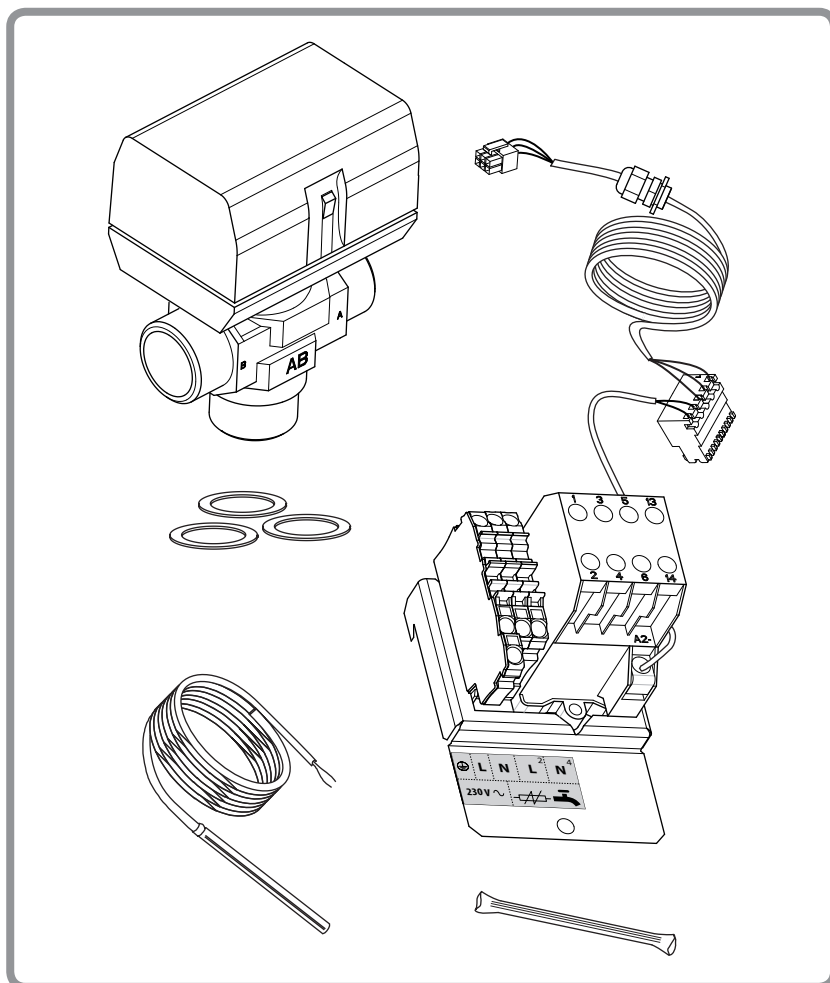


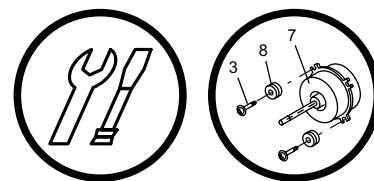


Zestaw c.w.u. kod 073991

do zainstalowania zasobnika c.w.u.
z pompą ciepła
1-obiegową



- ☞ Niniejsza instrukcja dotyczy głównie instalacji oraz podłączenia zaworu kierunkowego i czujnika c.w.u.
- ☞ W kwestiach instalacji oraz konfiguracji pompy ciepła i zasobnika c.w.u. należy odnieść się do instrukcji technicznych pompy ciepła i zasobnika c.w.u.



Instrukcja montażu przeznaczona dla personelu technicznego

Użytkownik powinien ją
zachować do przyszłego
wykorzystania

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCJA

ATLANTIC POLSKA Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 99A
03-044 Warszawa - POLSKA

1 Montaż i podłączenia

1.1 Zakres zastosowania

Zestaw c.w.u. pozwala na podłączenie zasobnika c.w.u. i 1-obiegowej pompy ciepła.

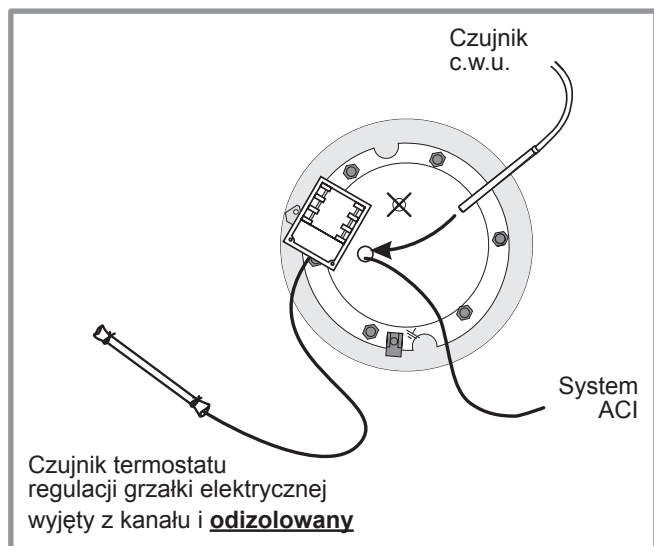
Uwaga!

