka 90°)
 - Woda powrotna z węzownicy zbiornika do urządzenia wewnętrznego (szybkozłączka)
 - Zawór 3-drogowy
- Kierunek przepływu wody

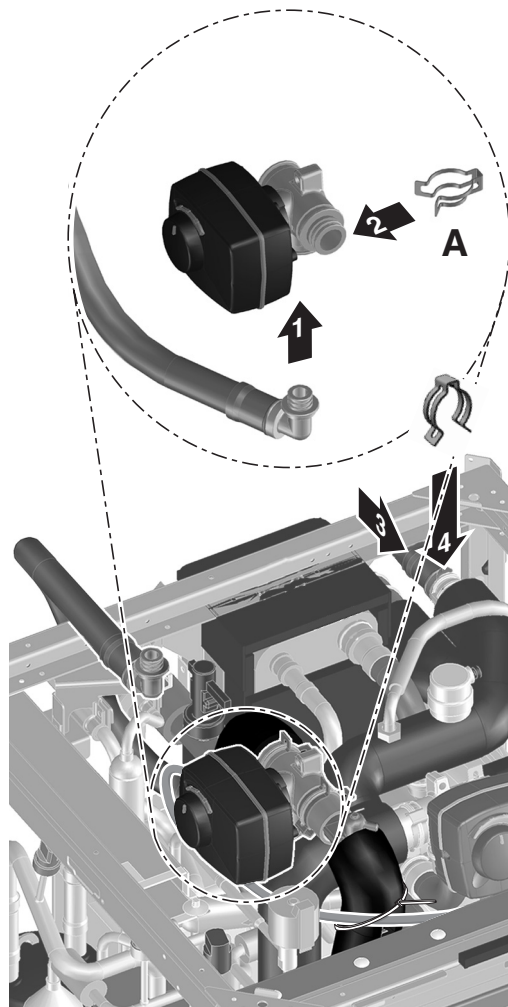
Urządzenia EKHBRD*



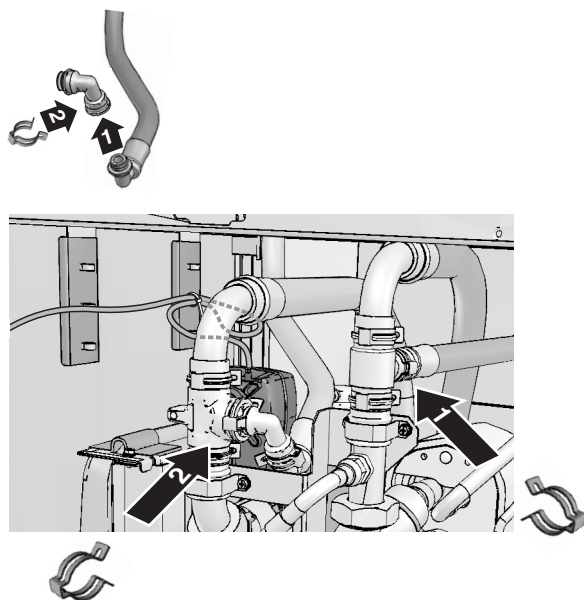
Urządzenia EKHVMRD* i HXHD*



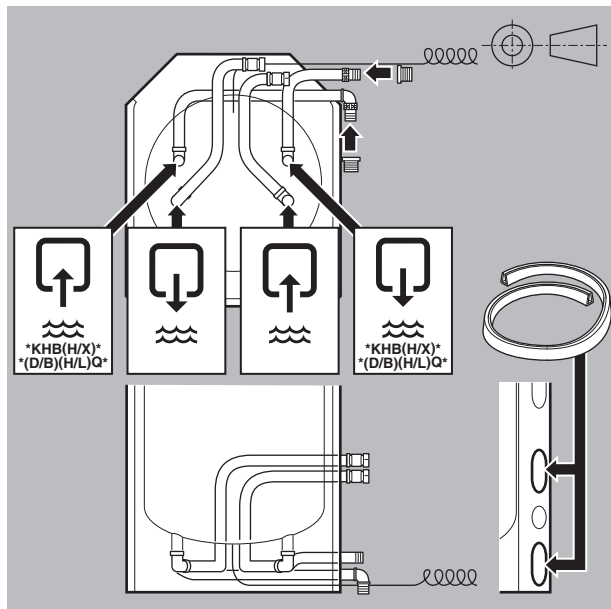
■ Urządzenia EKHVMYD*



■ Urządzenia EKHV(H/X)*



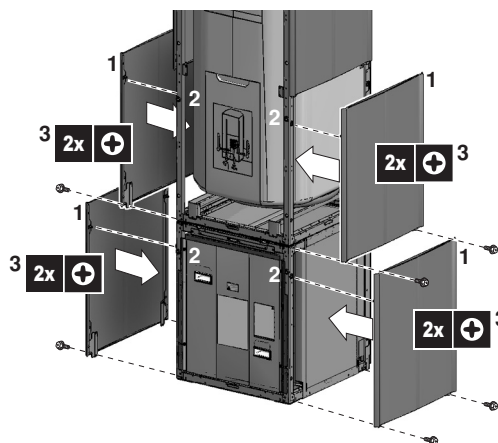
■ Tylko urządzenia EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*



! Zaleca się instalację zaworu odcinającego na wlocie zimnej wody. Zawór ten należy zamykać podczas okresów nieobecności, aby zapobiec szkodom w razie wycieku wody.

5 Zamocować dolne boczne panele dekoracyjne zbiornika ciepłej wody użytkowej do urządzenia wewnętrznego.

! Nie dotyczy urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*.

