



P.P.H.U.

DARKKLIMA



LUCKINGSTAR

POMPA CIEPŁA



LWH-030CZ



www.darklima.com.pl



11,4 kW

LWH-030CZ

Pompa ciepła LWH-030CZ typu powietrze - woda o wydajności grzewczej do 11,4 kW może być wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia -30°C i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do 60°C .

Głównymi jej elementami są parownik (wymiennik freon-woda), sprężarka, skraplacz oraz zawór rozprężny. Wszystkie elementy połączone są przewodem wypełnionym czynnikiem roboczym umożliwiającym transport ciepła.

Za niezawodność pracy urządzenia odpowiada sprężarka typu scroll o spiralnej konstrukcji, umożliwiającej osiągnięcie wysokiej temperatury zasilania wody. Dodatkowym jej atutem jest zredukowany poziom hałasu.

W układzie stosuje się czynnik chłodniczy R410a, którego charakteryzuje niepalność oraz nietoksyczność. Do dokładniejszej regulacji przepływu i ciśnienia czynnika służy elektroniczny zawór rozprężny, znacznie poprawiający współczynnik efektywności energetycznej urządzenia.

Pompy ciepła powietrze-woda są wysoce efektywne w ogrzewaniu budynków mieszkalnych oraz usługowych jak np. hotele, szkoły, fabryki. Posiadają bardzo dobre parametry techniczne, a ich eksploatacja nie wymaga dużych nakładów finansowych. Dodatkowo, nie stwarzają ryzyka wybuchu, pożaru czy zezadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

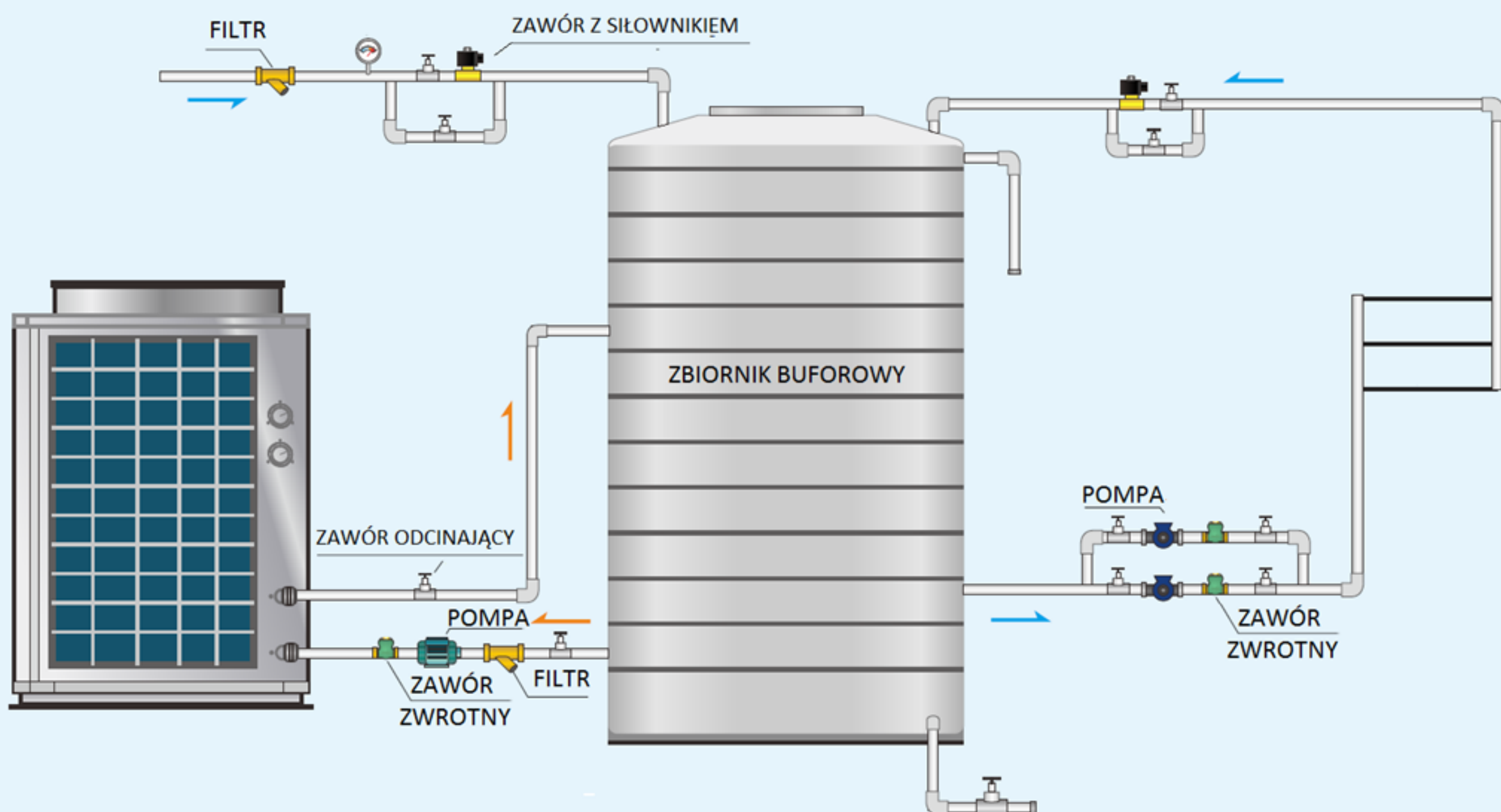
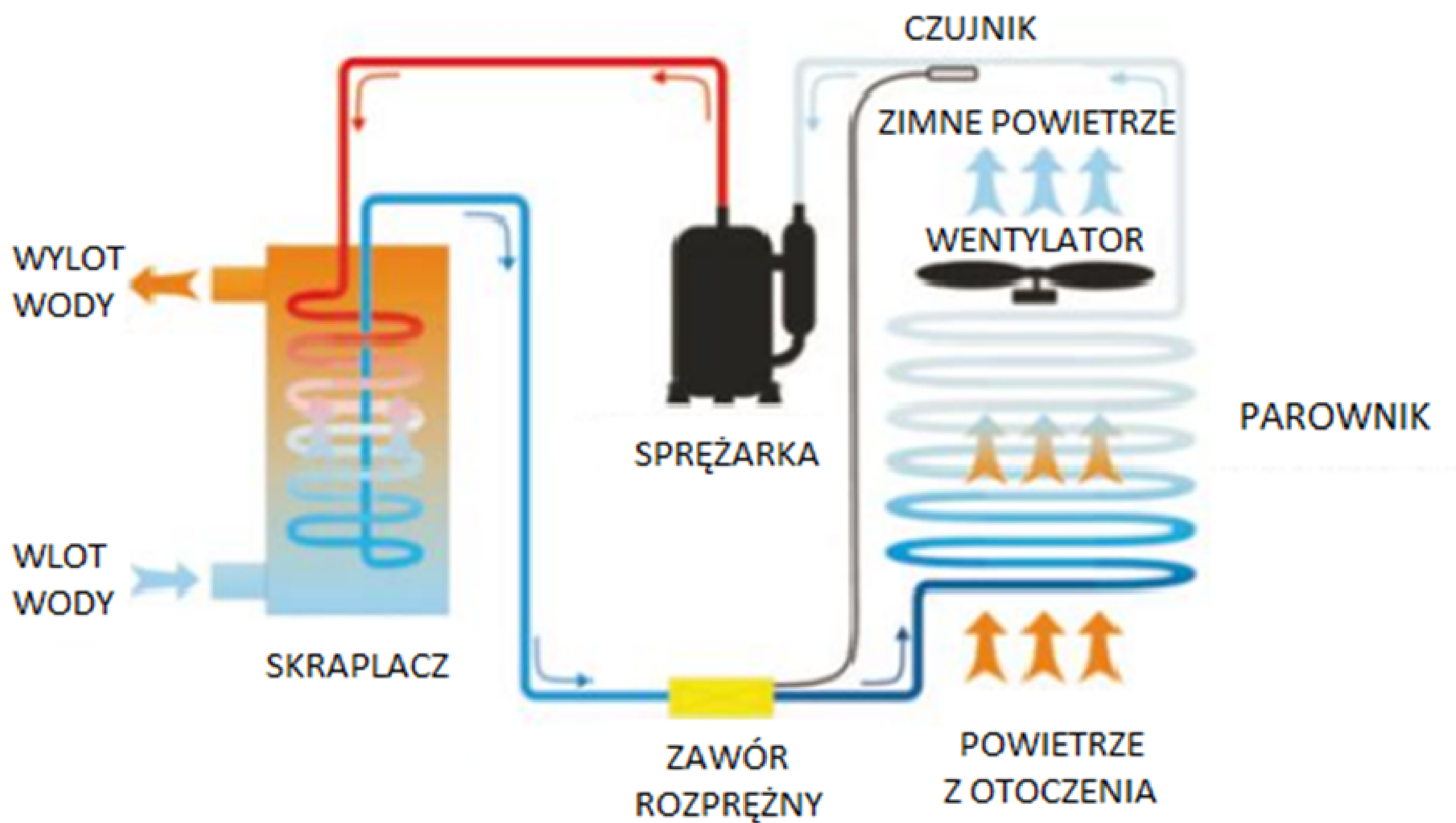
W zestawie do pompy ciepła jest również cyrkulacyjna pompa wody.

