

Instrukcja obsługi

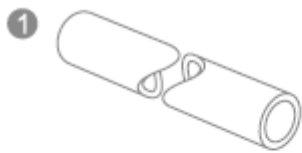
Pompki skroplin Value S1 i S2



Spis treści

1. Opis
2. Akcesoria
3. Wymiary
4. Dane techniczne
5. Przepływ
6. Uwagi
7. Instalacja
8. Rozwiązywanie problemów
9. Gwarancja

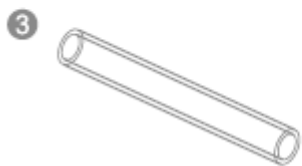
1. Akcesoria



x 1
100mm / 4"
(Φ 14mm / 1/2")



x 1
1.5m / 5'
(Φ 6mm / 1/4")



x 1
150mm / 6"
(Φ 6mm / 1/4")



x 1
 Φ 16mm / 5/8"



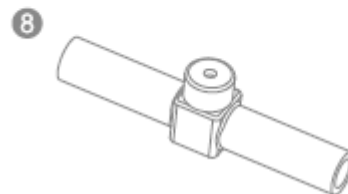
x 7
(x3) 100 / 4"
(x4) 300 / 12"



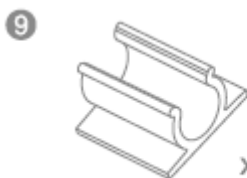
x 1
 Φ 16mm / 5/8"



x 2
(x1) 1" x 2 3/4"mm
(x1) 1" x 1 5/8"mm



x 1
50mm / 2"
(Φ 8mm / 3/8")

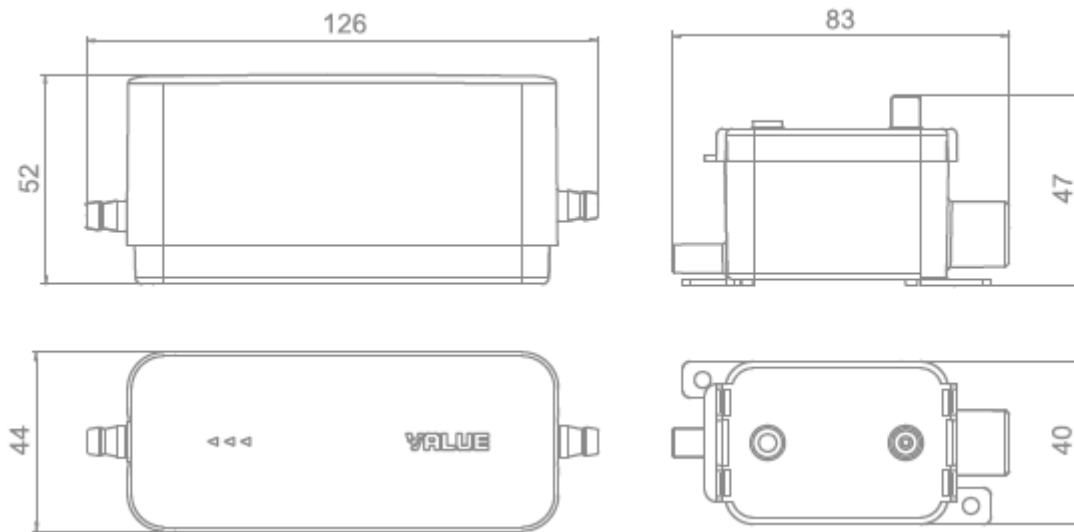


x 2
20 x 20mm / 3/4" x 3/4"



x 1
25mm to 16mm
(1" to 5/8")

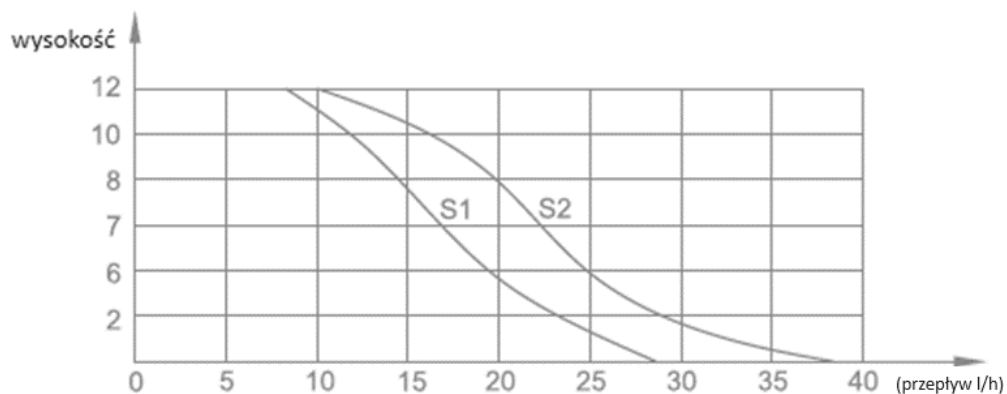
3. Wymiary



4. Dane techniczne

Model	S1	S2
Zasilanie	100 – 240V / 50 – 60Hz	100 – 240V / 50 – 60Hz
Maksymalna wysokość podnoszenia	10 m	10 m
Przepływ	24 l/h	40 l/h
Pojemność zbiornika	50 ml	50 ml
Zalecana maksymalna moc chłodnicza	9 kW	13 kW
Temperatura pracy	0°C – 50°C	0°C – 50°C
Hałas	19 dB(A)	21 dB(A)

5. Przepływ

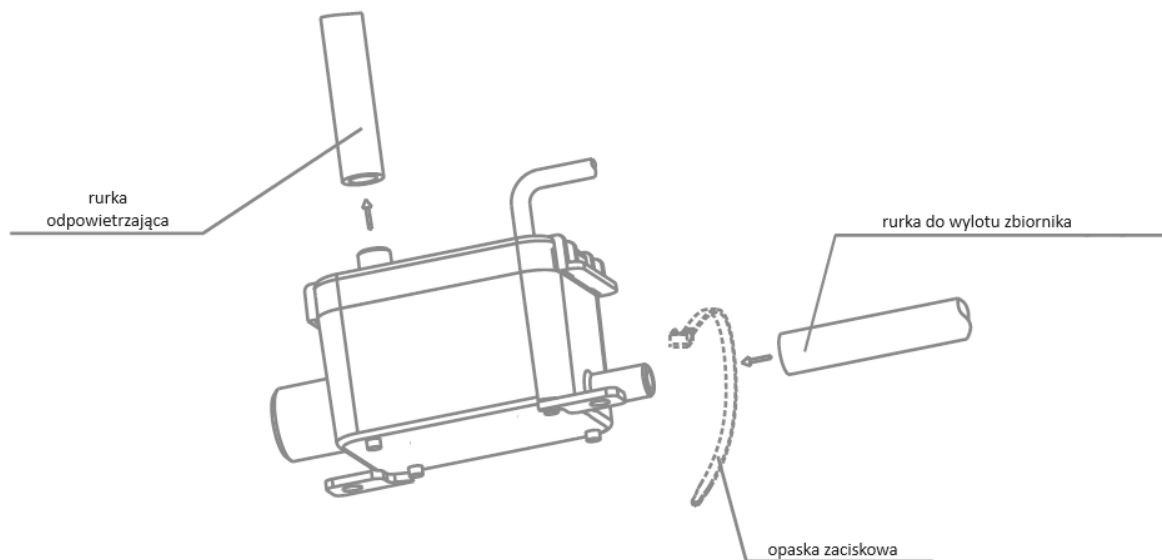


6. Uwagi

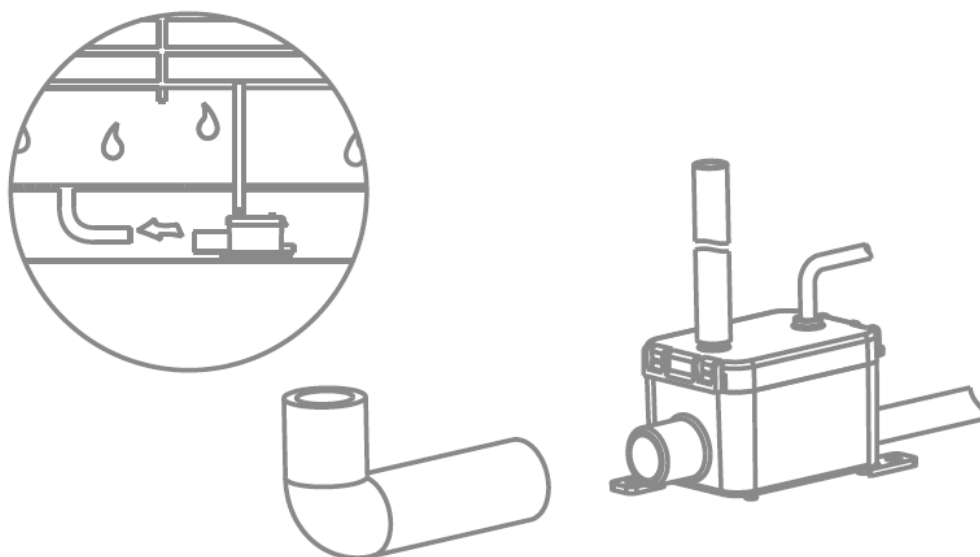
1. Pompka jest przeznaczona jedynie do pompowania skroplin (wody) produkowanych w układzie chłodniczym. Nie można jej używać do pompowania innych płynów, szczególnie agresywnych.
2. Pompki nie można zanurzać w wodzie ani używać jako pompki zanurzeniowej – to grozi porażeniem elektrycznym.
3. Należy się upewnić, że w trakcie instalacji pompka nie jest podłączona do źródła zasilania – to grozi porażeniem elektrycznym.
4. Instalacja i konserwacja powinny być wykonywane przez przeszkolonych profesjonalistów aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji.
5. Pompkę należy używać w pomieszczeniu zamkniętym. Należy unikać w otoczeniu mgły olejowej i zapylenia.
6. Właściwe użytkowanie i konserwacja mają decydujący wpływ na długość bezawaryjnej pracy pompki. Zaleca się wykonywanie serwisu oraz czyszczenia gdy jest to konieczne.
7. Zaleca się podłączyć pompkę do niezależnego źródła zasilania aby zapewnić jej stałą pracę gdy to konieczne.
8. Wybierz pompkę dostosowaną do układu chłodniczego. Zły dobór może powodować przełanie się wody i awarie pompki.
9. Pompka ma wbudowany przełącznik, który wyłącza klimatyzator jeśli zostanie przekroczony w zbiorniku pompki ostrzegawczy poziom wody. Jeżeli taka sytuacja się pojawi, należy znaleźć przyczynę nadprodukcji skroplin przez klimatyzator i usunąć awarię.

7. Instalacja

1. Zamontuj rurkę odpowietrzającą do króćca odpowietrzającego na pokrywie zbiornika wody.
2. Podłącz na wylocie zbiornika wody rurkę. Połączenie zabezpiecz plastikową opaską zaciskową.



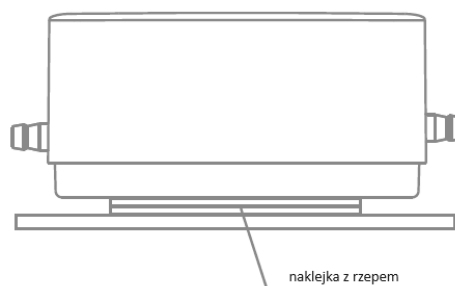
3. Połącz wlot do zbiornika pompki z wylotem tacy skroplin klimatyzatora.



4. Zbiornik należy zamontować idealnie w poziomie. Do montażu użyj otworów pod wkręty lub dołączona do zestawów naklejkę z rzepem, aby zminimalizować drgania.

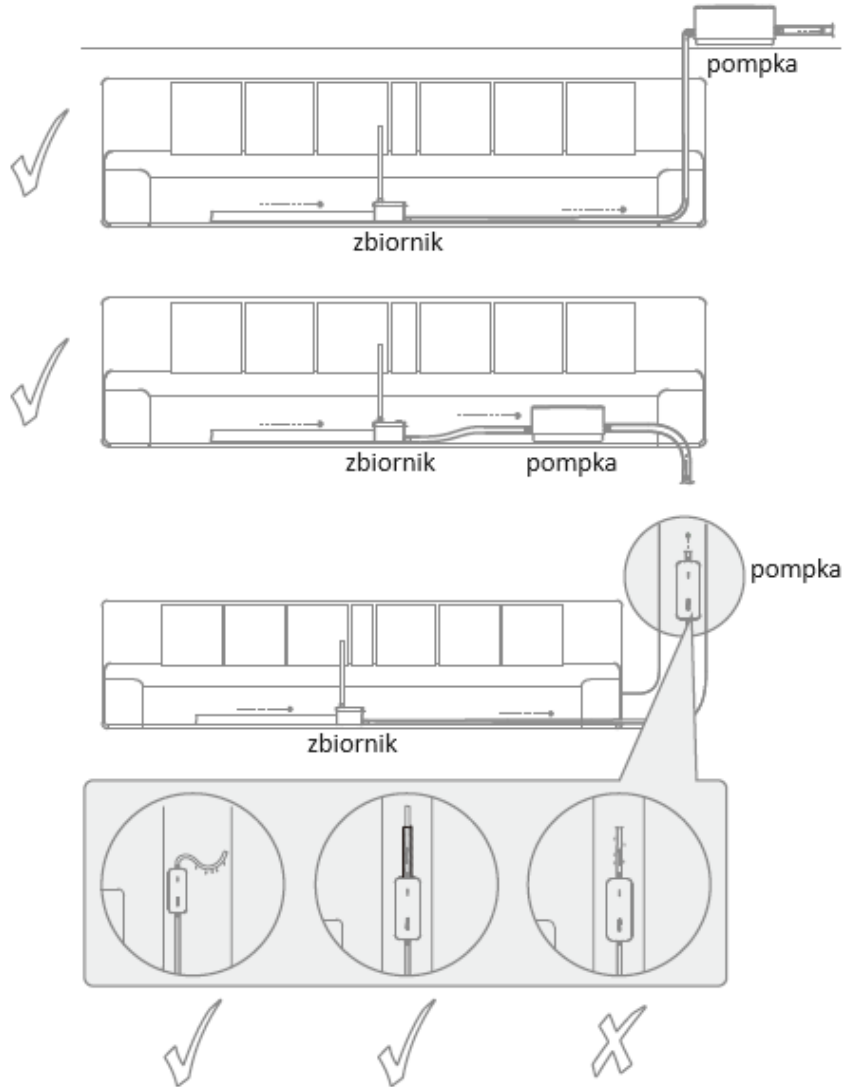


5. Korpus pompki zamocuj starannie przy pomocy naklejki z rzepem, aby zminimalizować drgania.

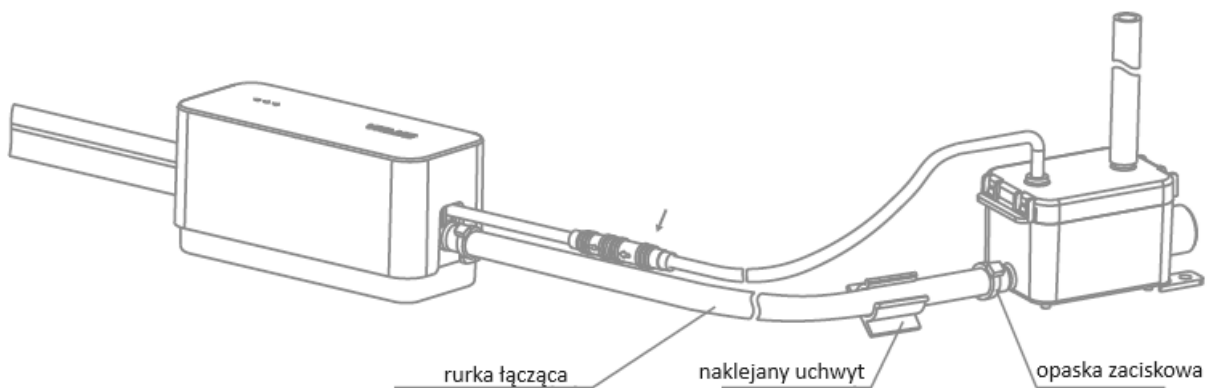


6. Możliwe ułożenie pompki przedstawiono na poniższych rysunkach.

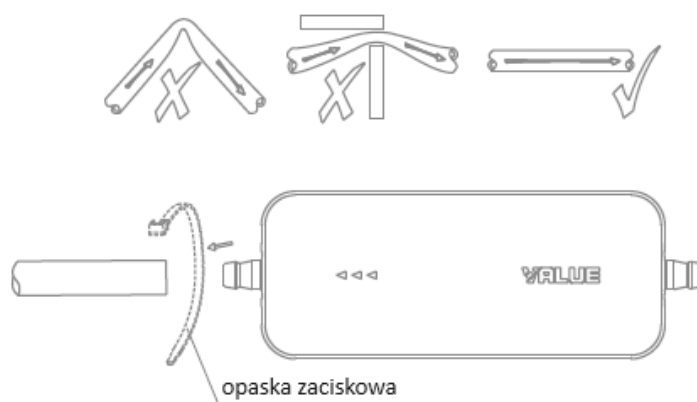
Jeżeli skropliny z klimatyzatora są chłodniejsze niż otoczenie pompki, to na rurkach wodnych pompki może się wykraplać woda. Należy przewidzieć taką sytuację i zaizolować rurki wodne aby uniknąć kapania wody na elementy zabudowy lub wptynięcia wody do wnętrza pompki i spowodowania zwarcia elektrycznego.



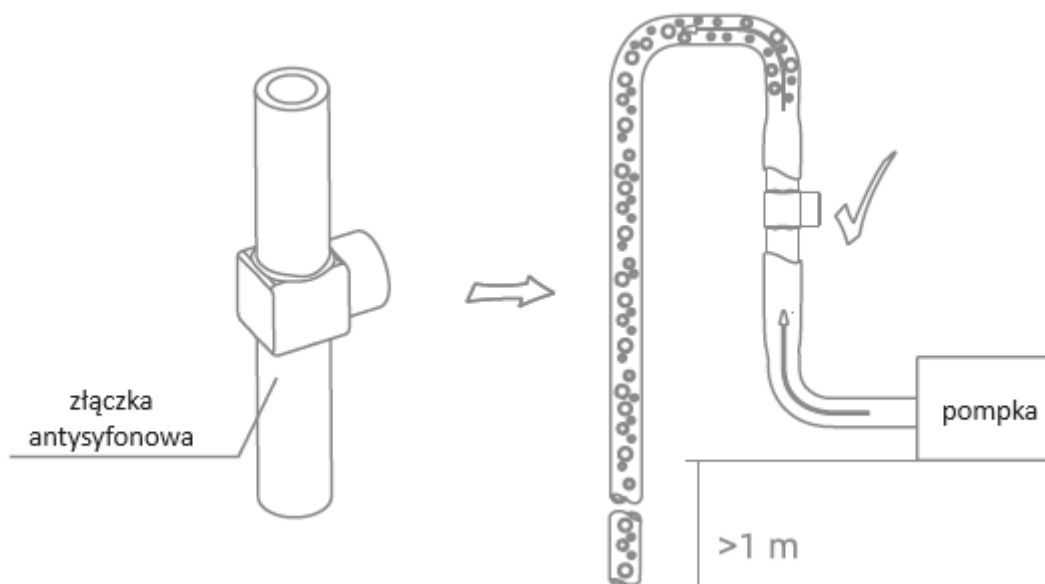
7. Podłączyć przewody komunikacyjne i rurkę łączącą zbiornik z pompką. Rurkę wciśnij do końca na króćce i zabezpiecz plastikowymi opaskami zaciskowymi. Rurkę można kierować za pomocą dołączonego naklejanego uchwyty.



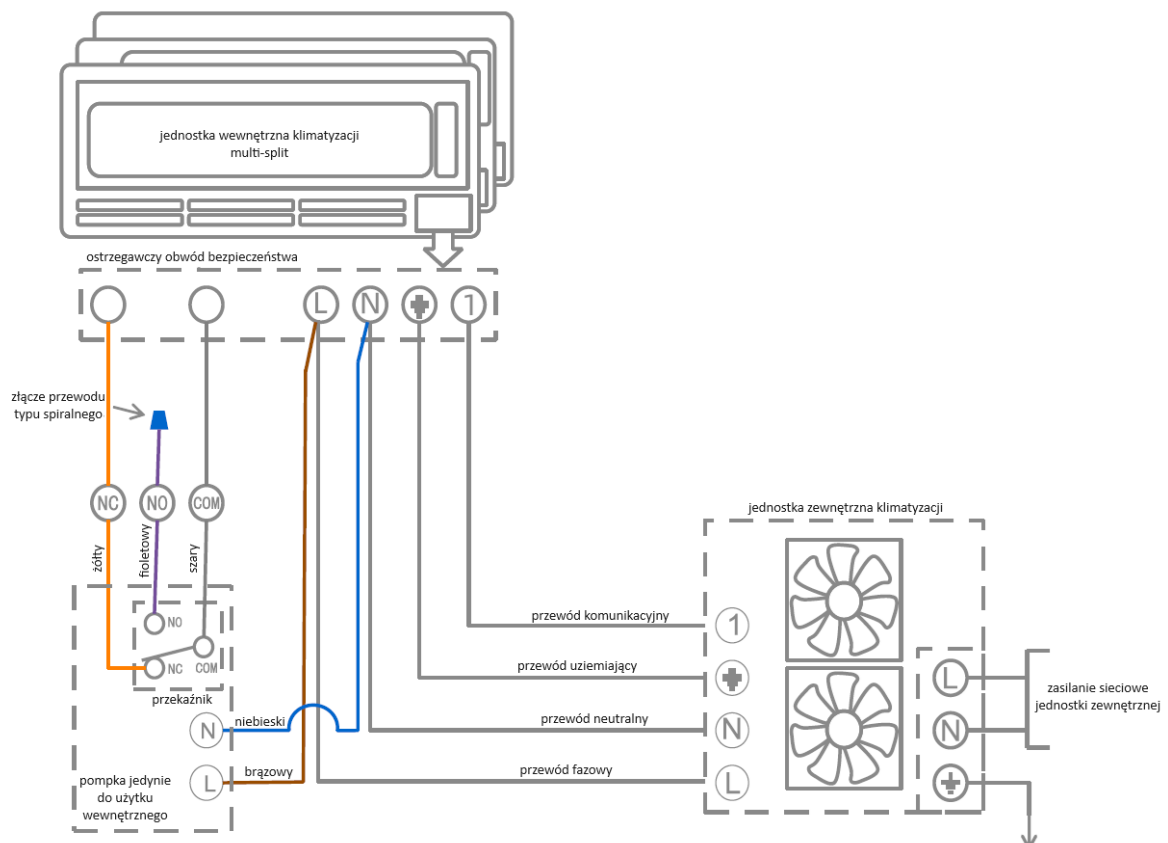
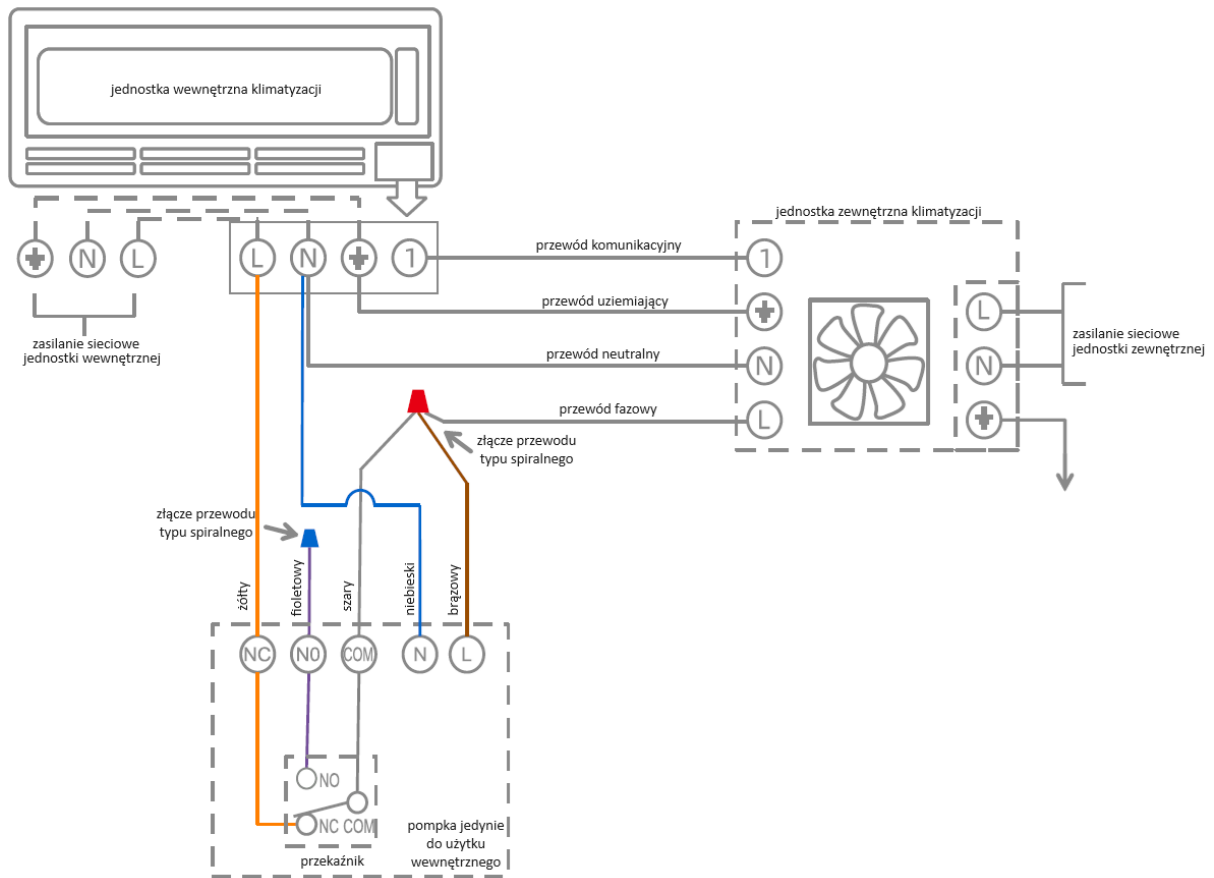
8. Wylot wody z pompki skroplin należy połączyć wężykiem o wymiarach: wewnętrzny 6 mm, zewnętrzny 9 mm. Połączenie zabezpieczyć plastikową opaską zaciskową. Rurka nie może być nigdzie zagięta.



9. Spadek rurki wylotowej z pompki skroplin ponad 1m poniżej pompki może powodować efekt syfonu. W takiej sytuacji warto zastosować złączkę antysyfonową. Należy ją umieścić koniecznie powyżej korpusu pompki.



10. Przewód zasilający ma 5 żył. Do zasilania wykorzystywane są niebieski i brązowy. Natomiast przewody: żółty, szary i fioletowy wykorzystywane są jako komunikacyjne. Przewody należy łączyć zgodnie z poniższym schematem.



Zacisk NO oznacza normalne otwarcie, zacisk NC oznacza normalne zamknięcie, a zacisk COM oznacza zacisk wspólny. Zaciski NO lub NC należy podłączyć, w zależności od różnych systemów klimatyzacyjnych, a wolne zaciski należy ekranować za pomocą złączy spiralnych. W wypadku zwykłego układu klimatyzacji, zacisk NC należy podłączyć do systemu klimatyzatora.

11. Sprawdź czy wszystkie połączenia wodne i elektryczne są prawidłowe i dopiero włącz klimatyzator.

12. Do tacy ociekowej wlej wodę i sprawdź czy pompka działa prawidłowo i nie powstają żadne wycieki.

13. W pompkę skroplin jest wbudowany przełącznik, który wyłączy klimatyzator jeśli zostanie przekroczony bezpieczny poziom wody. Po ustabilizowaniu się poziomu wody, przełącznik z powrotem uruchomi klimatyzator.

14. Jeżeli po powyższym teście pompka skroplin działa prawidłowo, można uznać, że instalacja została zakończona.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Pompka nie uruchamia się prawidłowo	Przewód zasilający nie działa.	Sprawdź czy przewód zasilający jest podłączony i czy źródło zasilania jest włączone.
	Źle podłączone przewód sygnałowe.	Sprawdź czy prawidłowo podłączono przewody sygnałowe.
	Zanieczyszczony czujnik elektrodowy w zbiorniku.	Regularnie czyść elektrody w zbiorniku oraz filtr wbudowany w zbiornik.
	Przechylenie zbiornika.	Sprawdź montaż zbiornika i ustaw go idealnie w poziomie.
Głośnie praca pompki	Pojawienie się efektu syfonowego.	Umieść wylot rurki wylotowej na wyższy poziom lub zamontuj złączkę antysyfonową z zestawu.
	Rurka wylotowa jest ściśnięta lub zagięta utrudniając odprowadzanie wody.	Sprawdź ułożenie rurki wylotowej i ewentualnie usuń zagięcia.
Przelewanie wody	Rurka wylotowa jest ściśnięta lub zagięta utrudniając odprowadzanie wody.	Sprawdź ułożenie rurki wylotowej i ewentualnie usuń zagięcia.
	Zapchany filtr na wlocie zbiornika.	Regularnie czyść filtr w zbiorniku oraz czyść tacę skroplin.

9. Gwarancja

Zakres gwarancji:

1. Produkt za wadliwy uznaje dystrybutor.
2. Demontaż i naprawa przez nieautoryzowany serwis wyklucza z gwarancji.
3. Okres gwarancji obejmuje jedynie produkt zamontowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi.
4. Gwarancja: 2 lata od daty zakupu.

Prawidłowa utylizacja produktu.

To oznaczenie wskazuje, że na terenie UE produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi. Aby zapobiec negatywnemu wpływowi na środowisko lub zdrowiu ludzkiemu wynikającemu z nieprawidłowej utylizacji produktu, należy skorzystać z lokalnych systemów zbiórki odpadów elektronicznych lub skontaktować się ze sprzedawcą.