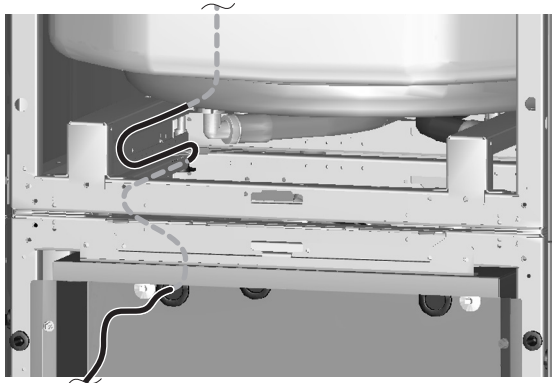


- 1 Panel dekoracyjny
- 2 Otwór szybkiego mocowania
- 3 Przykręcić 2 śrubami

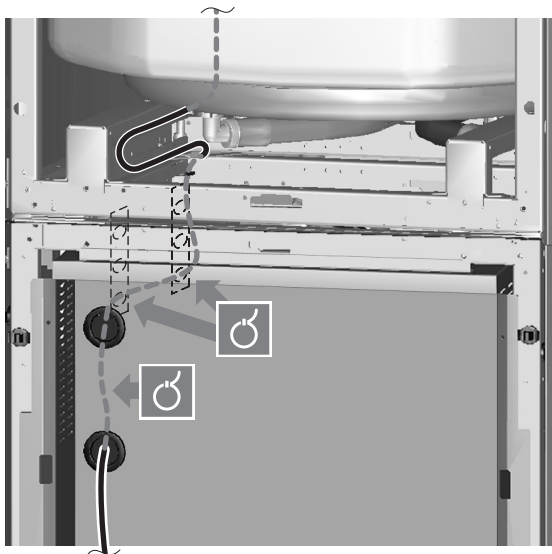
6 Podłączyć ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (nie należy do wyposażenia, ciśnienie otwarcia maksymalnie 10 bar) i spust.

- 7 Podłączyć przewód termistora do skrzynki elektrycznej urządzenia wewnętrznego. Upewnić się, że zasilanie jest wyłączone. Patrz schemat elektryczny dostarczony z urządzeniem wewnętrznym.

■ Tylko urządzenia EKHBRD*, EKHV(M(RD/YD))* i HXHD*



■ Tylko urządzenia EKHV(H/X)*



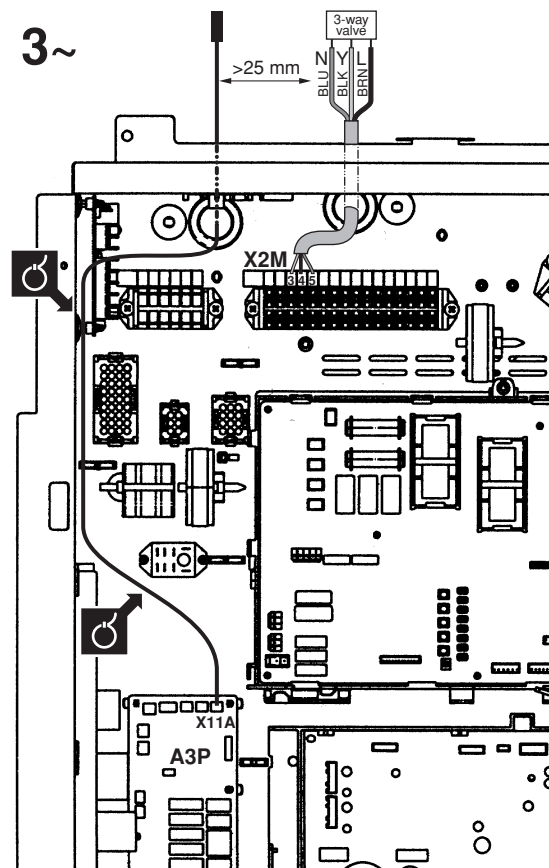
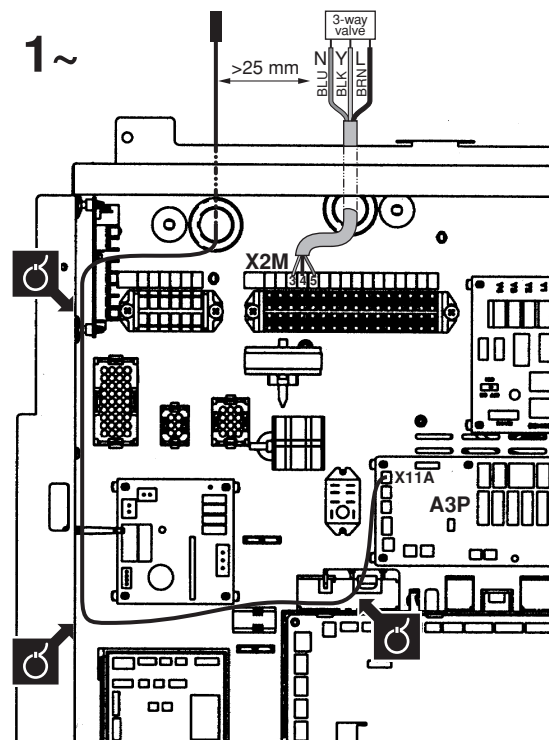
Aby zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym w przewodzie termistora, odległość między przewodem termistora a przewodem zasilającym musi zawsze wynosić co najmniej 25 mm.

- 1 Podłączyć złącze przewodu termistora do gniazda X11A (EKHBRD*, EKHV(M(RD/YD))* i HXHD* (A3P)) lub X9A (EKHV(H/X)* (A1P)) na płycie drukowanej.
- 2 Zamocować przewody w mocowaniach za pomocą opasek kablowych, aby uniknąć zwisania nadmiaru przewodów.

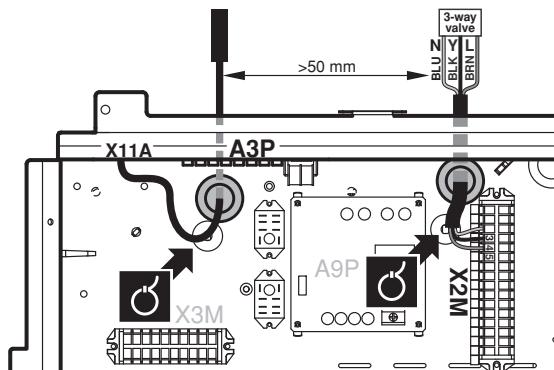
- 3 Podczas prowadzenia kabli należy upewnić się, że nie blokują one mocowania pokrywy urządzenia wewnętrznego.

Uwaga: przedstawiono tylko omawiany przewód.

