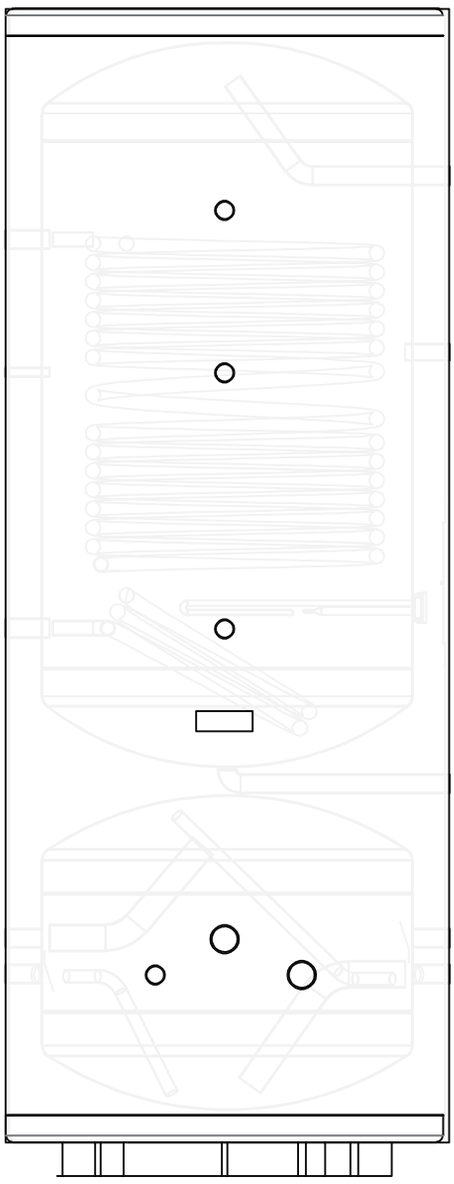
INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA
KARTA GWARANCYJNA

Wymiennik C.W.U z Buforem 2w1

MODEL: AB-250/95-SS



WAŻNA UWAGA:

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją lub obsługą urządzenia AB Klima.
Zachowaj tę instrukcję do późniejszego wykorzystania

Zawartość

1. Zalety zbiornika na wodę dwa w jednym 2

2. Określenie struktury i funkcji 2

3. Instrukcja instalacji 4

4. Dane techniczne 5

5. Uwagi 6

1. Zalety zbiornika na wodę dwa w jednym

a) Zbiornik wody dwa w jednym integruje funkcję wody CWU + ogrzewanie (chłodzenie). Buforowy zbiornik wody z doskonałą wydajnością izolacji cieplnej, kompaktową strukturą, wygodną instalacją i budową, oszczędza dużo kosztów instalacji i oraz miejsce.

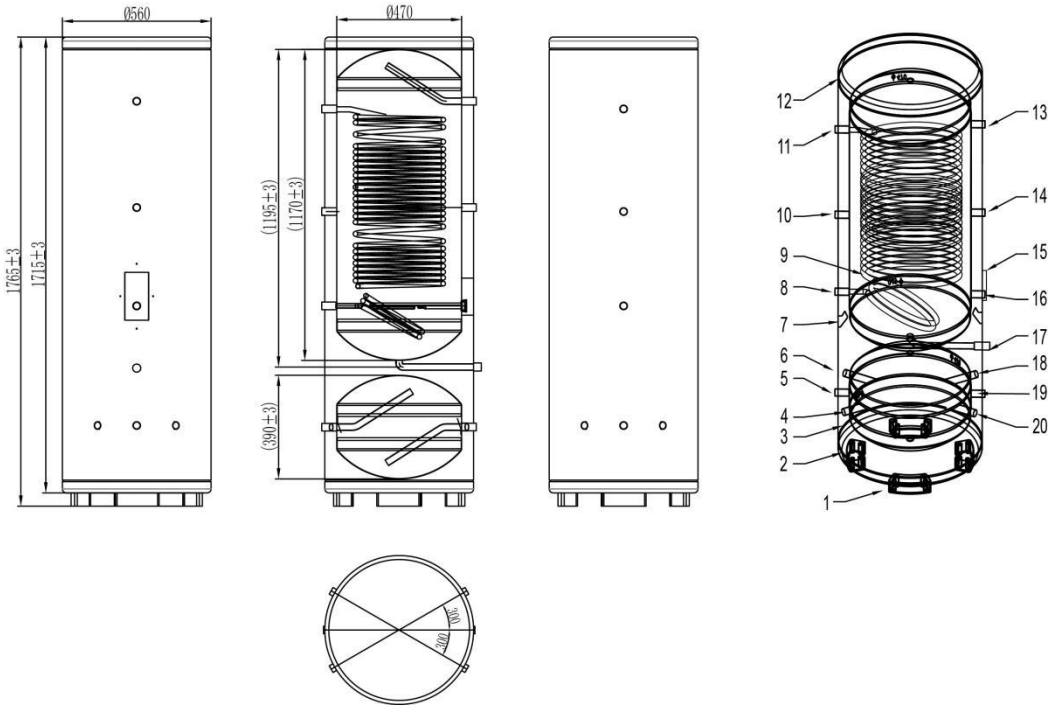
b) Zbiornik CWU wykorzystuje dużą powierzchnię wężownicy wewnętrznej, aby zapobiec przedostawaniu się zabrudzeń do systemu ogrzewania.