Zalety pomp ciepła powietrze-woda:

- powszechna dostępność dolnego źródła - powietrza
- wysoka wydajność energetyczna
- czyste źródło ciepła
- brak problemu magazynowania paliwa
- łatwość i szybkość montażu
- trwałość i niezawodność
- bezobsługowość
- bezpieczeństwo
- energooszczędność



LWH-030CZ



LWH-030CZ



Parametry techniczne:

Model nr.	LWH-030CZ	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	11,4	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	245	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	4,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	79	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	60	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
Znamionowa moc wejściowa kW (20 °C)	2,58	
Nominalna moc wejściowa kW (-12 °C)	2,0	
Maksymalna moc wejściowa (kW)	3,8	
Znamionowy prąd wyjściowy A (20 °C)	5,2	
Nominalny prąd wejściowy A (-12°C)	3,8	
Maksymalny prąd wejściowy A	7,0	
Rozmiar jednostki	Długość mm	755
	Szerokość mm	680
	Wysokość mm	890
Waga (kg)	125	
Hałas dB(A)	55	
Klasa przeciwwstrząsowa	Klasa- I	
Klasa wodoodporności	IPX4	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)	2,0	
Połączenie wodociągowe	DN25 (gwint wewnętrzny)	
Spadek ciśnienia wody kPa	48,0	
Zakres pracy (°C)	- 30~45	
Cyrkulacyjna pompa wody: natężenie przepływu wody (m ³ /h)	1,8	

waga:

1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. Zmierzona wartość może różnić się od wartości podanych w tabeli ze względu na hałas otoczenia lub zmianę innych warunków podczas użytkowania.,
3. Wraz z ulepszeniem produktu, powyższe parametry zostaną odpowiednio zmienione.

Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie
www.darklima.com.pl

DANE KONTAKTOWE:
P.P.H.U. "Dar-Klima"
Nowe Zadybie 5C, 08-550 Kłoczew
tel. (25) 75-41-911, fax. (25) 75-41-912
e-mail: biuro@darklima.com.pl
godziny pracy: 7:00 - 15:00
www.darklima.com.pl



P.P.H.U.

DARKKLIMA



LUCKINGSTAR

POMPA CIEPŁA



LWH-050CZ



www.darklima.com.pl



19,3 kW

LWH-050CZ

Pompa ciepła LWH-050CZ typu powietrze - woda o wydajności grzewczej do 19,3 kW może być wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia -30°C i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do 60°C .

Głównymi jej elementami są parownik (wymiennik freon-woda), sprężarka, skraplacz oraz zawór rozprężny. Wszystkie elementy połączone są przewodem wypełnionym czynnikiem roboczym umożliwiającym transport ciepła.

Za niezawodność pracy urządzenia odpowiada sprężarka typu scroll o spiralnej konstrukcji, umożliwiającej osiągnięcie wysokiej temperatury zasilania wody. Dodatkowym jej atutem jest zredukowany poziom hałasu.

W układzie stosuje się czynnik chłodniczy R410a, którego charakteryzuje niepalność oraz nietoksyczność. Do dokładniejszej regulacji przepływu i ciśnienia czynnika służy elektroniczny zawór rozprężny, znacznie poprawiający współczynnik efektywności energetycznej urządzenia.

Pompy ciepła powietrze-woda są wysoce efektywne w ogrzewaniu budynków mieszkalnych oraz usługowych jak np. hotele, szkoły, fabryki. Posiadają bardzo dobre parametry techniczne, a ich eksploatacja nie wymaga dużych nakładów finansowych. Dodatkowo, nie stwarzają ryzyka wybuchu, pożaru czy zaciadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