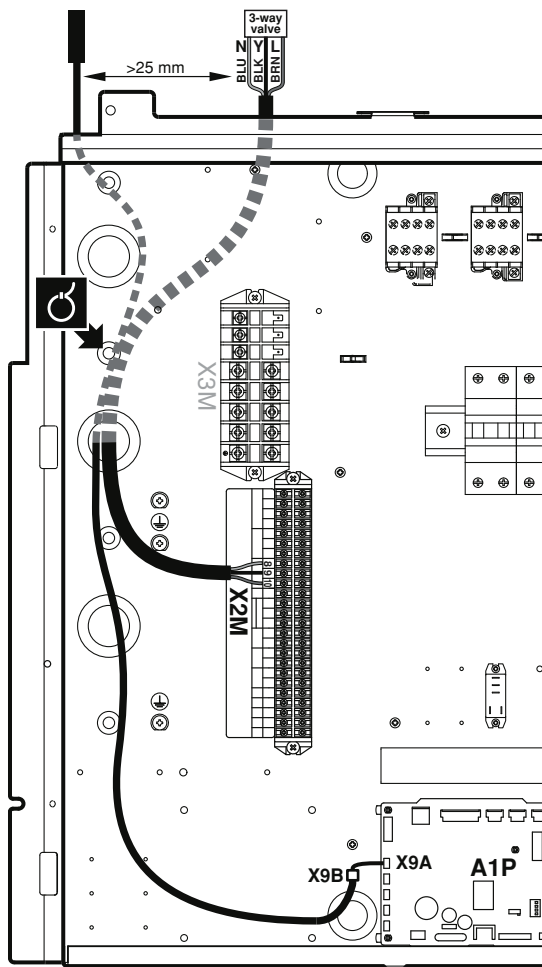
■ Tylko urządzenia EKHBRD*



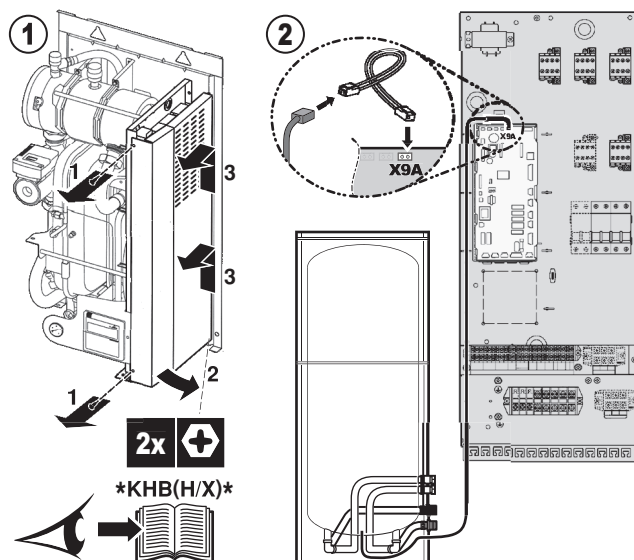
■ Tylko urządzenia EKHVM(RD/YD)* i HXHD*



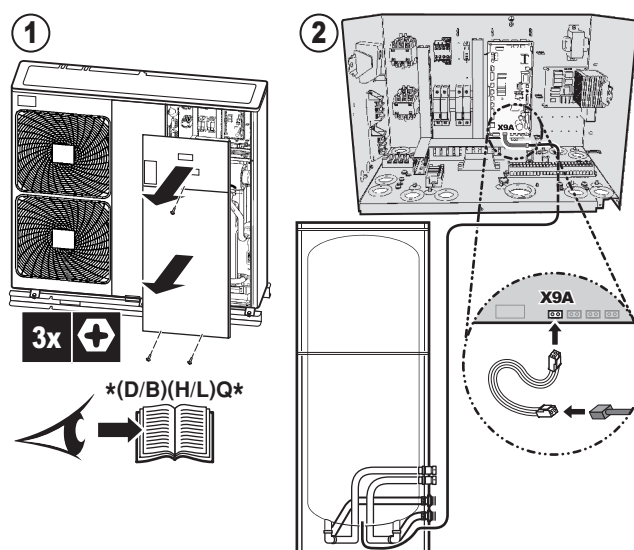
■ Tylko urządzenia EKHV(H/X)*



■ Tylko urządzenia EKHB(H/X)*



■ Tylko urządzenia E(D/B)(H/L)Q*



8 Tylko urządzenia EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* i HXHD*:
umieścić tać na skropliny na urządzeniu wewnętrznym.



Nie dotyczy urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*.

9 Przekazanie do eksploatacji

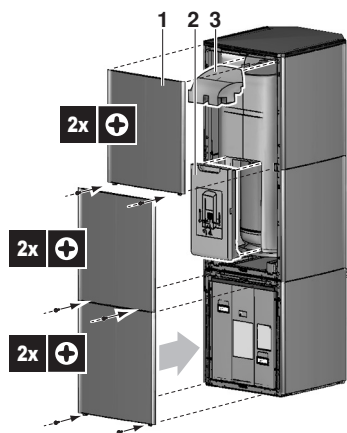


Wężownica zbiornika ciepłej wody użytkowej musi być napełniona wodą przy wlocie wody urządzenia wewnętrznego. Zapobiega to dostaniu się zanieczyszczeń do układu.

Aby napełnić zbiornik, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Otworzyć po kolei każdy z kranów ciepłej wody, aby usunąć powietrze z układu przewodów.
- 2 Otworzyć zawór dostarczania zimnej wody. Upewnić się, że panele dekoracyjne zbiornika ciepłej wody użytkowej i urządzenia wewnętrznego są wyrównane.
- 3 Zamknąć wszystkie kran po usunięciu całego powietrza.
- 4 Sprawdzić, czy nie ma wycieków.
- 5 Ręcznie ustawić zawór bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowy, aby zapewnić swobodny przepływ wody przez przewód tłoczny (obrócić pokrętko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara). Położenie zaworu bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowego zawiera punkt "Główne elementy" na stronie 2.

- 10 Założyć przednie panele dekoracyjne zbiornika ciepłej wody użytkowej.



- 1 Panel dekoracyjny
2 Element izolacyjny
3 Element izolacyjny zaworu bezpieczeństwa ciśnieniowo-temperaturowego

- 11 Założyć przedni panel dekoracyjny urządzenia wewnętrznego.



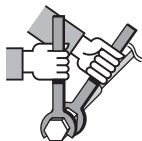
Nie dotyczy urządzeń EKHB(H/X)* i E(D/B)(H/L)Q*.
Patrz instrukcja montażu urządzenia grzewczego.

Montaż zbiornika ciepłej wody obok urządzenia wewnętrznego

Patrz instrukcja dostarczona z zestawem EKFMHTB.

Podłączanie do przyłącza recyrkulacji zbiornika ciepłej wody użytkowej

Odkręcając korek recyrkulacji lub podłączając przewód rurowy do przyłącza recyrkulacji, zawsze należy używać 2 kluczy.



Konserwacja

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



- Wszystkie przeglądy muszą być wykonywane przez uprawnionego technika, a **nie przez użytkownika**.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw, należy zawsze wyłączyć zasilanie wyłącznikiem głównym na tablicy rozdzielczej, wyjąć bezpieczniki lub rozłączyć urządzenie zabezpieczające urządzenia.
- Przed rozpoczęciem konserwacji lub naprawy należy upewnić się, czy zasilanie urządzenia wewnętrznego również zostało odłączone.

UWAGA



Projektowana trwałość przewodów elastycznych wynosi 13 lat. Po upływie tego okresu zaleca się ich wymianę.

Opisywane czynności kontrolne powinny być wykonywane co najmniej **raz w roku** przez uprawnionego technika.

- Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody (nie należy do wyposażenia)
Sprawdzić, czy ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zbiornika ciepłej wody działa prawidłowo.
- Zdjąć dolny przedni panel zbiornika wody, aby sprawdzić szczelność (jeśli zbiornik wody jest zamontowany na urządzeniu, najpierw należy zdjąć przedni panel urządzenia wewnętrznego).

Odkamienianie

W zależności od jakości wody i ustawionej temperatury, na wymienniku ciepła wewnątrz zbiornika ciepłej wody użytkowej może osadzać się kamień i ograniczać transfer ciepła. Z tego względu, co pewien czas może być wymagane odkamienianie wymiennika ciepła.



Podczas odkamieniania należy zapewnić zgodność jakości wody z wymaganiami określonymi w dyrektywie UE 98/83 WE.

Opróżnianie

Aby opróżnić zbiornik, należy wykonać poniższe czynności:

- Wyłączyć zasilanie.
- Zamknąć zawór dostarczania zimnej wody.
- Odkręcić krany z ciepłą wodą.
- Otworzyć zawór spustowy.

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 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 zwierać 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 wody w kranach ciepłej wody

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Główne doprowadzenie wody jest zamknięte.	Sprawdzić, czy wszystkie zawory odcinające obieg wody są całkowicie otwarte.

Objaw 2: Woda z kranów ciepłej wody jest zimna

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Zadziałał termostat w urządzeniu wewnętrznym	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić i odnaleźć przyczynę zadziałania termostatu, a następnie przycisk resetowania. Sprawdzić, czy termistor jest prawidłowo zainstalowany w gnieździe termistora. Procedura: zdjąć panel przedni i izolację, wymienić lub naprawić czujnik.
Urządzenie wewnętrzne nie działa.	Sprawdzić działanie urządzenia wewnętrznego. Należy zapoznać się z podręcznikiem dostarczonym z urządzeniem. W przypadku podejrzenia usterek, skontaktować się z lokalnym dealerm.

Objaw 3: Przejściowe spuszczenie wody

Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Awaria kontroli termicznej (woda będzie gorąca).	Skontaktować się z lokalnym dealerem.

Objaw 4: Brudna woda

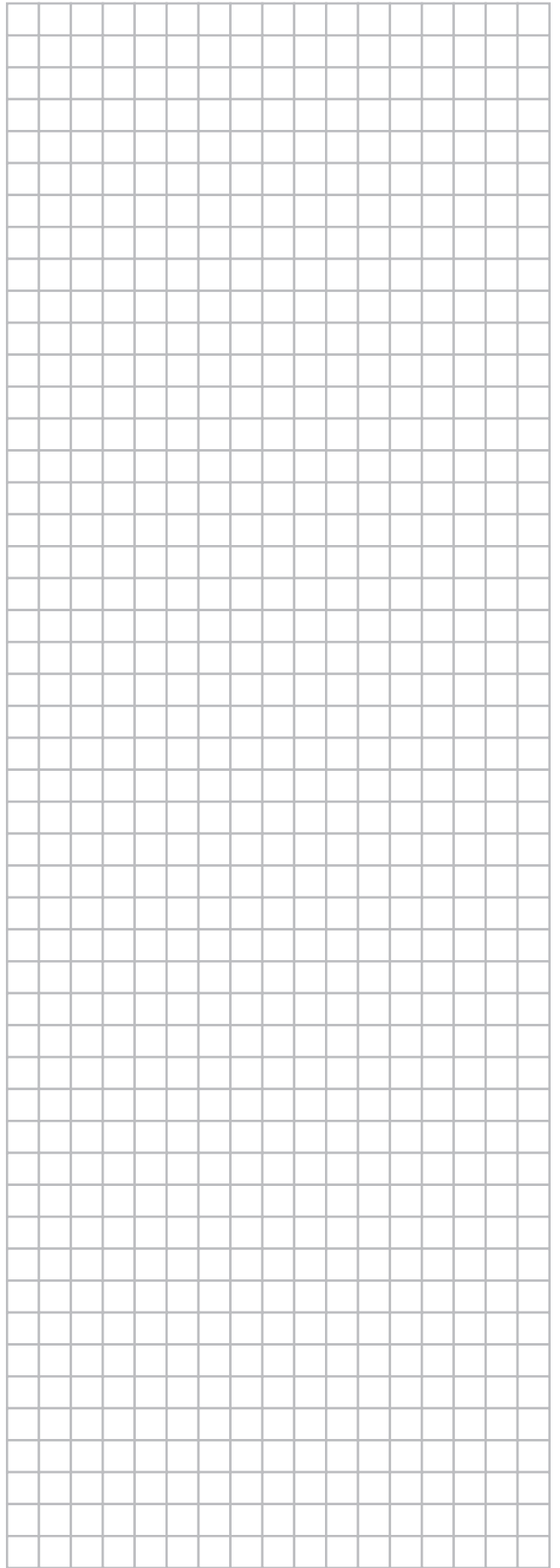
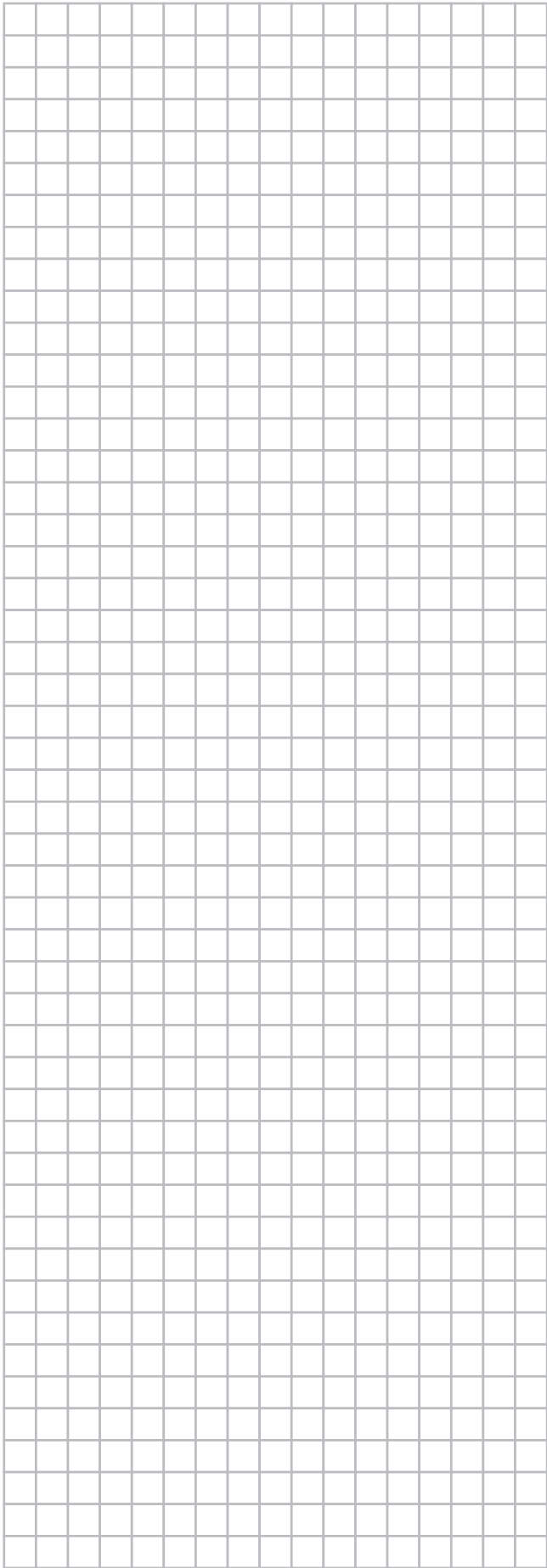
Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Brudna woda	Przepłukać lub wyczyścić zbiornik ciepłej wody użytkowej po przestojach. Cząsteczki zawarte w wodzie mogły osadzić się na dnie zbiornika. Jeśli warstwa osadu będzie wystarczająco gruba, może przedostać się do wylotu ciepłej wody i zanieczyścić ciepłą wodę.
Woda ma zapach zgniłych jaj.	Sprawdzić, czy to zjawisko występuje także w przypadku zimnej wody. Jeśli tak, problem prawdopodobnie dotyczy doprowadzenia wody lub wody w instalacji rurowej, a nie samego zbiornika ciepłej wody użytkowej. Skontaktować się z przedsiębiorstwem wodociagowym. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, należy zwiększyć temperaturę zbiornika ciepłej wody użytkowej powyżej 65°C. Jeśli to rozwiąże problem, przyczyną zapachu prawdopodobnie było skażenie bakteryjne. Skontaktować się z przedsiębiorstwem wodociagowym. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, należy skontaktować się z lokalnym dealerem.

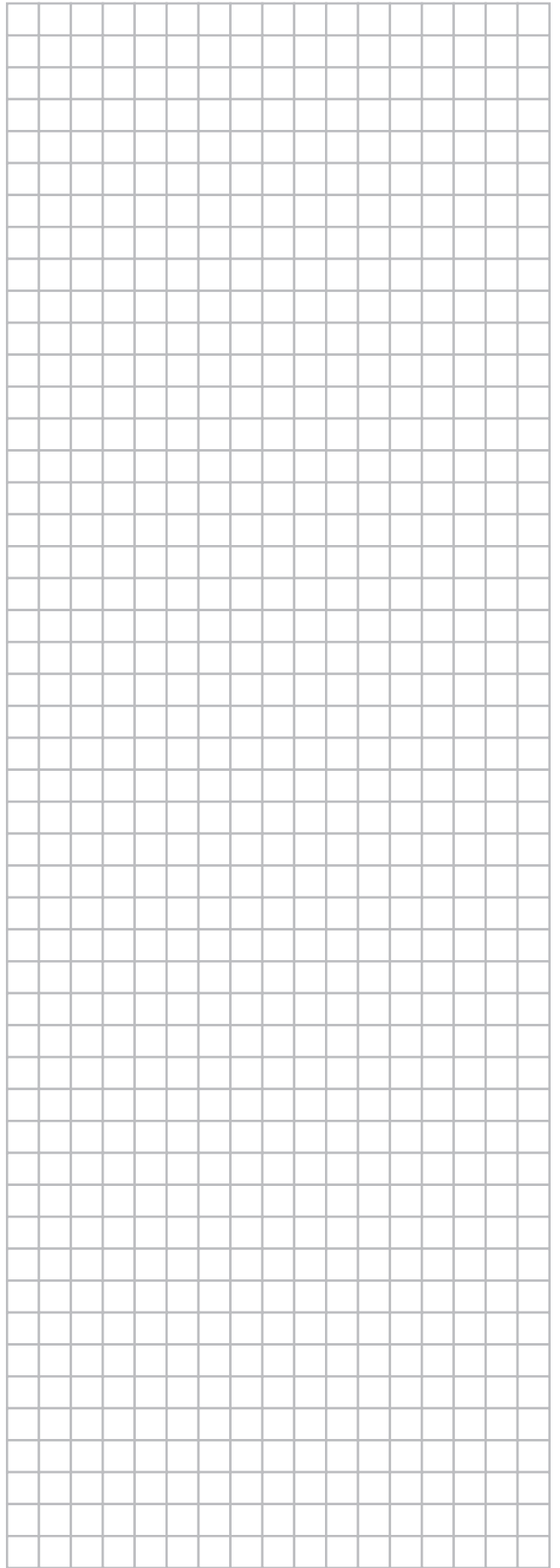
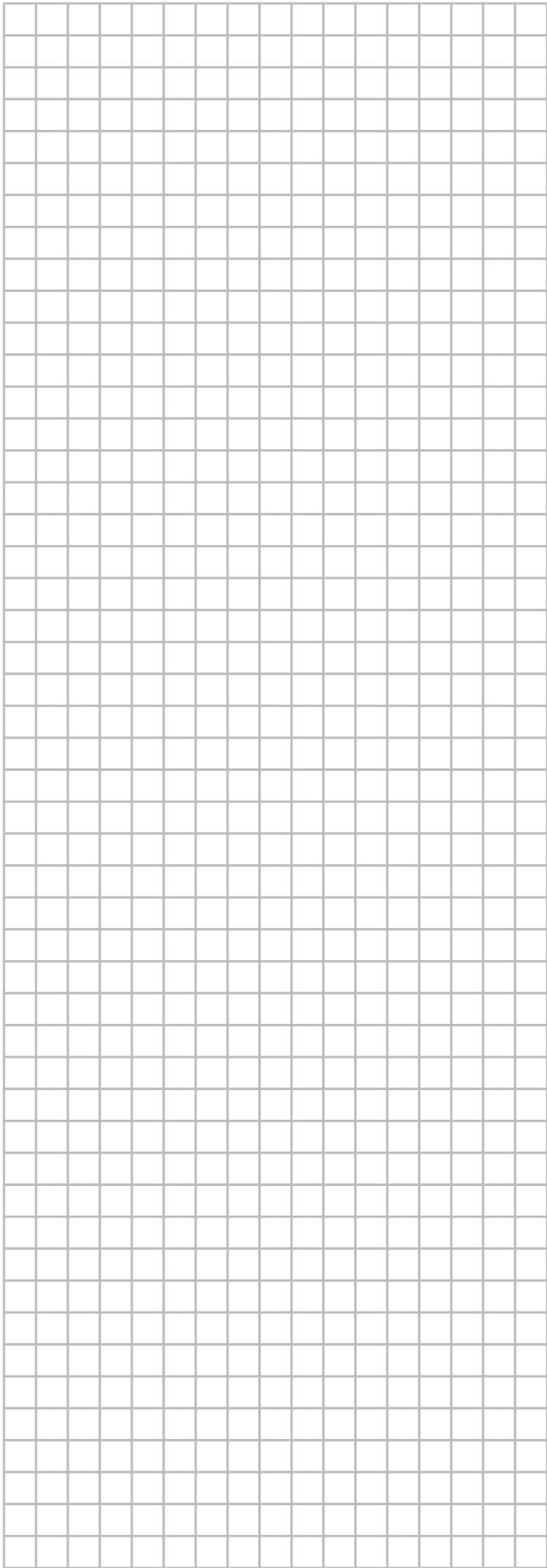
Wymagania dotyczące utylizacji

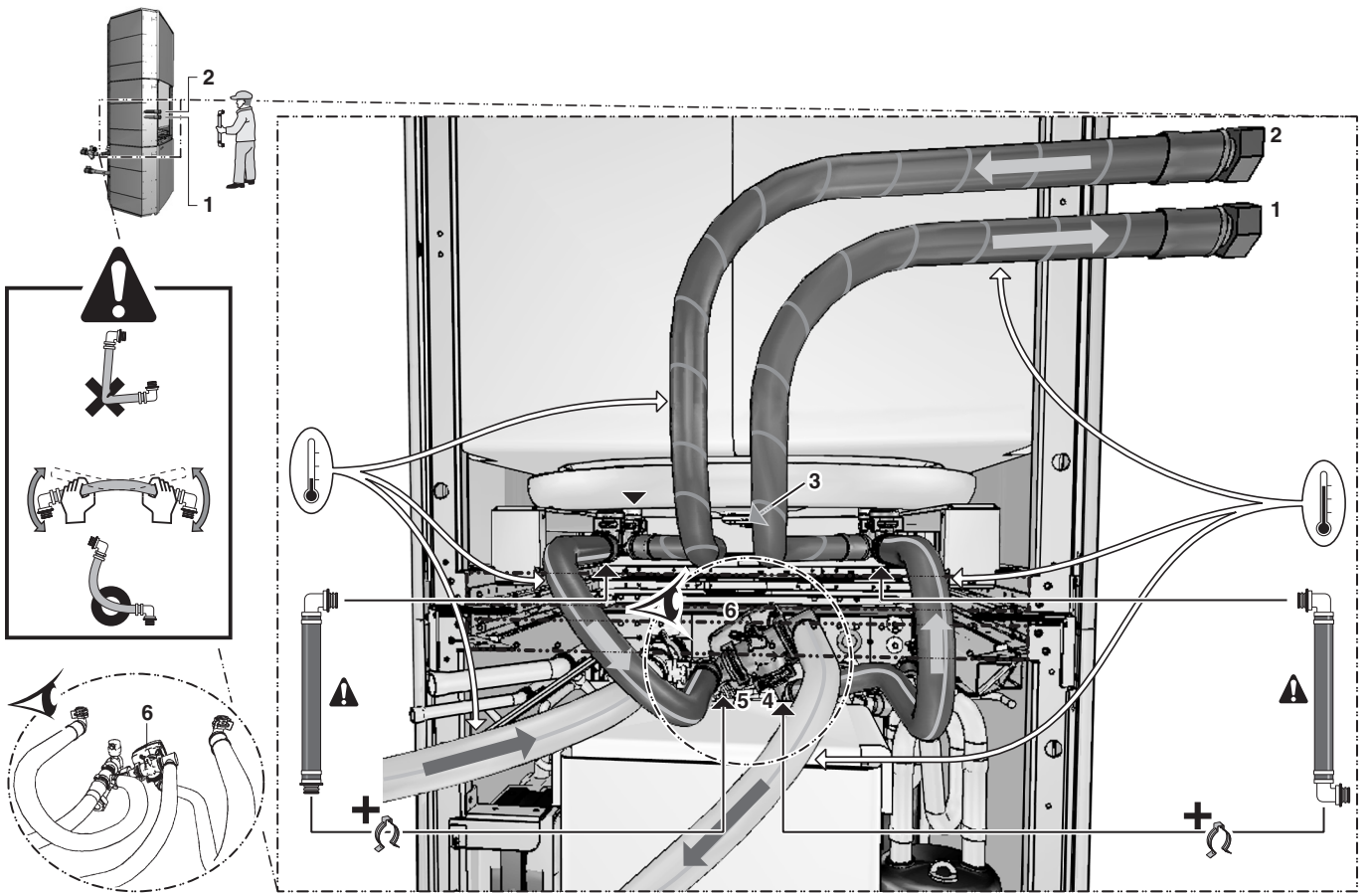
Demontaż urządzenia i utylizacja części muszą być wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Dane techniczne**Parametry zbiornika ciepłej wody użytkowej**

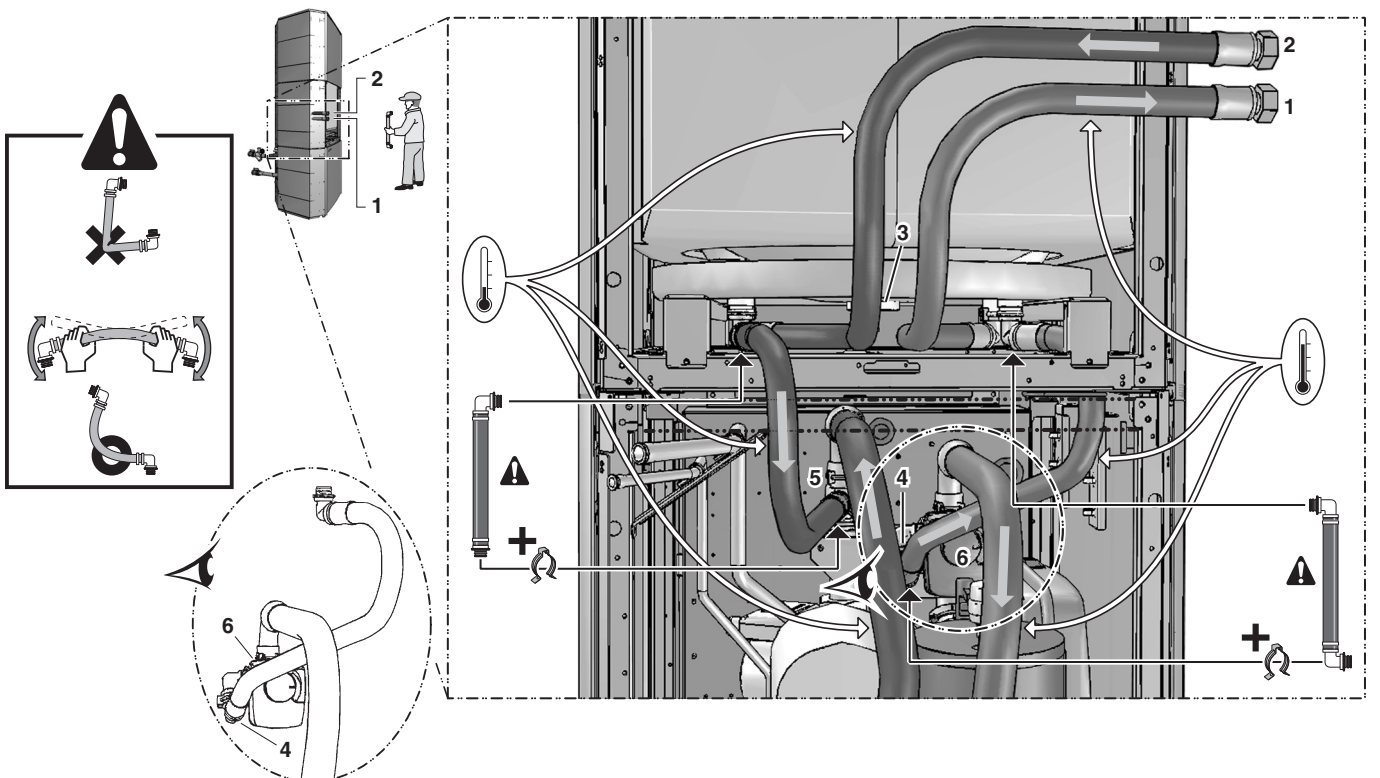
		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Pojemność	(l)	200	260
Pojemność wewnętrznego wymiennika ciepła	(l)	7,5	7,5
Materiał		Stal nierdzewna	
Wymiary całkowite (W x D x Sz)	(mm)	1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Maksymalne główne ciśnienie robocze (po stronie grzewczej)	(bary)	3	3
Króćce przyłączeniowe		Szybkozłączka/G 3/4" F	
Rodzaj dostępu rewizyjnego		Przyłącze recyrkulacji G 1/2" M	
Masa			
- pusty	(kg)	70	78
- pełny	(kg)	265	330
Montaż		Na urządzeniu lub na podłodze	
Maksymalne ciśnienie doprowadzonej wody	(bary)	10	10
Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej			
- EKHBRD*	(°C)	75	75
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	75	75
- EKHV(H/X)*	(°C)	60	60
- HXHD*	(°C)	75	75
- EKHB(H/X)*	(°C)	60	60
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	60	60
Maksymalna temperatura wymiennika ciepła			
- EKHBRD*	(°C)	85	85
- EKHVM(RD/YD)*	(°C)	85	85
- EKHV(H/X)*	(°C)	65	65
- HXHD*	(°C)	85	85
- EKHB(H/X)*	(°C)	65	65
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C)	65	65