c) Stal nierdzewna SUS316L jest stosowana jako materiał wewnętrzny zbiornika ciepłej wody użytkowej, o lepszej ogólnej odporności na korozję.

d) Zbiornik posiada zaawansowaną technologię spawania, która skutecznie poprawia jakość spawania i wytrzymałość na rozciąganie oraz przedłuża żywotność zbiornika.

2. Definicja struktury i funkcji każdego portu wodnego

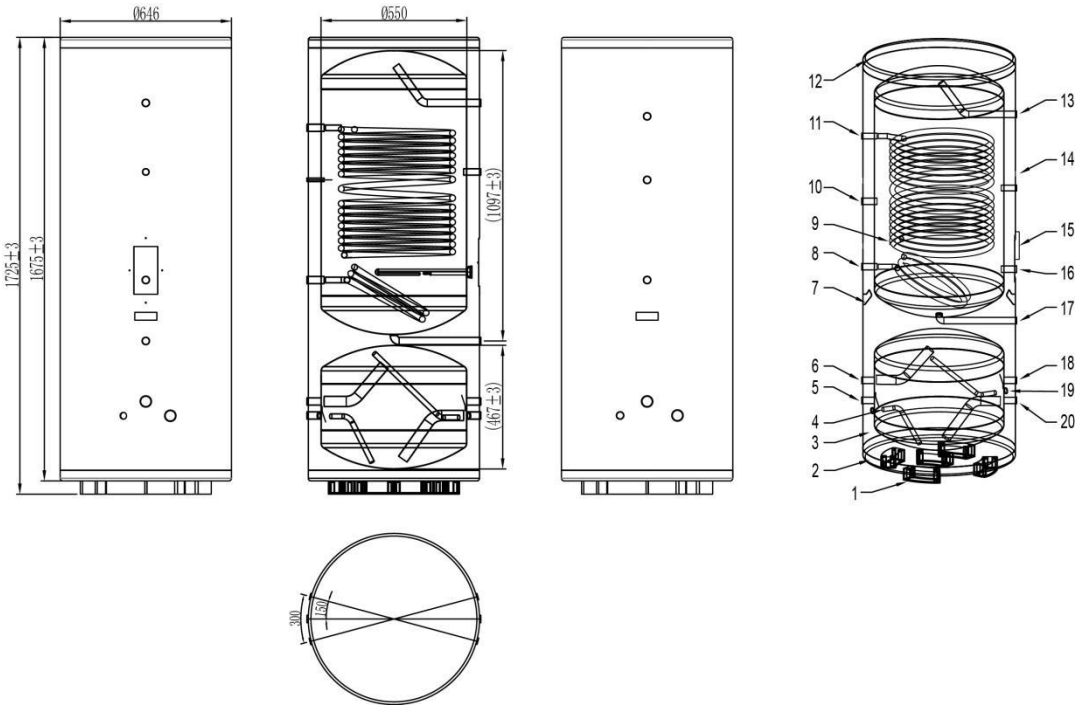
AB-200/50-SS



Numer	Nazwa	Wymiar	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Plastikowe podkładki	/	Plastik	szt.	5
2	Podstawa	/	Plastik	szt.	1
3	Wyściółka zbiornika	/	Plastik	szt.	1
4	Spust wody	G1/2 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
5	Wyjście wody procesowej	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1

