

POMPA CIEPŁA

Cena okazyjna
31 460 zł brutto

LWH-050VCZY

Moc cieplna 21 kW

Gaz 410A



Pompa pobiera
tylko 8,8 kW

www.darkklima.com.pl



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 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-050VCZY



Parametry techniczne:

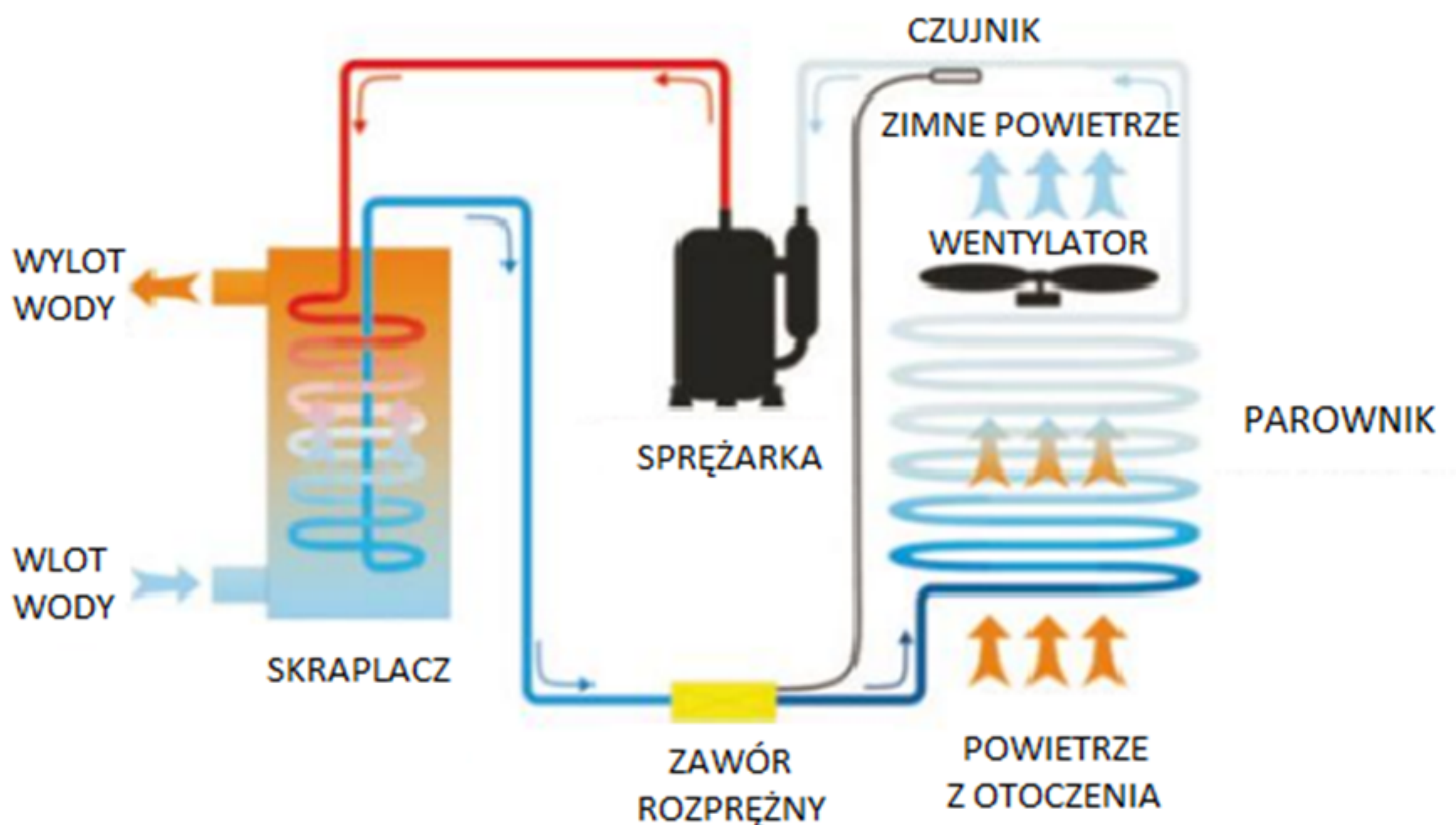
Model nr.	LWH-050VCZY	
Wydajność grzewcza kW (20 °C)	21,0	
Znamionowa produkcja wody L/h (20°C)	452	
Nominalna wydajność grzewcza kW (-12 °C)	12,5	
Nominalna produkcja wody L/h (-12°C)	219	
Znamionowa temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Maksymalna temperatura wody na wylocie (°C)	55	
Zasilacz	380V/3N/50Hz	
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 przepływu wody (m ³ /h)	3,1	

waga:

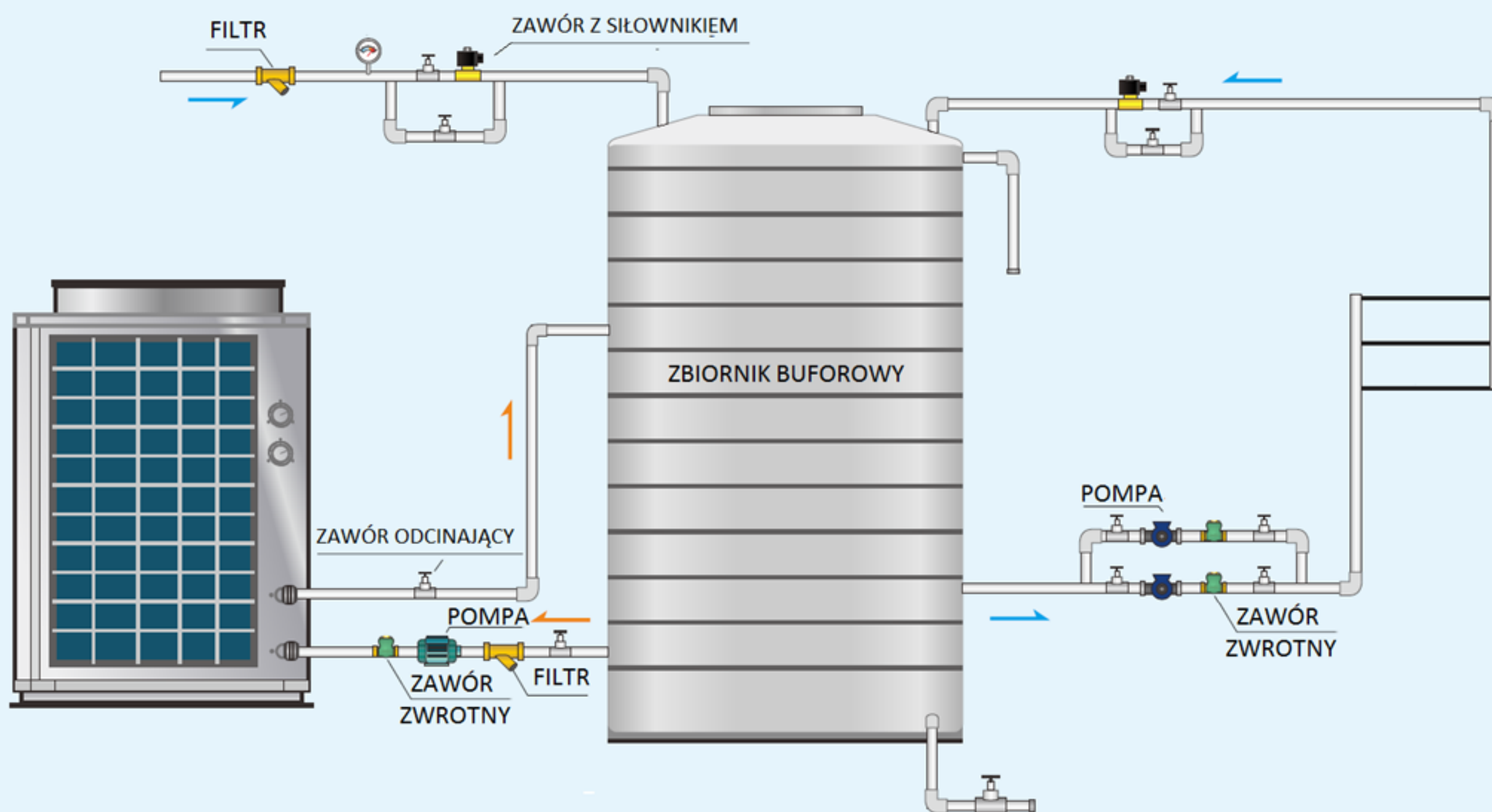
1. Warunki testowe dla powyższych parametrów: Warunki znamionowe: początkowa temperatura wody na wlocie 15°C, temperatura końcowa ciepłej wody 55°C; Nominalne warunki pracy: początkowa temperatura wody na wlocie 6°C, temp. końcowa ciepłej wody 55°C;
2. Poziom hałasu jest mierzony przed opuszczeniem fabryki.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

LWH-050VCZY

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