Wytwarzanie c.w.u. odbywa się przy użyciu pompy ciepła, a w razie konieczności uzupełniane jest grzałką elektryczną zasobnika wody: **zasobnik c.w.u. musi być wyposażony w grzałkę elektryczną** w celu zapewnienia temperatury zadanej powyżej 45°C i przegrzewu przeciwbakteryjnego.

1.2 Czujnik c.w.u.

Czujnik musi być umieszczony w miejscu czujnika termostatu regulacji grzałki elektrycznej.

- Na chwilę zdjąć termostat.
- Zdjąć i **odizolować** czujnik regulacji grzałki elektrycznej.
- Umieścić czujnik c.w.u. w miejscu czujników zasobnika c.w.u.
- Ponownie założyć termostat.



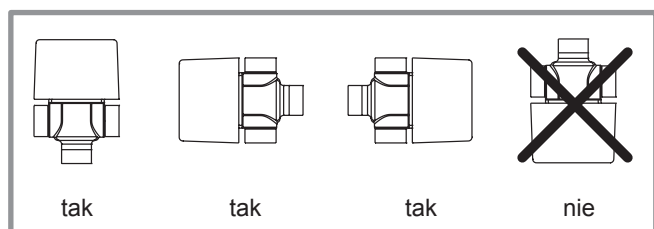
Rysunek 2 - Umieszczenie czujnika c.w.u. (np. zasobnik pionowy)

1.3 Zawór kierunkowy

Przestrzegać kierunku montażu zaworu 3-drogowego:

- Ścieżka AB: Wlot modułu hydraulicznego.
- Ścieżka A otwarta: Wylot do zasobnika c.w.u.
- Ścieżka B otwarta: Wylot do obiegu grzewczego.

☞ **Nie umieszczać siłownika pod zaworem.**

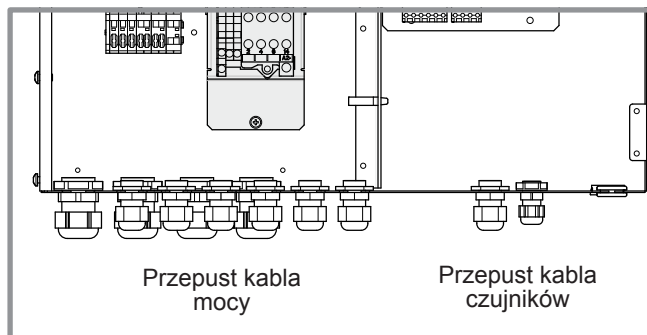


Rysunek 3 - Umieszczenie zaworu 3-drogowego

1.4 Podłączenia elektryczne

Podłączenie elektryczne należy wykonać po zakończeniu wszystkich innych operacji montażowych (mocowanie, montaż itp.).