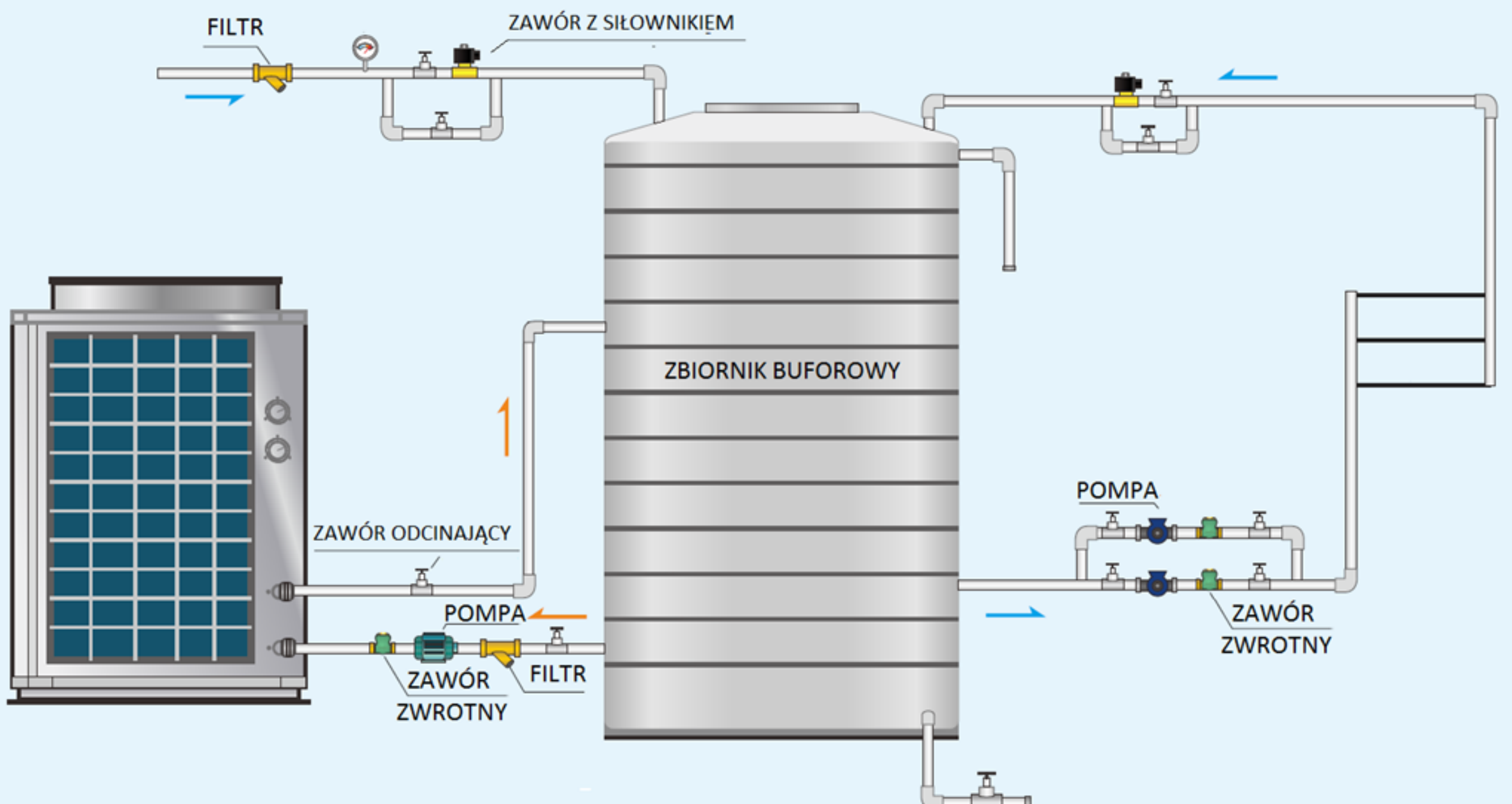
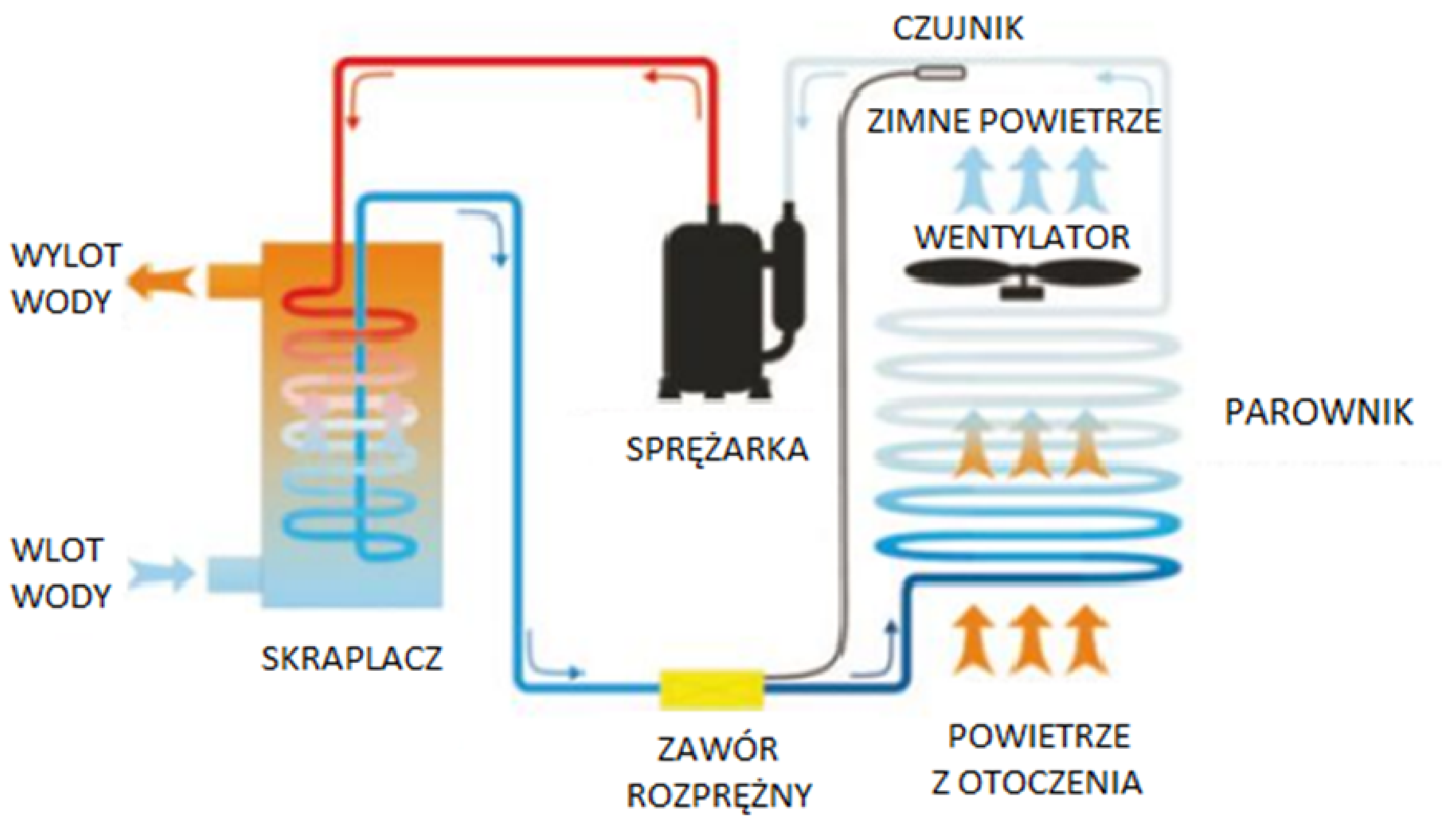
W zestawie do pompy ciepła jest również cyrkulacyjna pompa wody.

Zalety pomp ciepła powietrze-woda:

- powszechna dostępność dolnego źródła - powietrza
- wysoka wydajność energetyczna
- czyste źródło ciepła
- brak problemu magazynowania paliwa
- łatwość i szybkość montażu
- trwałość i niezawodność
- bezobsługowość
- bezpieczeństwo
- energooszczędność



LWH-050CZ



LWH-050CZ



Parametry techniczne:

Model nr.	LWH-050CZ	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	19,3	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	415	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	8,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	149	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	60	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
Znamionowa moc wejściowa kW (20 °C)	4,3	
Nominalna moc wejściowa kW (-12 °C)	3,8	
Maksymalna moc wejściowa (kW)	6,3	
Znamionowy prąd wyjściowy A (20 °C)	8,6	
Nominalny prąd wejściowy A (-12°C)	7,2	
Maksymalny prąd wejściowy A	12,6	
Rozmiar jednostki	Długość mm	825
	Szerokość mm	750
	Wysokość mm	1080
Waga (kg)	140	
Hałas dB(A)	58	
Klasa przeciwstrząsowa	Klasa- I	
Klasa wodoodporności	IPX4	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)	3,3	
Połączenie wodociągowe	DN25 (gwint wewnętrzny)	
Spadek ciśnienia wody kPa	50,0	
Zakres pracy (°C)	- 30~45	
Cyrkulacyjna pompa wody: natężenie przepływu wody (m ³ /h)	3,1	

waga:

1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. Zmierzona wartość może różnić się od wartości podanych w tabeli ze względu na hałas otoczenia lub zmianę innych warunków podczas użytkowania.,
3. Wraz z ulepszeniem produktu, powyższe parametry zostaną odpowiednio zmienione.

Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie
www.darklima.com.pl

DANE KONTAKTOWE:
P.P.H.U. "Dar-Klima"
Nowe Zadybie 5C, 08-550 Kłoczew
tel. (25) 75-41-911, fax. (25) 75-41-912
e-mail: biuro@darklima.com.pl
godziny pracy: 7:00 - 15:00
www.darklima.com.pl

POMPA CIEPŁA

LWH-050VCZY





21 kW

LWH-050VCZY

Pompa ciepła LWH-050VCZY typu powietrze - woda o wydajności grzewczej do 21 kW może być wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia -30°C i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do 55°C .

Głównymi jej elementami są parownik (wymiennik freon-woda), sprężarka, skraplacz oraz zawór rozprężny. Wszystkie elementy połączone są przewodem wypełnionym czynnikiem roboczym umożliwiającym transport ciepła.

Za niezawodność pracy urządzenia odpowiada sprężarka typu scroll o spiralnej konstrukcji, umożliwiającej osiągnięcie wysokiej temperatury zasilania wody. Dodatkowym jej atutem jest zredukowany poziom hałasu.

W układzie stosuje się czynnik chłodniczy R410a, którego charakteryzuje niepalność oraz nietoksyczność. Do dokładniejszej regulacji przepływu i ciśnienia czynnika służy elektroniczny zawór rozprężny, znacznie poprawiający współczynnik efektywności energetycznej urządzenia.

Pompy ciepła powietrze-woda są wysoce efektywne w ogrzewaniu budynków mieszkalnych oraz usługowych jak np. hotele, szkoły, fabryki. Posiadają bardzo dobre parametry techniczne, a ich eksploatacja nie wymaga dużych nakładów finansowych. Dodatkowo, nie stwarzają ryzyka wybuchu, pożaru czy zaciadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

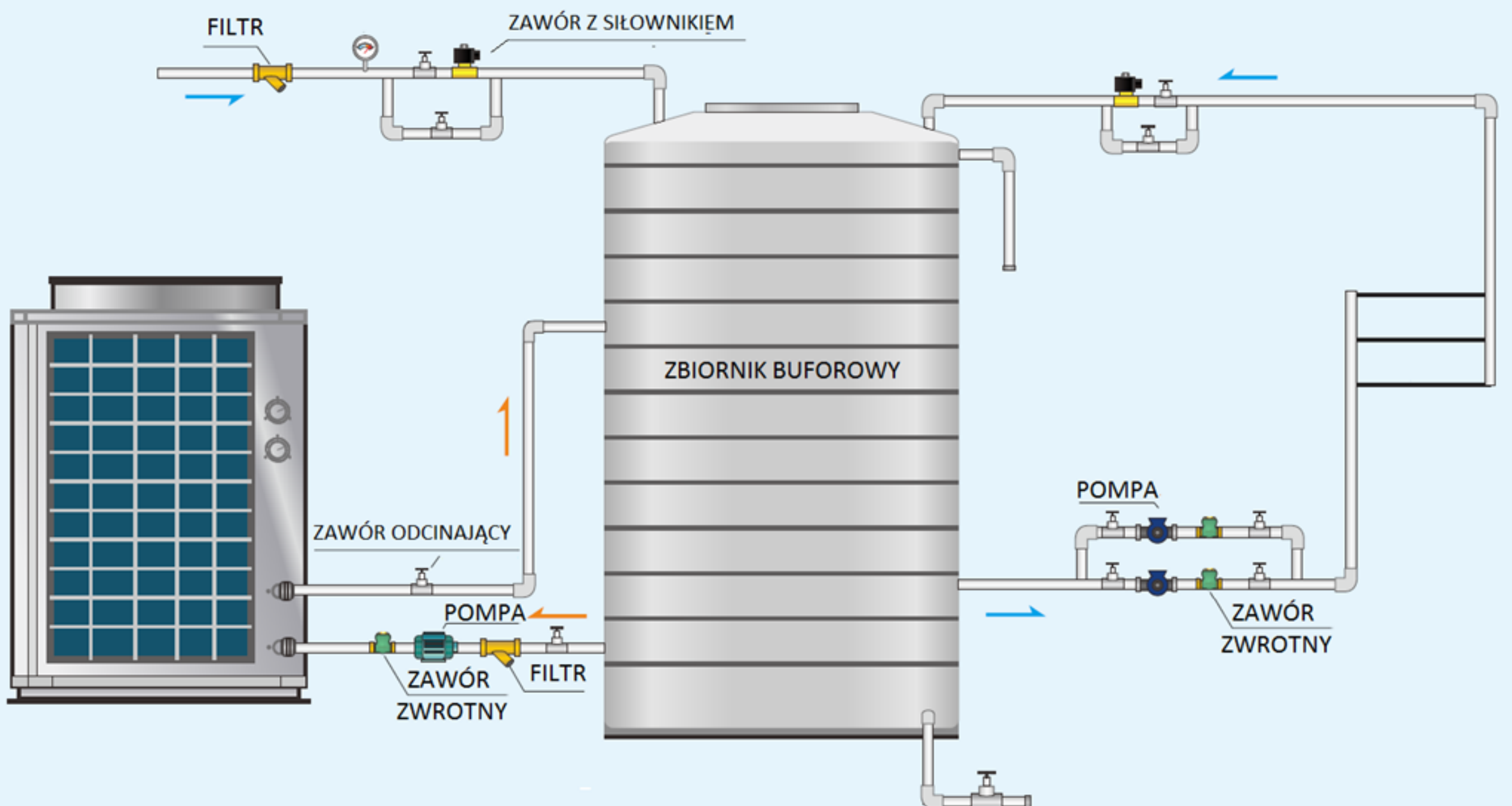
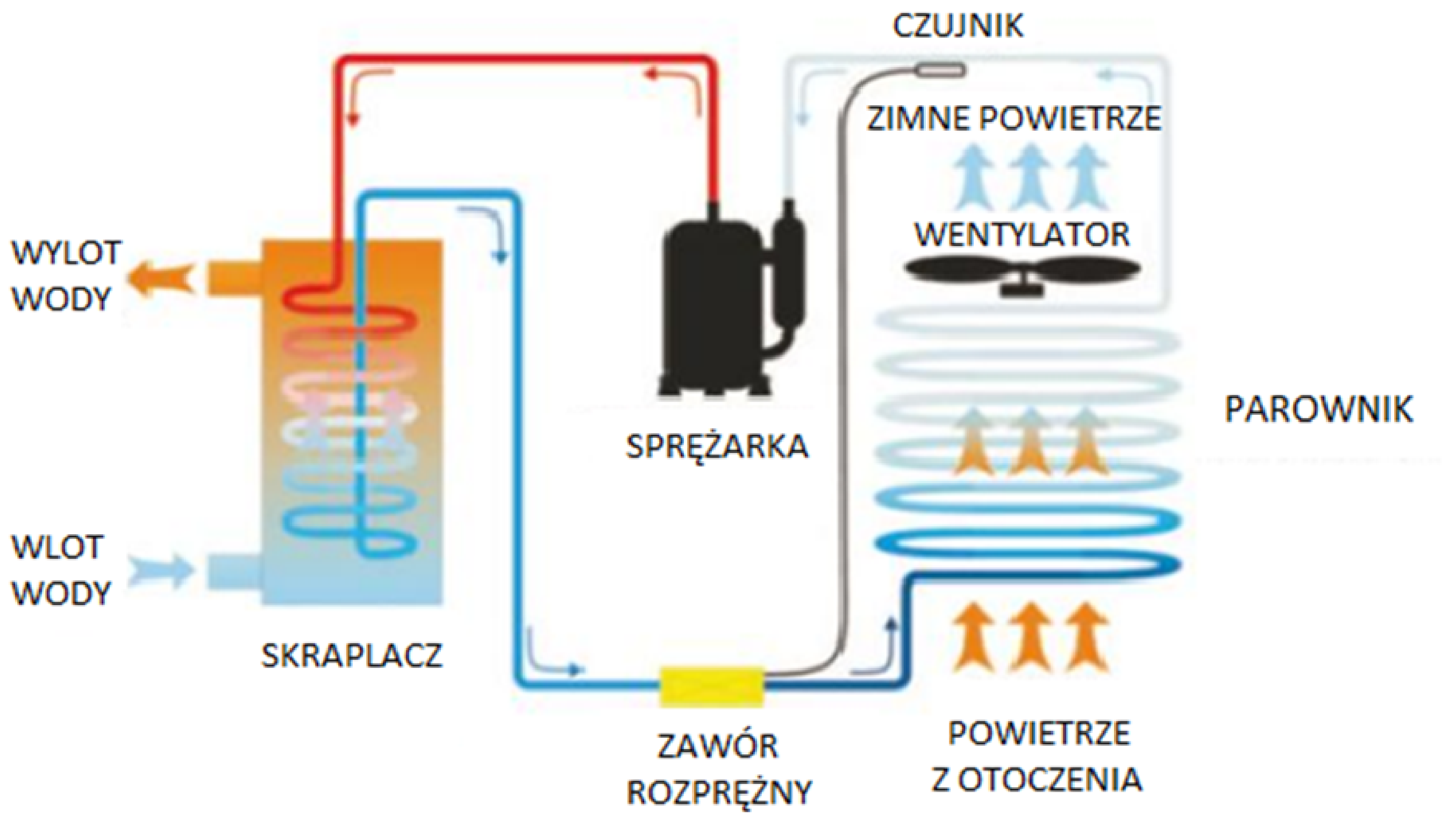
W zestawie do pompy ciepła jest również cyrkulacyjna pompa wody.

Zalety pomp ciepła powietrze-woda:

- powszechna dostępność dolnego źródła - powietrza
- wysoka wydajność energetyczna
- czyste źródło ciepła
- brak problemu magazynowania paliwa
- łatwość i szybkość montażu
- trwałość i niezawodność
- bezobsługowość
- bezpieczeństwo
- energooszczędność



LWH-050VCZY



LWH-050VCZY



Parametry techniczne:

Model nr.	LWH-050VCZY	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	21,0	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	452	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	12,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	219	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
Znamionowa moc wejściowa kW (20 °C)	4,5	
Nominalna moc wejściowa kW (-12 °C)	5,0	
Maksymalna moc wejściowa (kW)	7,0	
Znamionowy prąd wyjściowy A (20 °C)	9,0	
Nominalny prąd wejściowy A (-12°C)	10,0	
Maksymalny prąd wejściowy A	15,0	
Rozmiar jednostki	Długość mm	1080
	Szerokość mm	480
	Wysokość mm	1350
Waga (kg)	130	
Hałas dB(A)	58	
Klasa przeciwwstrząsowa	Klasa- I	
Klasa wodoodporności	IPX4	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)	3,61	
Połączenie wodociągowe	DN25 (gwint wewnętrzny)	
Spadek ciśnienia wody kPa	75,0	
Zakres pracy (°C)	- 30~45	
Cyrkulacyjna pompa wody: natężenie przepływ wody (m ³ /h)	3,1	

waga:

1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. Zmierzona wartość może różnić się od wartości podanych w tabeli ze względu na hałas otoczenia lub zmianę innych warunków podczas użytkowania.,
3. Wraz z ulepszeniem produktu, powyższe parametry zostaną odpowiednio zmienione.

Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie
www.darklima.com.pl

DANE KONTAKTOWE:
P.P.H.U. "Dar-Klima"
Nowe Zadybie 5C, 08-550 Kłoczew
tel. (25) 75-41-911, fax. (25) 75-41-912
e-mail: biuro@darklima.com.pl
godziny pracy: 7:00 - 15:00
www.darklima.com.pl



P.P.H.U.

DARKKLIMA



POMPA CIEPŁA

LWH-100CZN1H



www.darklima.com.pl



39,5 kW

LWH-100CZN1H

Pompa ciepła LWH-100CZN1H typu powietrze - woda o wydajności grzewczej do 39,5 kW może być wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia -30°C i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do 55°C .

Głównymi jej elementami są parownik (wymiennik freon-woda), sprężarka, skraplacz oraz zawór rozprężny. Wszystkie elementy połączone są przewodem wypełnionym czynnikiem roboczym umożliwiającym transport ciepła.

Za niezawodność pracy urządzenia odpowiada sprężarka typu scroll o spiralnej konstrukcji, umożliwiającej osiągnięcie wysokiej temperatury zasilania wody. Dodatkowym jej atutem jest zredukowany poziom hałasu.

W układzie stosuje się czynnik chłodniczy R410a, którego charakteryzuje niepalność oraz nietoksyczność. Do dokładniejszej regulacji przepływu i ciśnienia czynnika służy elektroniczny zawór rozprężny, znacznie poprawiający współczynnik efektywności energetycznej urządzenia.

Pompy ciepła powietrze-woda są wysoce efektywne w ogrzewaniu budynków mieszkalnych oraz usługowych jak np. hotele, szkoły, fabryki. Posiadają bardzo dobre parametry techniczne, a ich eksploatacja nie wymaga dużych nakładów finansowych. Dodatkowo, nie stwarzają ryzyka wybuchu, pożaru czy zaciadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

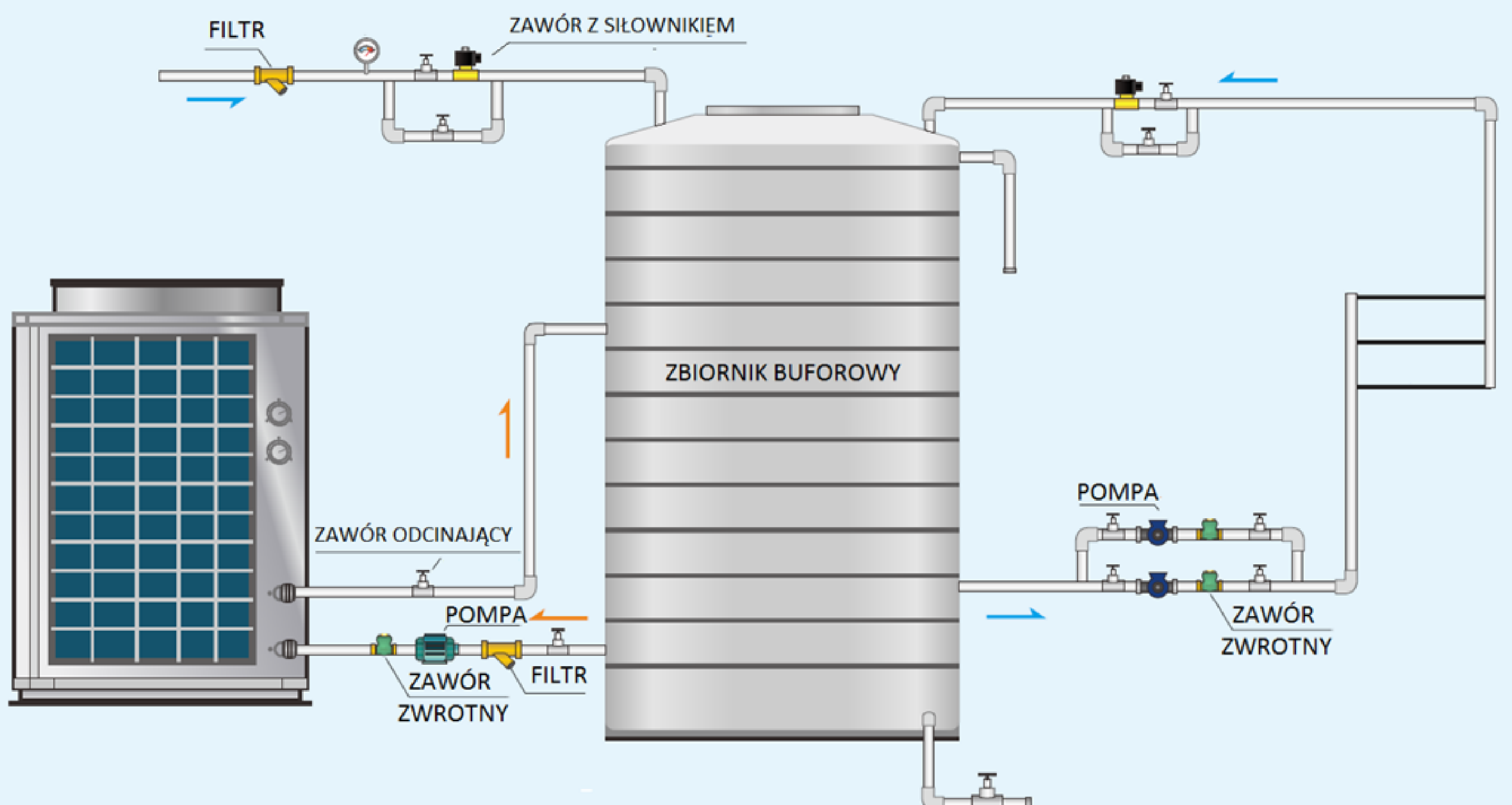
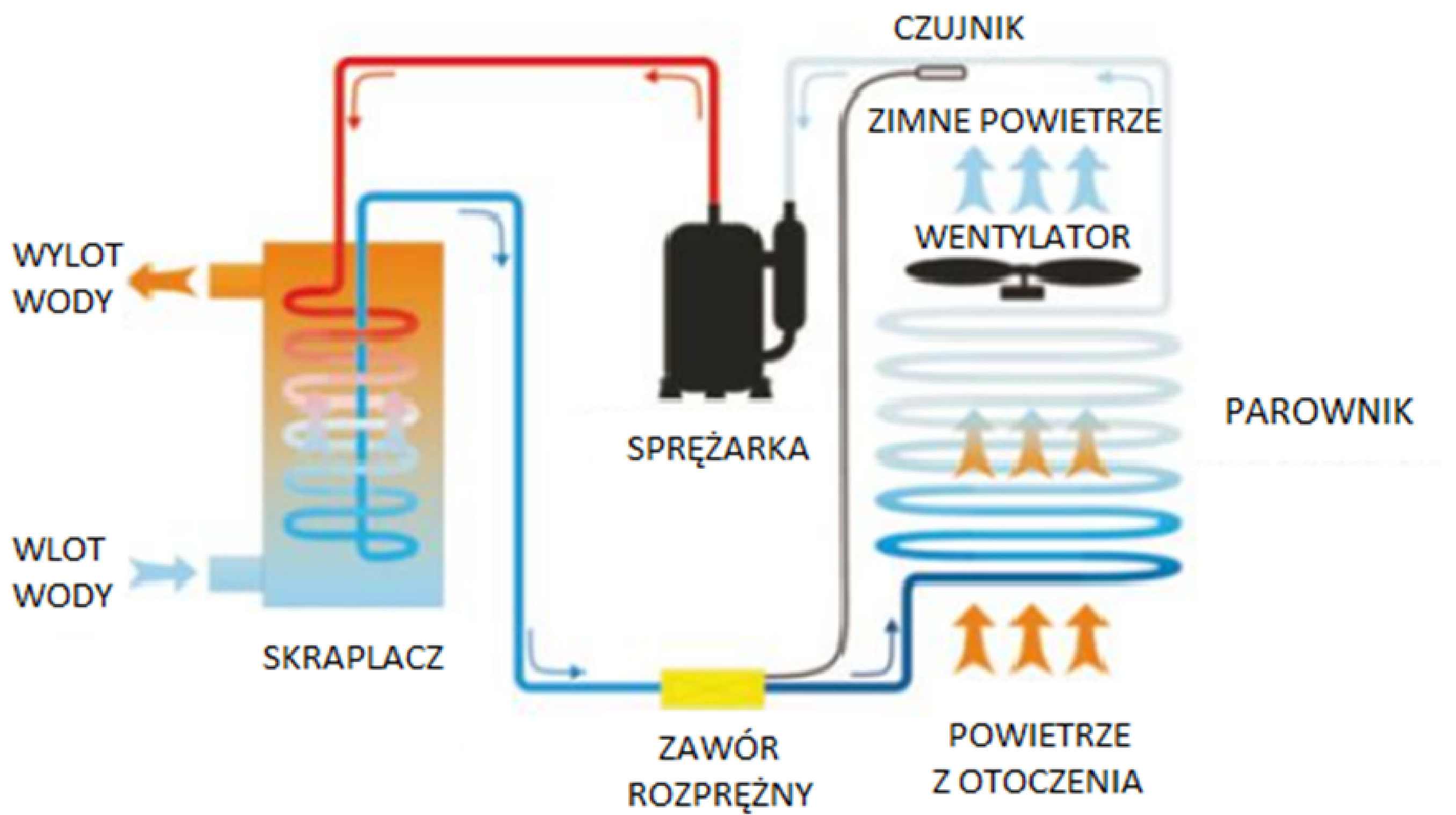
W zestawie do pompy ciepła jest również cyrkulacyjna pompa wody.

Zalety pomp ciepła powietrze-woda:

- powszechna dostępność dolnego źródła - powietrza
- wysoka wydajność energetyczna
- czyste źródło ciepła
- brak problemu magazynowania paliwa
- łatwość i szybkość montażu
- trwałość i niezawodność
- bezobsługowość
- bezpieczeństwo
- energooszczędność



LWH-100CZN1H



LWH-100CZN1H



Parametry techniczne:

Model nr.	LWH-100CZN1H	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	39,5	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	850	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	17,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	307	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
Znamionowa moc wejściowa kW (20 °C)	8,8	
Nominalna moc wejściowa kW (-12 °C)	7,9	
Maksymalna moc wejściowa (kW)	12,8	
Znamionowy prąd wyjściowy A (20 °C)	17,6	
Nominalny prąd wejściowy A (-12°C)	15,0	
Maksymalny prąd wejściowy A	25,2	
Rozmiar jednostki	Długość mm	905
	Szerokość mm	905
	Wysokość mm	1705
Waga (kg)	285	
Hałas dB(A)	65	
Klasa przeciwwstrząsowa	Klasa- I	
Klasa wodoodporności	IPX4	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)	6,8	
Połączenie wodociągowe	DN40 (gwint wewnętrzny)	
Spadek ciśnienia wody kPa	52,0	
Zakres pracy (°C)	- 30~45	
Cyrkulacyjna pompa wody: natężenie przepływ wody (m ³ /h)	6,4	

waga:

1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. Zmierzona wartość może różnić się od wartości podanych w tabeli ze względu na hałas otoczenia lub zmianę innych warunków podczas użytkowania.,
3. Wraz z ulepszeniem produktu, powyższe parametry zostaną odpowiednio zmienione.

Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie
www.darklima.com.pl

DANE KONTAKTOWE:
P.P.H.U. "Dar-Klima"
Nowe Zadybie 5C, 08-550 Kłoczew
tel. (25) 75-41-911, fax. (25) 75-41-912
e-mail: biuro@darklima.com.pl
godziny pracy: 7:00 - 15:00
www.darklima.com.pl



P.P.H.U.

DARKKLIMA



LUCKINGSTAR

POMPA CIEPŁA



LWH-150CZN1H



www.darklima.com.pl



LWH-150CZN1H

57,8 kW

Pompa ciepła LWH-150CZN1H typu powietrze - woda o wydajności grzewczej do 57,8 kW może być wykorzystywana do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia -30°C i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do 55°C .

Głównymi jej elementami są parownik (wymiennik freon-woda), sprężarka, skraplacz oraz zawór rozprężny. Wszystkie elementy połączone są przewodem wypełnionym czynnikiem roboczym umożliwiającym transport ciepła.

Za niezawodność pracy urządzenia odpowiada sprężarka typu scroll o spiralnej konstrukcji, umożliwiającej osiągnięcie wysokiej temperatury zasilania wody. Dodatkowym jej atutem jest zredukowany poziom hałasu.

W układzie stosuje się czynnik chłodniczy R410a, którego charakteryzuje niepalność oraz nietoksyczność. Do dokładniejszej regulacji przepływu i ciśnienia czynnika służy elektroniczny zawór rozprężny, znacznie poprawiający współczynnik efektywności energetycznej urządzenia. Pompy ciepła powietrze-woda są wysoce efektywne w ogrzewaniu budynków mieszkalnych oraz usługowych jak np. hotele, szkoły, fabryki. Posiadają bardzo dobre parametry techniczne, a ich eksploatacja nie wymaga dużych nakładów finansowych. Dodatkowo, nie stwarzają ryzyka wybuchu, pożaru czy zaciadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

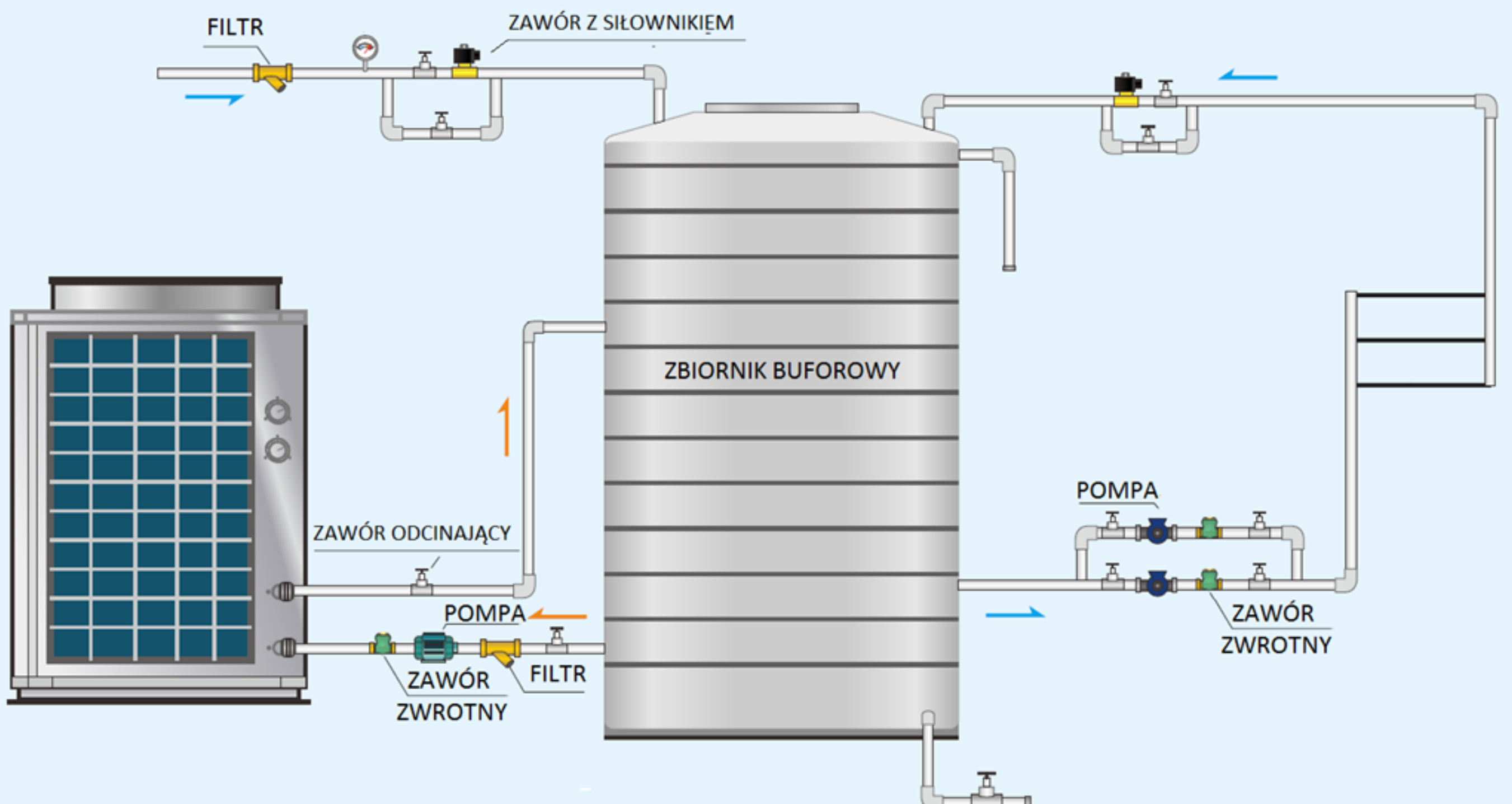
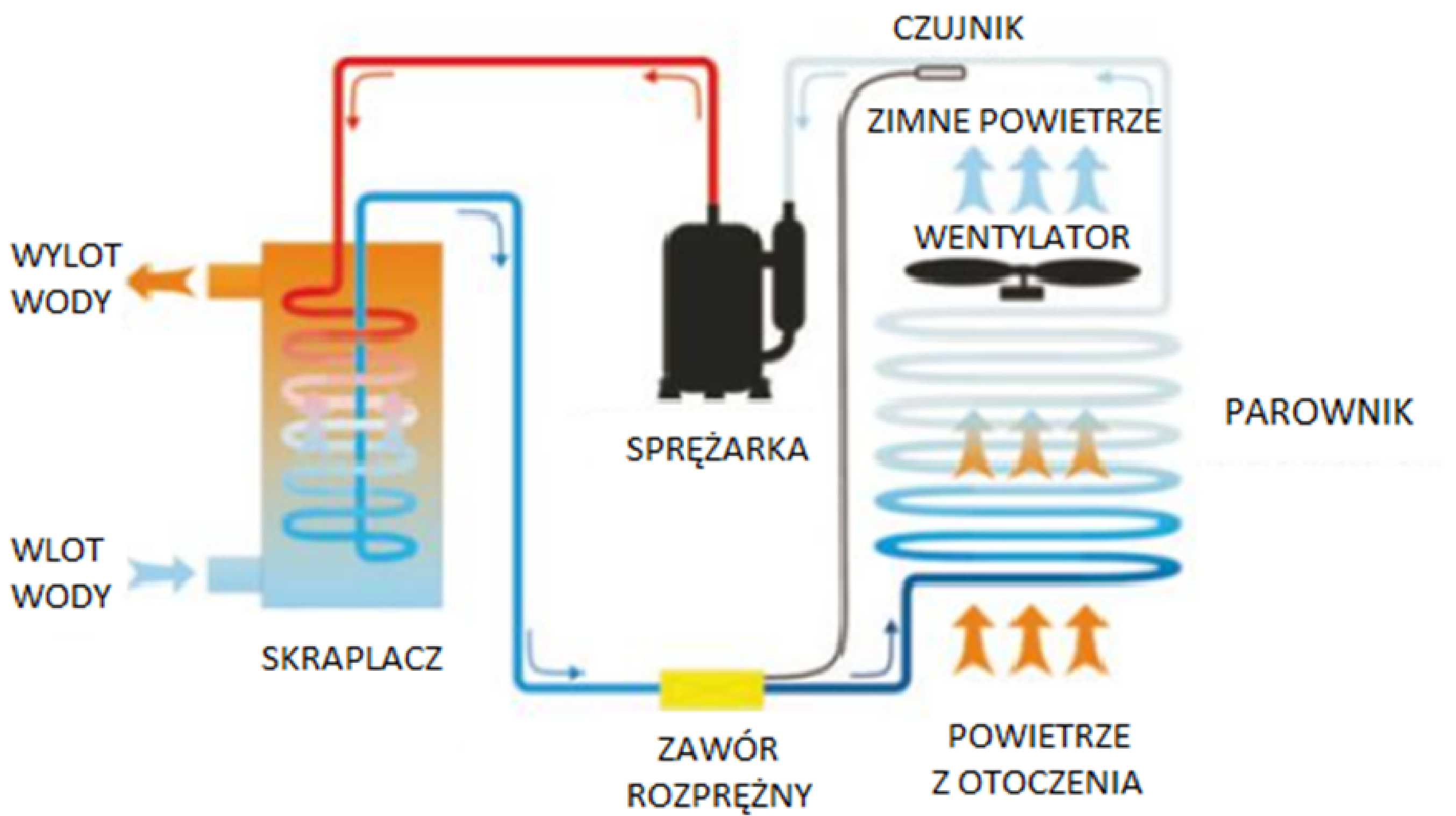
W zestawie do pompy ciepła jest również cyrkulacyjna pompa wody.

Zalety pomp ciepła powietrze-woda:

- powszechna dostępność dolnego źródła - powietrza
- wysoka wydajność energetyczna
- czyste źródło ciepła
- brak problemu magazynowania paliwa
- łatwość i szybkość montażu
- trwałość i niezawodność
- bezobsługowość
- bezpieczeństwo
- energooszczędność



LWH-150CZN1H



LWH-150CZN1H



Parametry techniczne:

Model nr.		LWH-150CZN1H
Wydajność grzewcza kW (20 °C)		57,8
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)		1240
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)		23
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)		403
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)		55
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)		55
Zasilacz		380V/3N/50Hz
Znamionowa moc wejściowa kW (20 °C)		13,0
Nominalna moc wejściowa kW (-12 °C)		10,4
Maksymalna moc wejściowa (kW)		18,9
Znamionowy prąd wyjściowy A (20 °C)		26,0
Nominalny prąd wejściowy A (-12°C)		18,5
Maksymalny prąd wejściowy A		36,8
Rozmiar jednostki	Długość mm	905
	Szerokość mm	905
	Wysokość mm	1780
Waga (kg)		310
Hałas dB(A)		68
Klasa przeciwwstrząsowa		Klasa- I
Klasa wodoodporności		IPX4
Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)		9,9
Połączenie wodociągowe		DN40 (gwint wewnętrzny)
Spadek ciśnienia wody kPa		52,0
Zakres pracy (°C)		- 30~45
Cyrkulacyjna pompa wody: natężenie przepływu wody (m ³ /h)		8,3

waga:

1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. Zmierzona wartość może różnić się od wartości podanych w tabeli ze względu na hałas otoczenia lub zmianę innych warunków podczas użytkowania.,
3. Wraz z ulepszeniem produktu, powyższe parametry zostaną odpowiednio zmienione.

Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie
www.darklima.com.pl

DANE KONTAKTOWE:
P.P.H.U. "Dar-Klima"
Nowe Zadybie 5C, 08-550 Kłoczew
tel. (25) 75-41-911, fax. (25) 75-41-912
e-mail: biuro@darklima.com.pl
godziny pracy: 7:00 - 15:00
www.darklima.com.pl