6	Wejście wody procesowej	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
7	Uchwyt	ABS		szt.	2
8	Wyjście wężownicy CWU	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
9	Wężownica CWU	26 metrów	Stal nierdz	szt.	1
10	Port czujnika temp. wody	PG9 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
11	Wejście wężownicy CWU	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
12	Pokrywa	/	Color plate	szt.	1
13	Wyjście CWU	G3/4 Gwint męski	Stal nierdz	szt.	1
14	Port anody magnezowej	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
15	Port grzałki elektrycznej	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
16	Pokrywa grzałki elektrycznej	/	Plastik	szt.	1
17	Zasilanie CWU	G3/4 Gwint męski	Stal nierdz	szt.	1
18	Wyjście ciepłej wody	G1 1/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
19	Port zaworu bezpieczeństwa	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
20	Powrót zimnej wody	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1

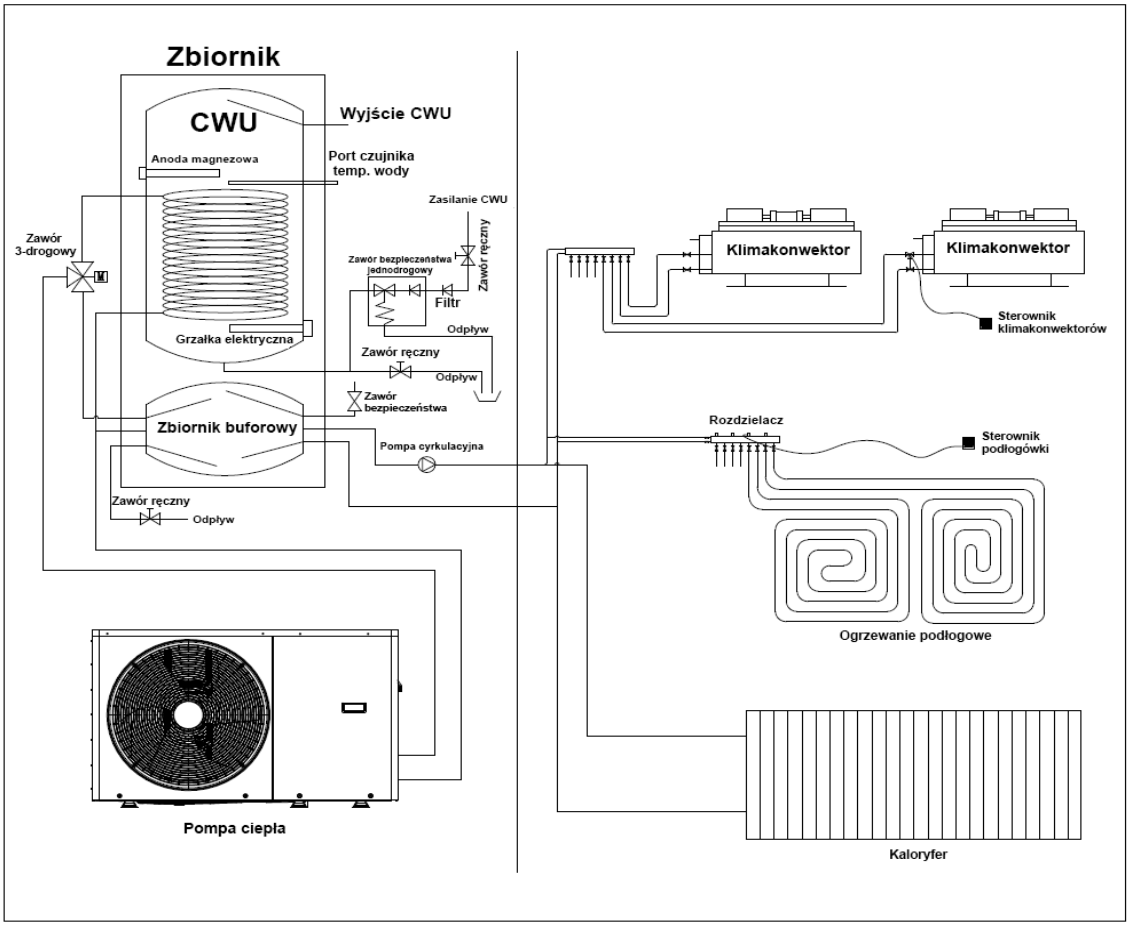
AB-250/95-SS



Numer	Nazwa	Wymiar	Materiał	Jednostka	Ilość
1	Plastikowe podkładki	/	Plastik	szt.	5
2	Podstawa	/	Plastik	szt.	1
3	Wyściółka zbiornika	/	Plastik	szt.	1
4	Spust wody	G1/2 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