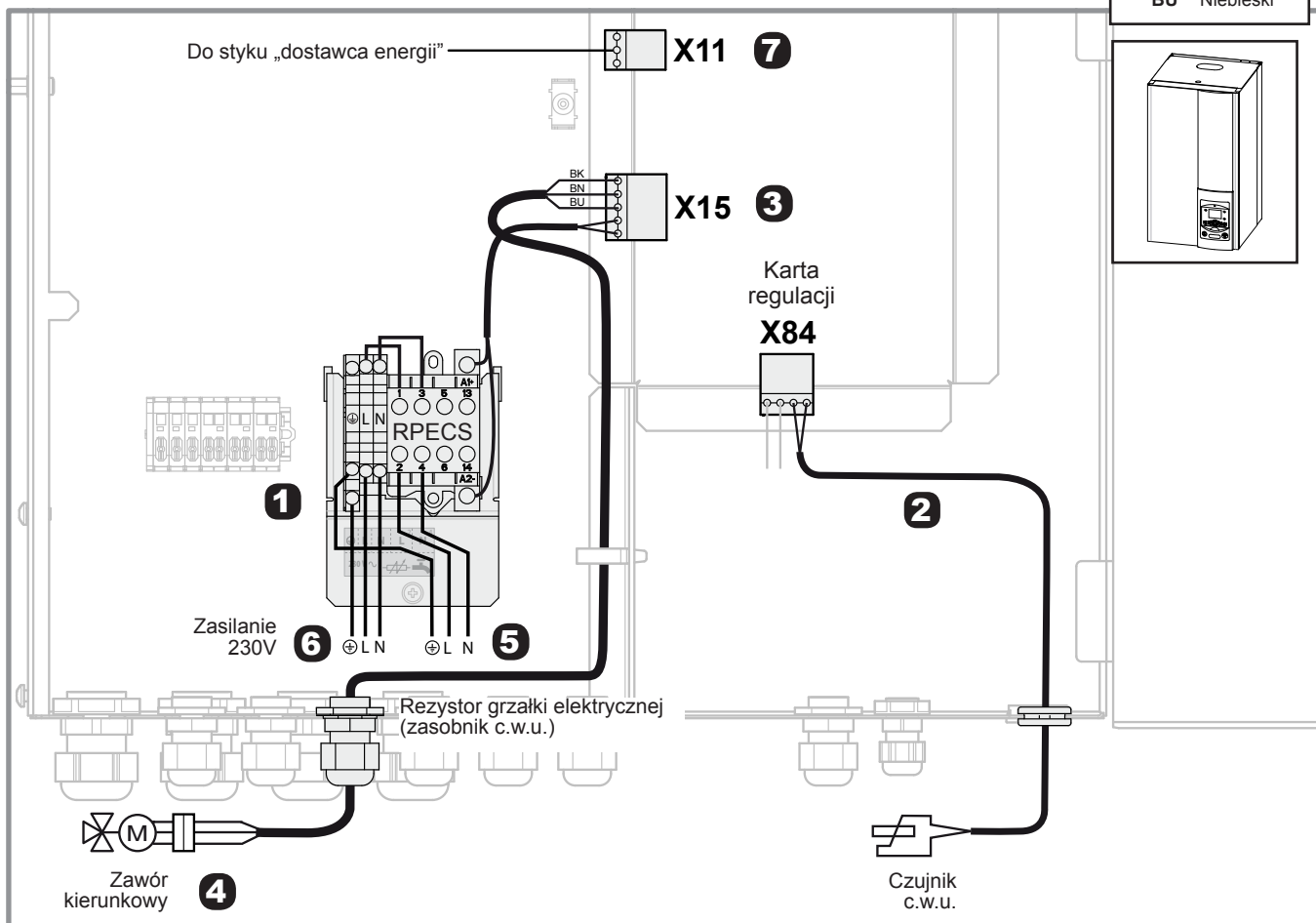
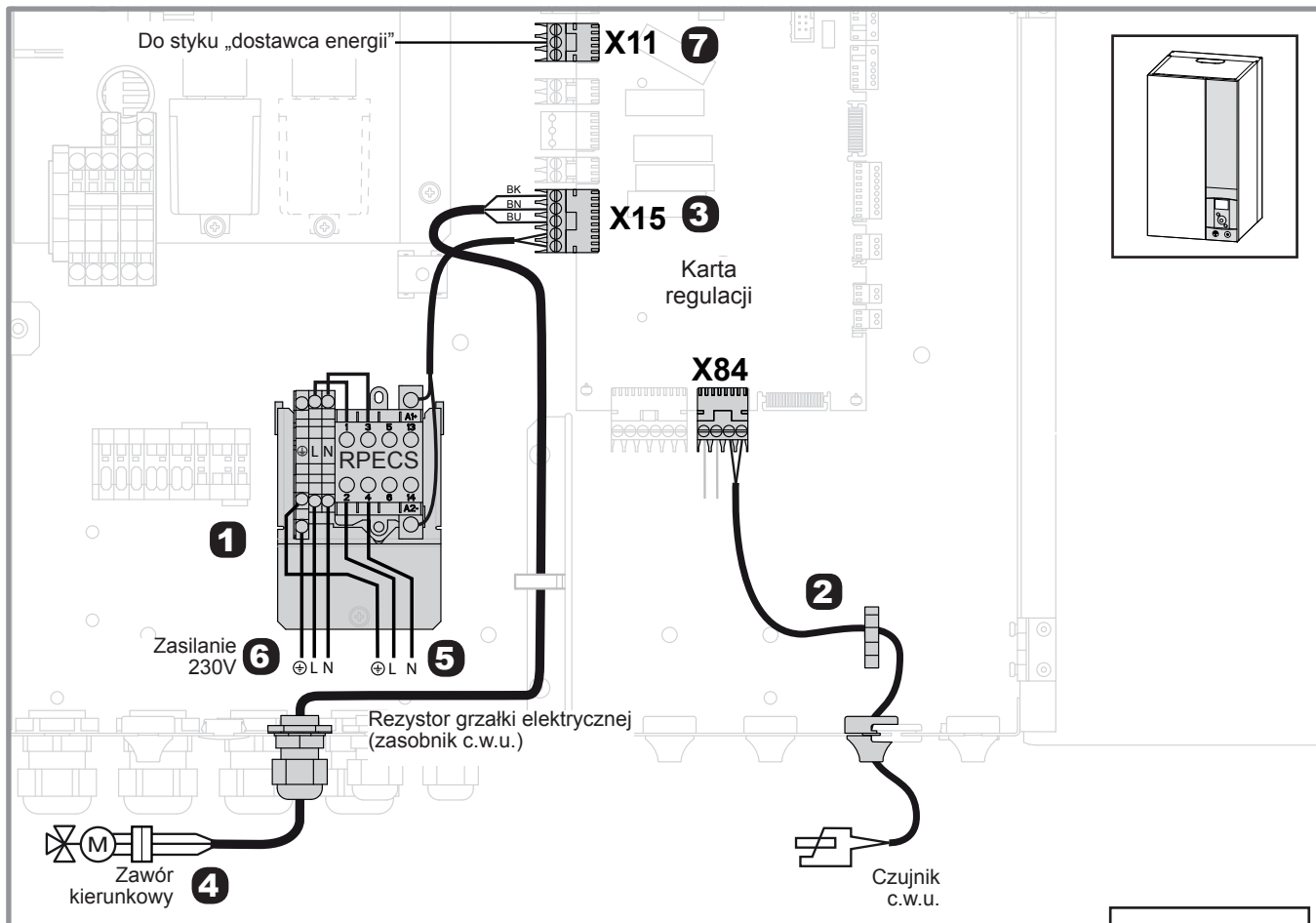
☞ **W celu uniknięcia zakłóceń nie należy umieszczać przewodów czujników i przewodów sektora równoległe wobec siebie.**



