



P.P.H.U.

DARKKLIMA



LUCKINGSTAR

POMPA CIEPŁA

Cena okazyjna
23 460 zł brutto

LWH-030CZ

Moc cieplna 11,4 kW

Gaz 410A



Pompa pobiera
tylko 2,58 kW

www.darklima.com.pl



LWH-030CZ

11,4 kW

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 zaciadzenia. Są czyste, ciche, a przy tym całkowicie bez emisyjne.

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



Parametry techniczne:

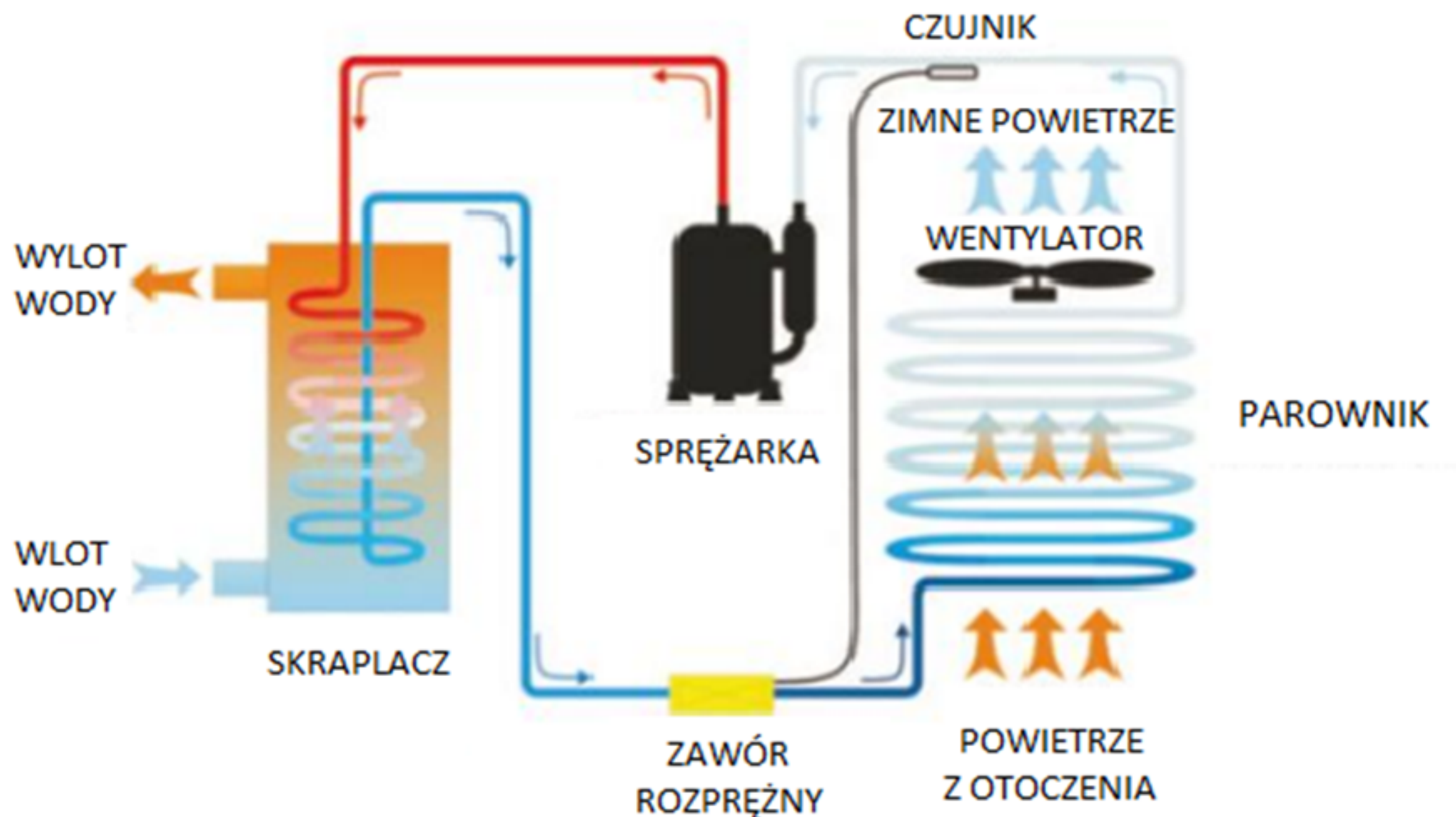
Model nr.	LWH-030CZ	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	11,4	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	245	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	4,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	79	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	60	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
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:

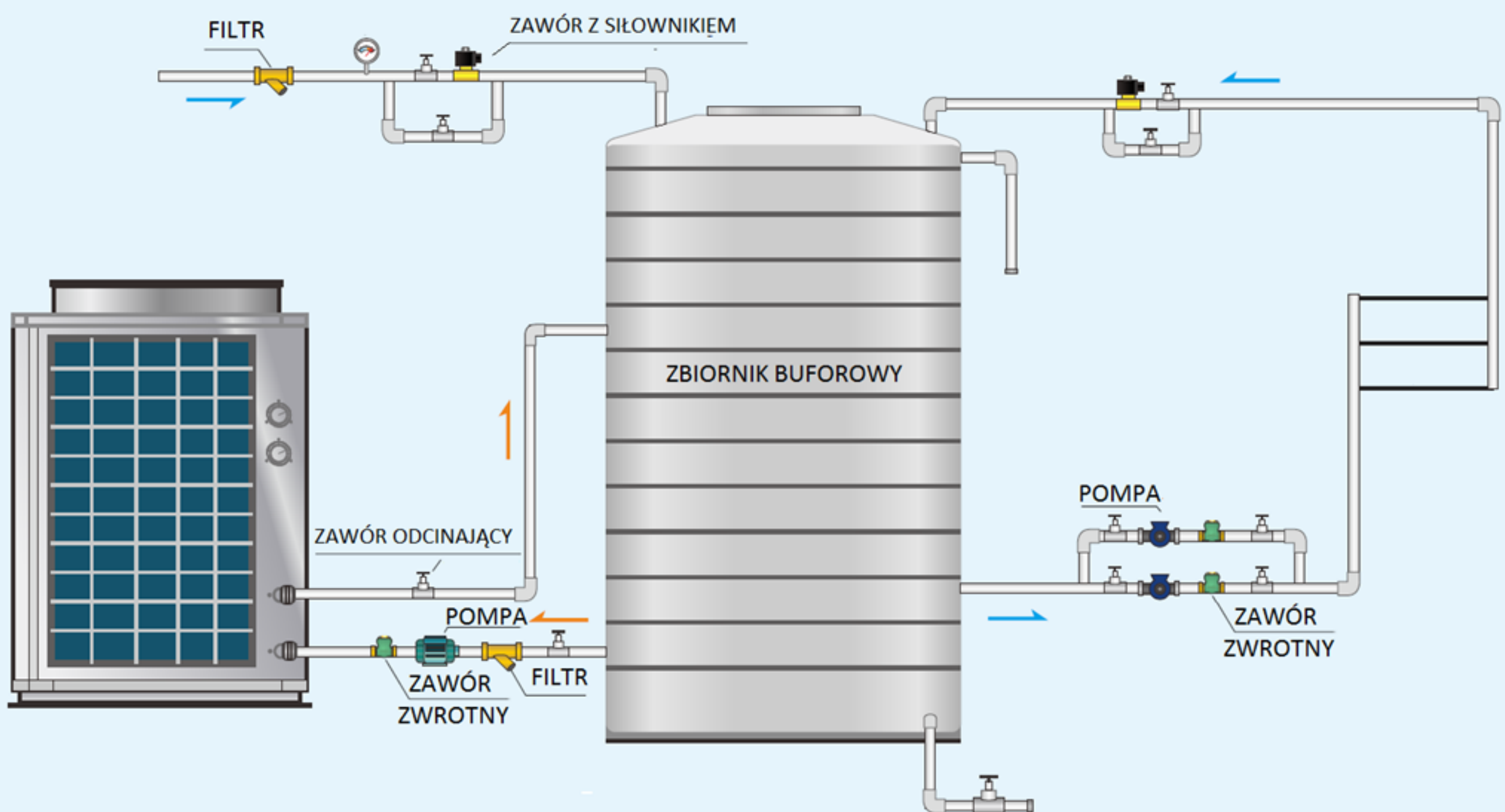
1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki.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

LWH-030CZ

Schemat budowy pompy ciepła



Przykładowy schemat podłączenia



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