5	Wyjście wody procesowej	G1 1/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1

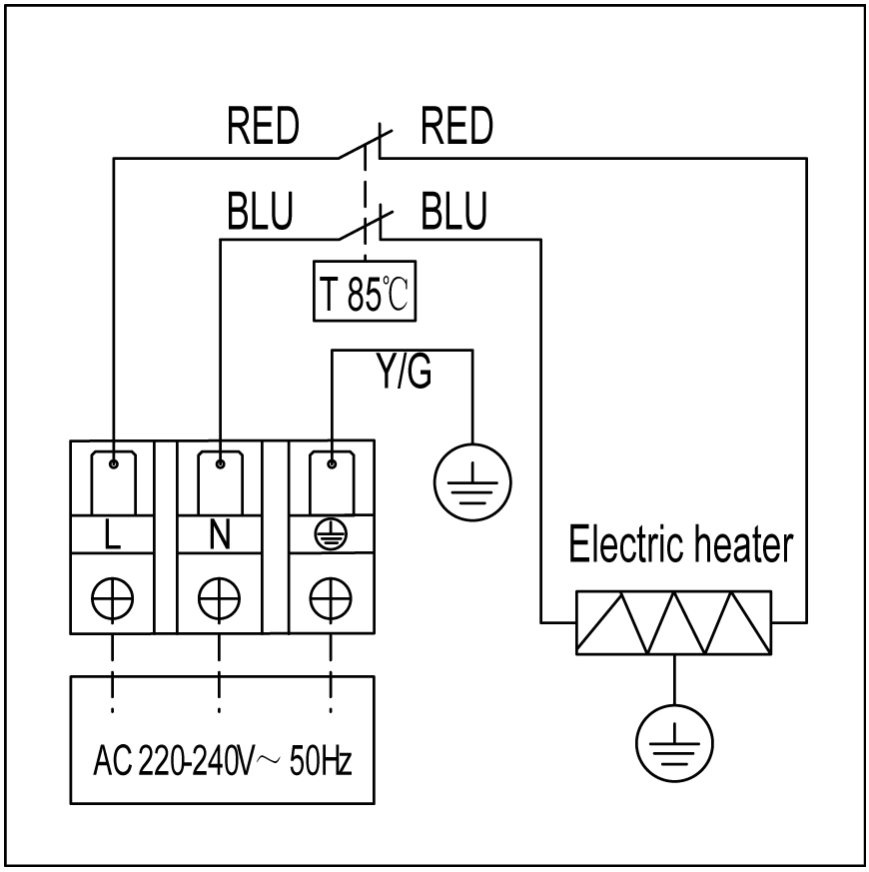
6	Wejście wody procesowej	G1 1/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
7	Uchwyt	ABS		szt.	2
8	Wyjście wężownicy CWU	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
9	Wężownica CWU	26 metrów	Stal nierdz	szt.	1
10	Port czujnika temp. wody	PG9 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
11	Wejście wężownicy CWU	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
12	Pokrywa	/	Color plate	szt.	1
13	Wyjście CWU	G3/4 Gwint męski	Stal nierdz	szt.	1
14	Port anody magnezowej	G3/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
15	Port grzałki elektrycznej	G1 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
16	Pokrywa grzałki elektrycznej	/	Plastik	szt.	1
17	Zasilanie CWU	G3/4 Gwint męski	Stal nierdz	szt.	1
18	Wyjście ciepłej wody	G1 1/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
19	Port zaworu bezpieczeństwa	G1/2 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1
20	Powrót zimnej wody	G1 1/4 Gwint żeński	Stal nierdz	szt.	1

3. Instrukcja instalacji



Schemat połączeń

Należy zapoznać się ze schematem okablowania na skrzynce elektrycznej.