Rysunek 1 - Przepust kabla

Sprawdzić, czy wszystkie przewody elektryczne znajdują się w miejscu na nie przeznaczonym. W celu uniknięcia niepożądanych zakłóceń wynikających z przepięć na zasilaniu, do podłączenia czujników należy użyć przewodów ekranowanych (w rodzaju kabla telefonicznego).

- **1** - Zamontować zestaw przekaźniki/listwa zaciskowa w skrzynce elektrycznej.
- **2** - Podłączyć czujnik c.w.u. do zacisków 3 i 4 złącza **X84** karty regulacji pompy ciepła.
- **3** - Podłączyć wiązkę do złącza 5-stykowego na **X15**.
- **4** - Podłączyć zawór 3-drogowy.
- **5** - Podłączyć rezystor zasobnika c.w.u. do zacisku uziemiającego i do przekaźnika RPECS na zaciskach **2 (L)** i **4 (N)**.
- **(I)** - Podłączyć zasilanie systemu ACI (aktywne zabezpieczenie przeciw korozji) zasobnika, jeśli jest on w niego wyposażony, do zabezpieczonego zasilania stałego na poziomie wymaganym przez konstruktora.
- **6** - Podłączyć zasilanie elektryczne zasobnika z tablicy elektrycznej do zacisków uziemiających L i N listwy zaciskowej zestawu c.w.u. (zabezpieczenie skalibrowanym wyłącznikiem).
- **Umowa podpisana z dostawcą energii**
Istnieje możliwość funkcjonowania pompy ciepła w ramach szczególnych umów, (godziny szczytu/ tzw. taryfa nocna), dzień/noc. Produkcja c.w.u. w temperaturze komfortowej odbywać się będzie szczególnie w godzinach, w których energia jest najtańsza.
- **7** - Podłączyć styk „dostawca energii” na wejściu **EX2** złącza **X11**.
230V na wejściu **EX2** = aktywowano informację o godzinach szczytu.
- Zadawanie parametrów na "tzw. taryfa nocna".



Rysunek 4 - Podłączenia elektryczne zestawu c.w.u.