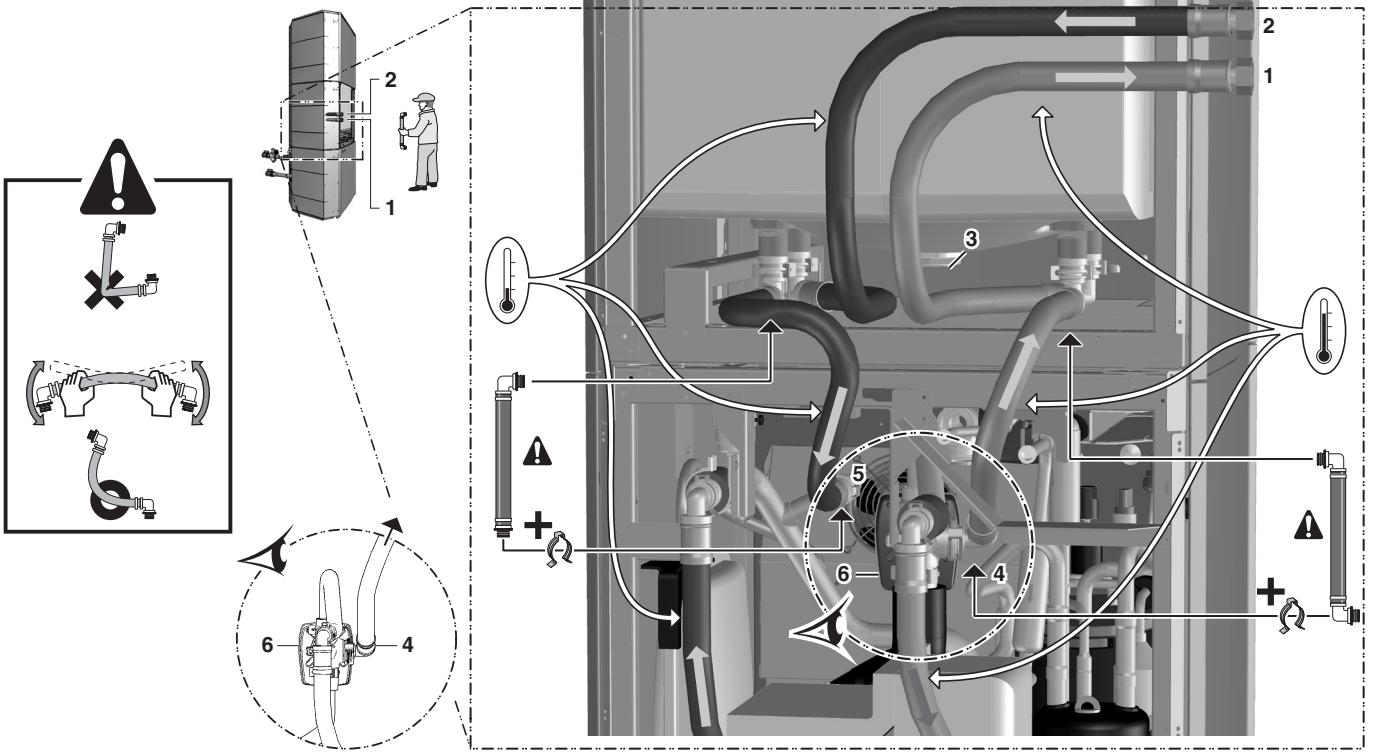




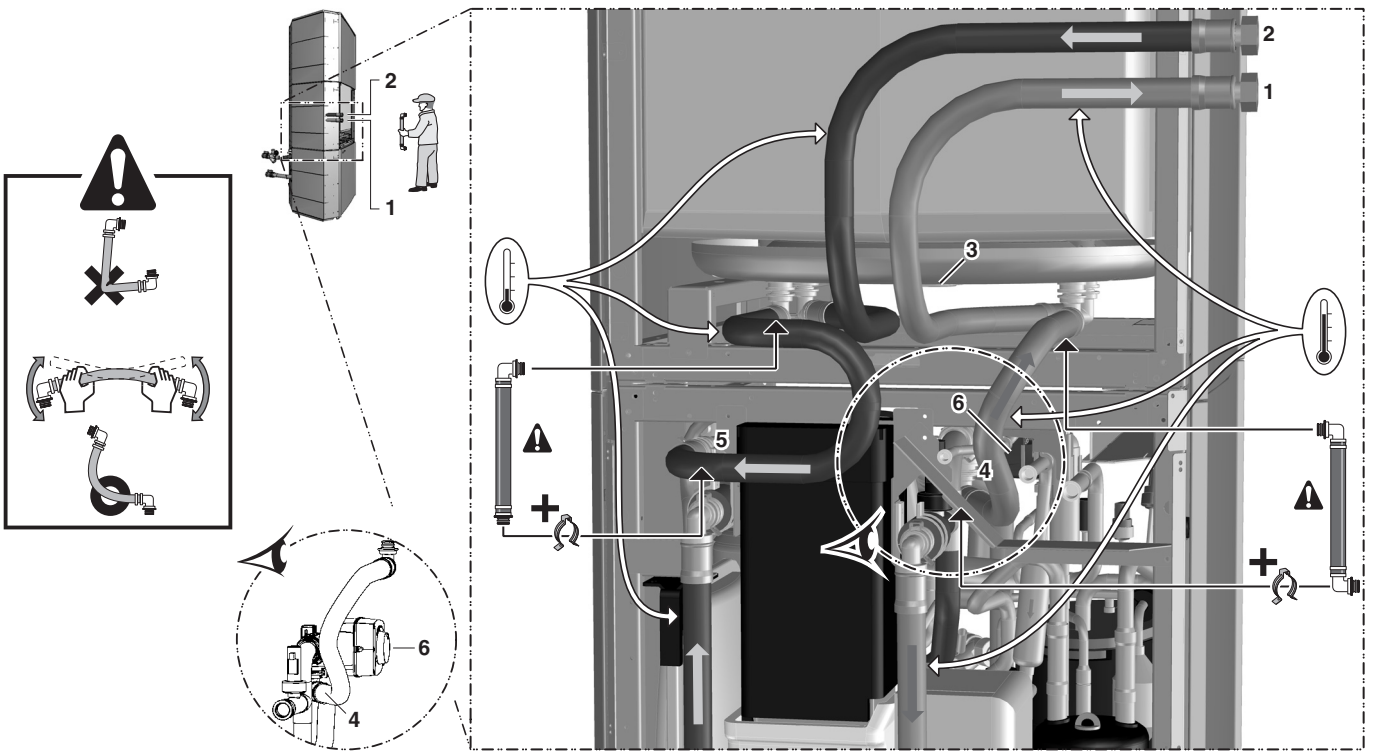
4 EKHBRD*



5 EKHVH/X*



6 EKHVMRD* + HXHD*



7 EKHVMYD*



4PW64052-1 B 000000K

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64052-1B 07.2011