4. Dane techniczne

Specyfikacja zbiornika na wodę 2 w 1

Zbiornik CWU	Pojemność znamionowa (L)	250	200
	Średnica (mm)	φ550	φ470
	Materiał zbiornika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
	Grubość zbiornika wewnętrznego (mm)	1.5	1.5
	Port wężownicy (cal)	G3/4 żeński	G3/4 żeński
	Wylot ciepłej wody (cale)	G3/4 męski	G3/4 męski
	Wlot zimnej wody i port odpływowy (cale)	G3/4 męski	G3/4 męski
	Anoda magnezowa (mm)	φ22*300	φ22*300
	sonda temperatury wody	- - -	- - -
	Moc grzałki elektrycznej (kW/V)	1.5/220	1.5/220
	Zabezpieczenie grzałki elektrycznej (℃)	85	85
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.0	1.0
Wężownica	Materiał wężownicy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
	Zwinięta rura	φ22*1.0*26000	φ22*1.0*26000
	Powierzchnia wymiany (m2)	1.8	1.8
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.5	1.5
Zbiornik buforowy	Pojemność znamionowa (L)	95L	50L
	Średnica (mm)	φ550	φ470
	Materiał zbiornika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
	Grubość zbiornika wewnętrznego (mm)	1.5	1.5
	Ilość portów wody obiegowej	4	4
	Woda obiegowa (cale)	G1.1/4 żeński	G1 żeński
	Spust wody (cale)	G1/2 żeński	G1/2 żeński
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.0	
	Zawór bezpieczeństwa	0.3MPa	
Inne	Kolor zbiornika zewnętrznego (opcjonalnie)	biały / srebrny	
	Materiał zbiornika zewnętrznego	Stal galwanizowana	
	Grubość zbiornika zewnętrznego (mm)	0.5	
	Materiał izolacyjny	pianka PU	
	Wymiary netto (mm)	φ646*1725	φ560*1770
	Waga netto (kg)	82	70
	Wymiary opakowania (mm)	686*686*1865	600*600*1910
	Waga brutto (kg)	95	80

5. Uwagi:

1) Produkt należy montować na ziemi, a podstawa musi wytrzymać całkowity ciężar produktu napełnionego wodą.

2) Wokół produktu powinno być wystarczająco dużo miejsca na konserwację i kontrolę, a skrzynka przyłączeniowa elektryczna i zawór bezpieczeństwa ciśnieniowego powinny być skierowane w kierunku łatwiejszym do konserwacji.

3) Rurociąg łączący powinien być jak najkrótszy, aby zmniejszyć straty ciepła.

4) W celu zapewnienia jak najlepszej pracy urządzenia, zaleca się sprawdzanie okablowania i stanu wody urządzenia co 3 miesiące w okresie eksploatacji, aby sprawdzić czy nie ma przecieków.

5) Regularnie czyść filtr, aby utrzymać dobrą jakość wody. Brak wody i brudna woda wpłyną na bezpieczeństwo i wydajność systemu.

6) W zimnych porach roku nie wolno dopuścić do zamarznięcia wody w zbiorniku.

7) W przypadku wystarczającego zużycia wody zaleca się ustawienie temperatury wody na 40-45 stopni, co może zmniejszyć straty ciepła zbiornika wody, zaoszczędzić zużycie energii i zmniejszyć powstawanie kamienia.

8) Zaleca się przeprowadzenie pierwszej kontroli pręta anodowego magnezowego zasobnika ciepłej wody użytkowej za 3-6 miesięcy, a czas kolejnych przeglądów interwałowych określa się zgodnie z rzeczywistym zużyciem pręta magnezowego, który na ogół zużywa się co 6-12 miesięcy. Ale kiedy zbliża się koniec zużycia, należy go wymienić na czas, w przeciwnym razie łatwo o uszkodzenie wężownicy.

9. Zbiornik wody jest przeznaczony do współpracy z pompą ciepła o odpowiedniej wydajności. Wydajność grzewczą CWU pompy ciepła należy obliczyć za pomocą poniższego wzoru: $Q \leq S / 0{,}2\ m^2(kW)$ gdzie:

Q (kW) to wydajność grzewcza CWU pompy ciepła,

S (m^2) to powierzchnia wymiany ciepła wężownicy.

6. Karta Gwarancyjna

Wymiennika C.W.U z buforem 2w1

Model	Data instalacji
Nr fabryczny	Pieczęć i podpis sprzedawcy
Data sprzedaży	Pieczęć i podpis instalatora

WZÓR

WARUNKI GWARANCJI

1. AB KLIMA SP. K. (zwana dalej AB KLIMA) udziela gwarancji na sprawne działanie zbiornika. Gwarancją objęte są wady fabryczne zbiornika występujące w okresie gwarancyjnym.
2. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od daty sprzedaży przez AB KLIMA.
3. Gwarancja obejmuje zbiorniki zamontowane na terenie Polski.
4. Gwarancją objęte są zbiorniki marki AB KLIMA importowane na teren Polski przez AB KLIMA SP. K..
5. Gwarancja obejmuje zbiorniki użytkowane w miejscu, gdzie dokonano jego montażu i pierwszego uruchomienia przez wykwalifikowanego instalatora.
6. Gwarancji nie podlegają usterki spowodowane czynnikami zewnętrznymi od producenta niezależnymi, takimi jak jakość wody, która musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) wdrażającego Dyrektywę Europejską 98/83/EC z dnia 3 listopada 1998.
7. Gwarancja obowiązuje, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

a) karta gwarancyjna posiada pieczęcie, podpisy i daty oraz wypełnione wszystkie rubryki bez skreśleń i poprawek,

b) zasobnik podłączono do kotła oraz do instalacji zimnej i ciepłej wody zgodnie z obowiązującymi normami technicznych oraz instrukcjami obsługi kotła i zasobnika,

c) instalacja wodna zabezpieczona jest filtrami,

d) urządzenie wyposażone jest wyłącznie w elementy fabryczne,

8. Wypełniona karta gwarancyjna wraz z dowodem zakupu stanowi dla użytkownika podstawę do bezpłatnego wykonania przez instalatora naprawy gwarancyjnej.

9. Naprawa gwarancyjna zostanie dokonana najpóźniej w terminie do 14 dni od daty pozytywnego rozpatrzenia gwarancji, a gwarancja ulega przedłużeniu o okres od dnia zgłoszenia usterki do dnia wykonania naprawy.

10. W przypadku stwierdzenia przez przedstawiciela producenta braku możliwości naprawy zgłoszonej wady wyrobu u klienta, wymiennik jest naprawiany w siedzibie producenta.

11. Pojęcie "naprawa" nie obejmuje czynności obsługi (np. płukanie, bieżąca konserwacja), do wykonania których zobowiązany jest Użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt.

12. Gwarancją nie są objęte:

a) uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego transportu lub przechowywania,

b) uszkodzenia przez mróz,

c) uszkodzenia w wyniku działania siły wyższej lub zdarzeń losowych.

13. Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:

a) montażu i użytkowania wymiennika niezgodnie z instrukcją obsługi i obowiązującymi przepisami,

b) dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione do świadczenia usług gwarancyjnych,

c) dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych w wymienniku, np. samowolnego demontażu lub zaślepienia zaworu bezpieczeństwa,

d) nieudostępnienia urządzenia w celu naprawy.

14. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu koszty dojazdu i powrotu ponosi reklamujący.

15. Producent, serwisant lub sprzedawca nie będą ponosili odpowiedzialności za erminowość usług gwarancyjnych, jeżeli działanie ich zostanie zakłócone nieprzewidzianymi okolicznościami o charakterze sił wyższego rzędu.

16. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wyrządzone osobom lub rzeczom, które mogłyby powstać przez niewłaściwe zastosowanie i eksploatację urządzenia, jego błędny montaż lub niezastosowanie się do zaleceń producenta.

17. W sprawach nieuregulowanych niniejszą kartą gwarancyjną mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

WZÓR

REJESTR NAPRAW

(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*
(data zgłoszenia) *(data naprawy)*	*(opis naprawy)*	*(Użyte części)*	*(Pieczęć i podpis Autoryzowanego Punktu Serwisowego)*

WZÓR