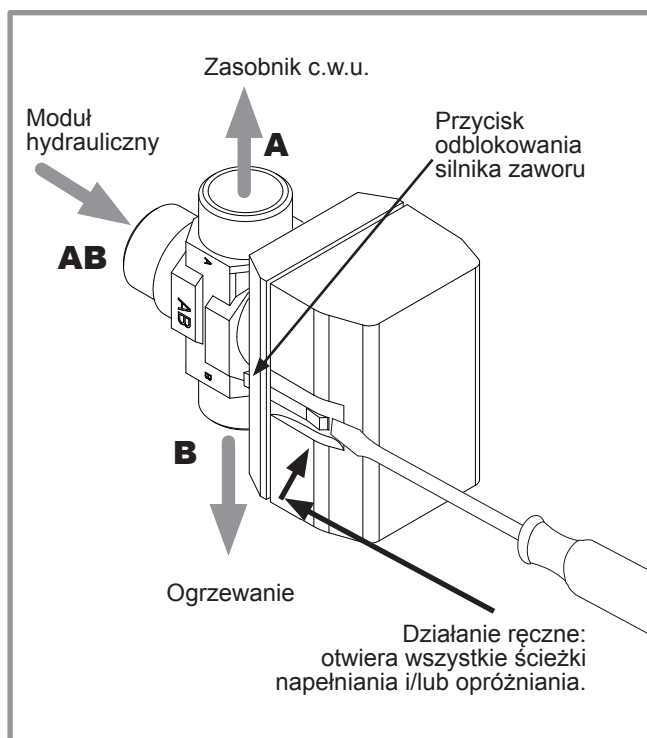
1.5 Temperatura komfortowa c.w.u.

Aby zagwarantować wartość zadaną temperatury c.w.u. przekraczającą 45°C, musi być włączona grzałka elektryczna lub kocioł grzewczy.

1.6 Informacje szczegółowe

1.6.1 Zasobnik c.w.u.

Należy koniecznie ustawić przełącznik lato/zima (jeśli taki istnieje) w położenie „lato”, aby umożliwić działanie grzałki elektrycznej.

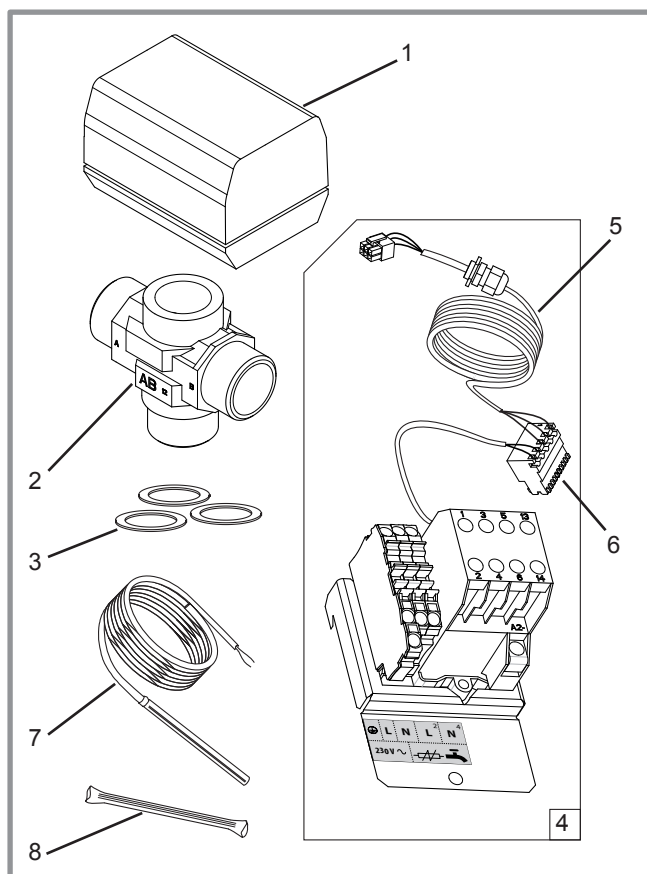


Rysunek 7 - Zawór kierunkowy

2 Części zamienne

W celu zamówienia części zamiennych należy wskazać: rodzaj i kod urządzenia, oznaczenie i kod części.

Nr	Kod	Oznaczenie	Rodzaj	Ilość
1	150322	Silnik		.01
2	188253	Korpus zaworu		.01
3	142735	Uszczelka	.26x34	.03
4	909136	Przełącznik+Zacisk		.01
5	109444	Wiązka		.01
6	110866	Złącze		.01
7	198755	Czujnik		.01
8	134102	Koszulka izolacyjna		0,20 m



Rysunek 6 - Części zamienne zestawu c.w.u.

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCJA

ATLANTIC POLSKA Sp. z o.o.
ul. Płochocińska 99A
03-044 Warszawa - POLSKA



Urządzenie to spełnia wymagania następujących norm:
- dyrektywa niskiego napięcia 2006/95/WE zgodnie z normą EN 60335-1,
- dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE.