



P.P.H.U.

**DARKKLIMA**



# POMPA CIEPŁA

Cena okazyjna  
**27 680 zł brutto**

**LWH-050CZ**

Moc cieplna 19,3 kW

Gaz 410A



Pompa pobiera  
tylko 4,3 kW

[www.darklima.com.pl](http://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  $-30^{\circ}\text{C}$  i jest w stanie osiągnąć temperaturę wody na wylocie do  $60^{\circ}\text{C}$ .

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-050CZ



## Parametry techniczne:

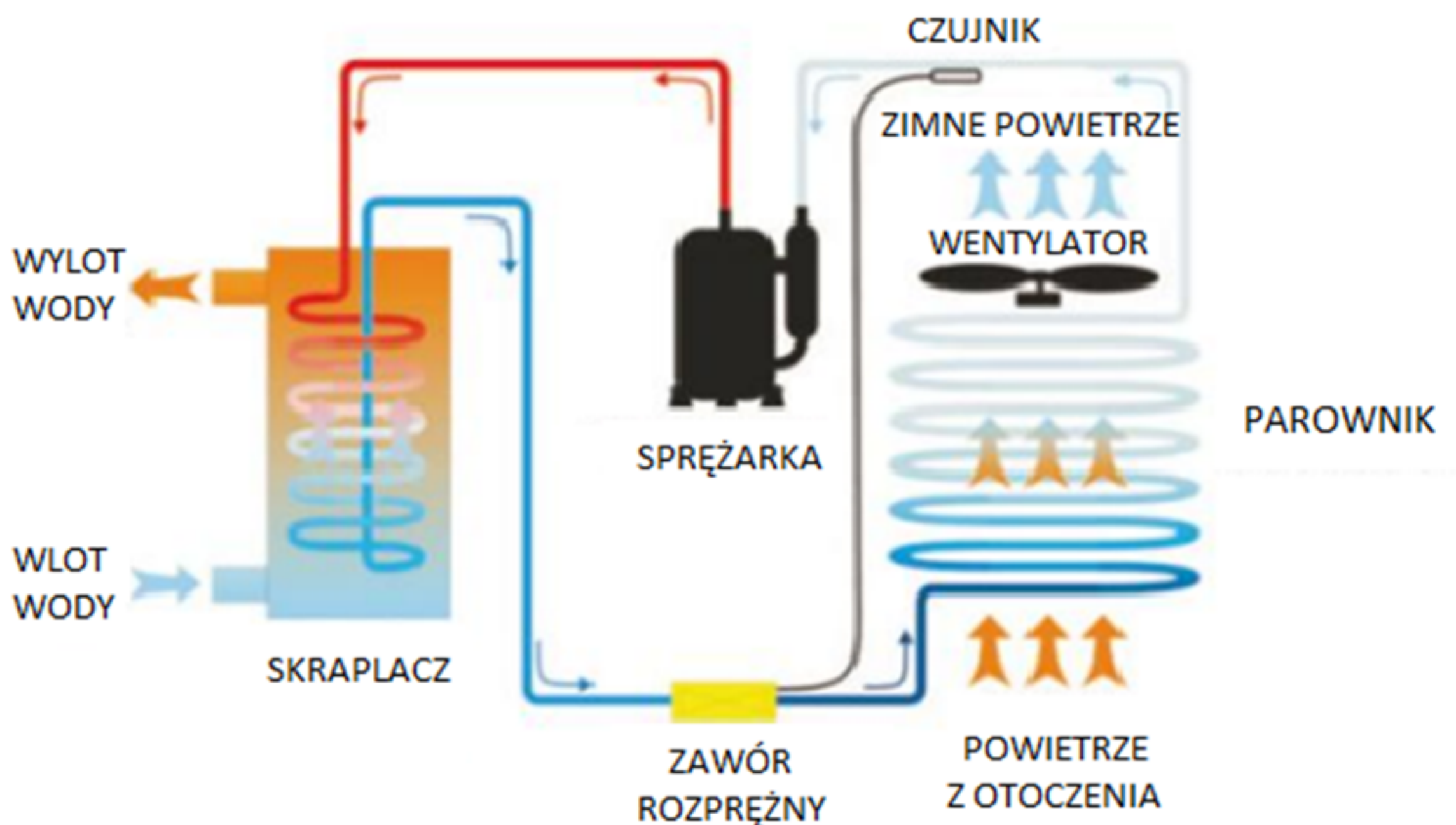
Model nr.	LWH-050CZ	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	19,3	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	415	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	8,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	149	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	60	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
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 przeciwwstrząsowa	Klasa- I	
Klasa wodoodporności	IPX4	
Rodzaj czynnika chłodniczego	<b>R410A</b>	
Znamionowy przepływ wody (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	3,1	

waga:

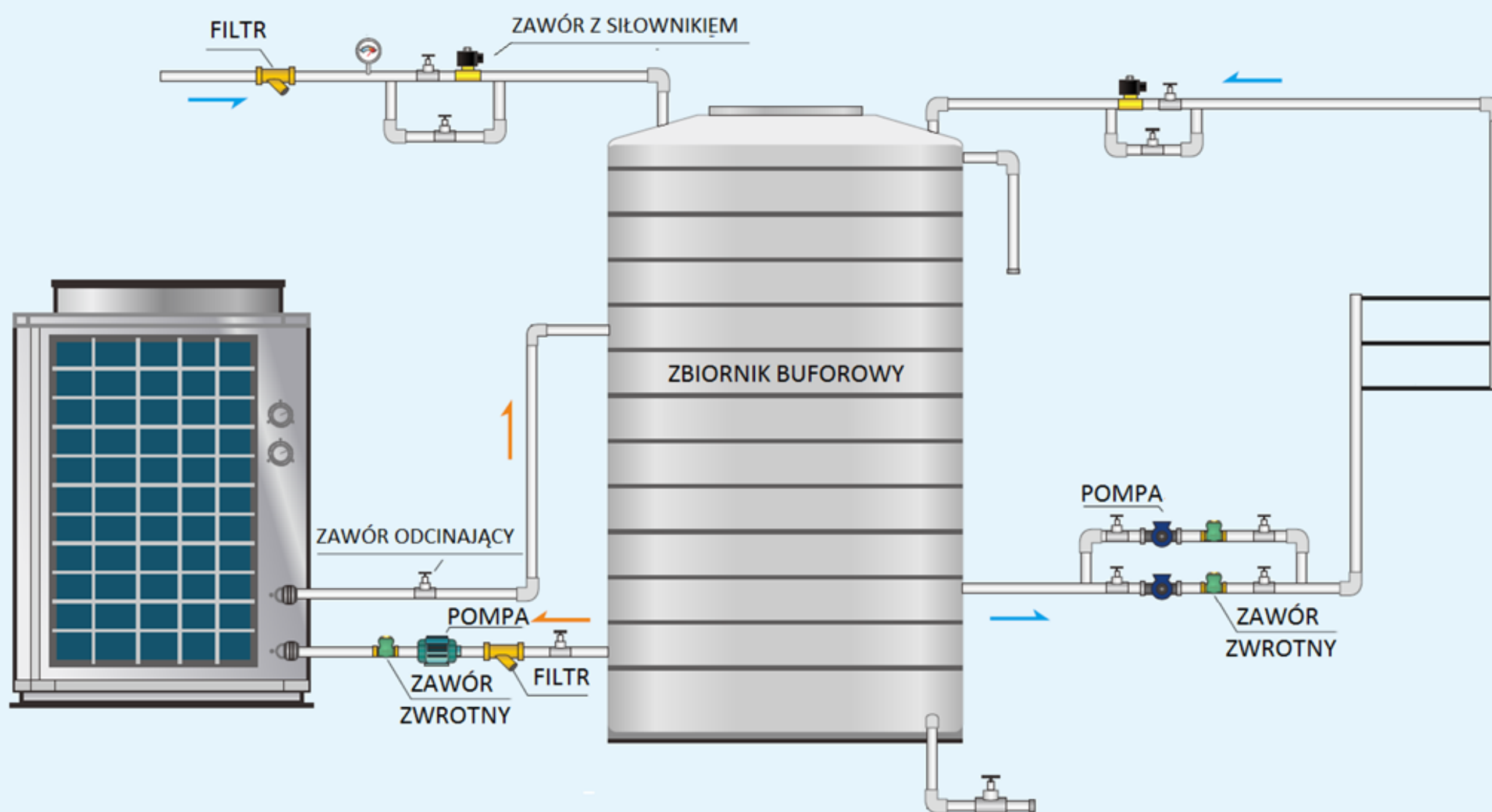
1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki. 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.

# LWH-050CZ

## Schemat budowy pompy ciepła



## Przykładowy schemat podłączenia



Zapraszamy do zakupów oraz zapoznania z asortymentem firmy na stronie  
[www.darklima.com.pl](http://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](mailto:biuro@darklima.com.pl)  
godziny pracy: 7:00 - 15:00  
[www.darklima.com.pl](http://www.darklima.com.pl)