



TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

Pompki skroplin P16/P32

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać tę instrukcję
i zachować ją na przyszłość do ewentualnych konsultacji.

INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL P16/32

Nasze urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o spełnieniu najwyższych standardów w branży HVAC, łącząc w sobie cenione cechy poprzednich modeli z nowymi, zaawansowanymi funkcjami. Dzięki nowoczesnemu elektronicznemu sensorowi kondensatu, specjalnemu silnikowi oraz zaawansowanym technologiom sterującym, P16/32 jest jedną z najbardziej wszechstronnych, cichych i wydajnych pomp skroplin dostępnych obecnie na rynku.

INFORMACJE OGÓLNE

Produkty Wipcool są stworzone z myślą o profesjonalnym zastosowaniu przez wykwalifikowanych techników z branży klimatyzacji i chłodnictwa. Jako producent, Wipcool zastrzega, że nasze urządzenia powinny być obsługiwane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie.

Poniższe instrukcje zawierają kluczowe informacje dotyczące obsługi pompki skroplin P16/32. Aby zapewnić bezpieczną i skuteczną pracę urządzenia, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa oraz zaleceń dotyczących instalacji i eksploatacji:

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz ogólnych norm bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania pompki P16/32.
- Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu i powinna być przechowywana w pobliżu urządzenia, aby personel miał do niej łatwy dostęp w każdej chwili.
- Przed rozpoczęciem użytkowania pompki P16/32, wykwalifikowany personel powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zrozumieć wszystkie zawarte w niej wytyczne.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi, braku kwalifikacji personelu lub jakichkolwiek nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia.
- Obowiązują ogólne warunki sprzedaży zawarte w dokumentach sprzedaży.

SYMBOLE I FORMY ZAPISU



Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.



Ryzyko związane z wysokim napięciem.



Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.



Urządzenie elektryczne przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach.



Nie wyrzucaj pompki do odpadów domowych.



Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.



Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i instalacji. Aby zminimalizować ryzyko, instalacja i konserwacja urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie umiejętności techniczne oraz niezbędne narzędzia. Prawidłowa instalacja oraz podłączenie elektryczne są kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa i optymalnego działania pompki.

Pamiętaj o zachowaniu tej instrukcji na przyszłość i odnoś się do niej w trakcie użytkowania urządzenia. Pompka skroplin Wipcool P16/32 powinna być instalowana zgodnie z lokalnymi przepisami elektrycznymi.



Przed instalacją, konserwacją lub serwisowaniem urządzenia zawsze odłącz zasilanie.



Nie instaluj pompki, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia.



Nie przecinaj kabli zasilających i zwijaj je tak, aby uniknąć uszkodzeń podczas instalacji.



Wszystkie połączenia rurowe muszą być zabezpieczone samozaciskowymi opaskami kablowymi. Unikaj używania złączy do łączenia rur.

Zaleca się unikanie używania pompy w temperaturach otoczenia poniżej 5°C oraz w przypadku wody o temperaturze powyżej 40°C. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia upewnij się, że wszelkie chemikalia zostały usunięte z lameli parownika.

Ustaw zbiornik na kondensat w pozycji poziomej podczas instalacji. Każdy przechylt zbiornika, może powodować zakłócenia w pracy urządzenia. Sprawdź, czy poziom wody jest wyrównany.

Nie umieszczaj urządzeń elektrycznych ani cennych przedmiotów pod pompą skroplin, aby uniknąć strat spowodowanych awarią zasilania lub wyciekami wody.

Osoby bez odpowiednich kwalifikacji nie powinny instalować urządzenia, aby uniknąć zagrożenia.

Zasilanie pompy skroplin powinno być niezależne, aby zapewnić stałe zasilanie. Szczegóły dotyczące podłączenia do systemu klimatyzacji można znaleźć w schemacie elektrycznym.

Zabrania się, aby dopływ wody był większy niż podany przez nas przepływ nominalny, ponieważ łatwo spowoduje to ciągłą i niewłaściwą pracę urządzenia, co doprowadzi do jego uszkodzenia. Nagły duży dopływ wody może również uniemożliwić pompie skroplin odprowadzanie wody, co spowoduje wyciek.

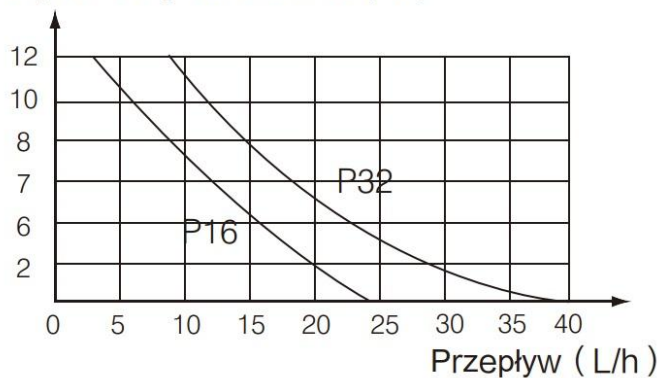
Uwaga: Zaleca się podłączenie linii alarmowej, aby w razie awarii pompki automatycznie odłączyć zasilanie urządzenia klimatyzacyjnego. Taki alarm zapewnia dodatkowe zabezpieczenie przed ewentualnymi szkodami materialnymi i może zapobiec poważniejszym uszkodzeniom systemu.

DANE TECHNICZNE

MODEL	P16	P32
Maksymalny przepływ:	16 L/h	32 L/h
Maksymalne zasysanie:	2 m	
Maksymalne podnoszenie:	10 m	
Pojemność zbiornika	35 ml	
Wydajność klimatyzacji	30 000 BTU/h	45 000 BTU/h
Głośność z 1m:	19 dB(A)	21 dB(A)
Zasilanie:	230V~/50Hz	
Rurka odprowadzająca:	Ø6mm x Ø9mm	
Temperatura pracy:	0°C~50°C	

WYDAJNOŚĆ

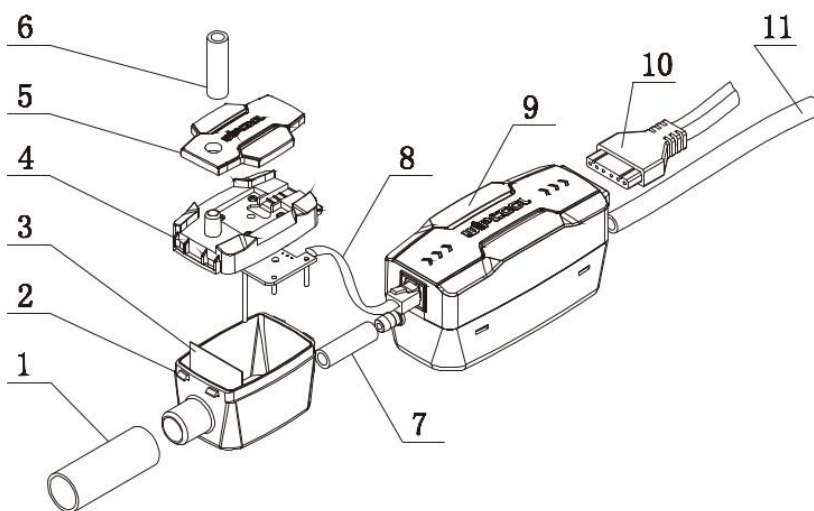
Wysokość podnoszenia (m)



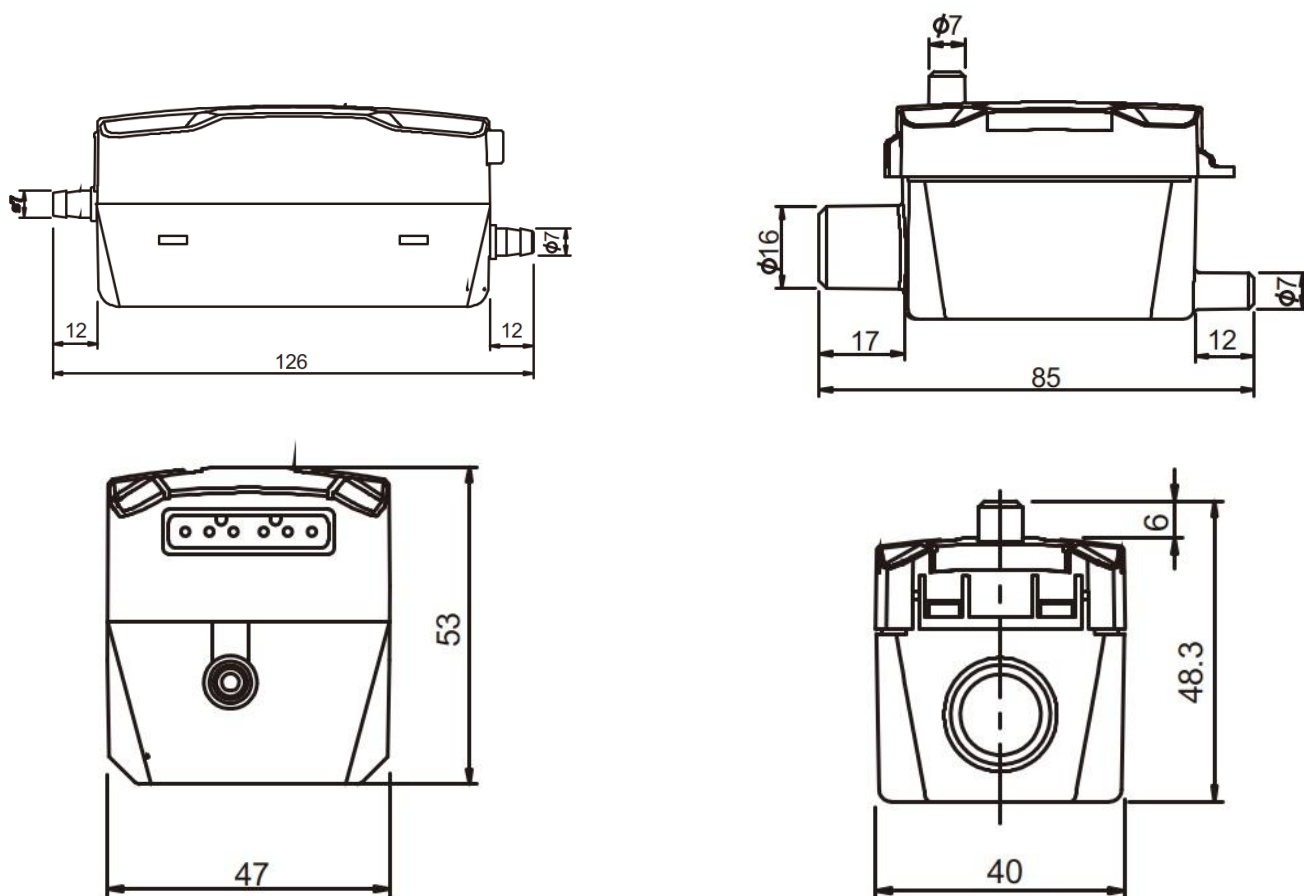
Model	Wydajność(L/h przy wysokości podnoszenia)					
	0m	2m	4m	6m	8m	10m
P16	24	20	18	16	12	8
P32	40	36	26	22	18	14

SCHEMAT URZĄDZENIA

1. Rurka wlotowa 9cm
2. Korpus pływak
3. Filtr
4. Pokrywa pływak
5. Osłona pokrywy
6. Odpowietrzenie (ø6x20) 3,5cm
7. Rurka łącząca ø6x1500
8. Linia sygnałowa
9. Pompka skroplin
10. Przewód zasilający
11. Rurka wyjściowa



WYMIARY POMPKI



DOŁĄCZONE AKCESORIA

1. Opaska zaciskowa (4szt. 30cm; 2szt. 10cm)
2. Złączka łącząca (2szt. 6mm)
3. Naklejka do montażu pompki i pływaka (2 szt.)
4. Redukcja gumowa 25x16mm
5. Przyłącze kątowe gumowe 16mm
6. Kabel zasilania i alarmu

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transport:

- Pompkę skroplin należy transportować w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych i zewnętrznych.
- Podczas transportu należy unikać rzucania, wstrząsów i nadmiernych wibracji, które mogą uszkodzić delikatne elementy urządzenia.

- Urządzenie powinno być zabezpieczone przed wilgocią, kurzem oraz ekstremalnymi temperaturami, które mogą wpłynąć negatywnie na jego działanie.
- W przypadku transportu zbiorczego, upewnij się, że wszystkie opakowania są odpowiednio zabezpieczone i ułożone, aby zapobiec przesuwaniu się urządzeń w trakcie przewozu.

Przechowywanie:

- Pompkę należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego oraz źródeł ciepła.
- Unikaj przechowywania urządzenia w miejscach, gdzie temperatura może spaść poniżej 5°C lub wzrosnąć powyżej 50°C, aby zapobiec uszkodzeniom wynikającym z ekstremalnych warunków.
- Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej, aby uniknąć odkształceń lub uszkodzeń mechanicznych.

Uwaga: Jeśli pompka będzie przechowywana przez dłuższy czas, istnieje ryzyko odparowania wody wewnątrz urządzenia, co może spowodować zaklejenie membrany. W takim przypadku, przy pierwszym uruchomieniu, należy zassać wodę za pomocą strzykawki, aby umożliwić prawidłowe działanie pompki.

ZASTOSOWANIE

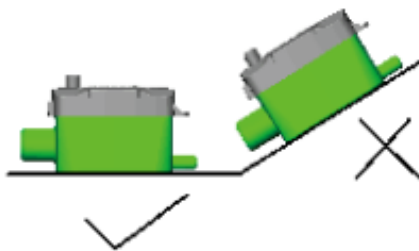
Pompa skroplin została zaprojektowana do odprowadzania skroplin z systemów klimatyzacyjnych typu split, kanałowych oraz kasetonowych. Jest przeznaczona do montażu w różnych konfiguracjach, zapewniając elastyczność instalacji zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

- **Montaż poziomy:** Pompka może być zamontowana poziomo, co jest najczęściej stosowanym rozwiązaniem w przypadku instalacji wewnątrz klimatyzatorów ściennych.
- **Montaż pionowy:** Pompkę można również zamontować w pozycji pionowej, co jest korzystne w instalacjach o ograniczonej przestrzeni.
- **Pozycja pływaka:** Niezależnie od orientacji montażu, pływak zawsze musi być ustawiony poziomo, aby zapewnić prawidłowe działanie pompki i precyzyjne odprowadzanie skroplin.

1. Upewnij się, że czujki w zbiorniku znajdują się po prawej stronie siatki filtrującej, a siatka filtrująca i górna pokrywa są prawidłowo zamontowane na zbiorniku. (patrz rysunek poniżej).



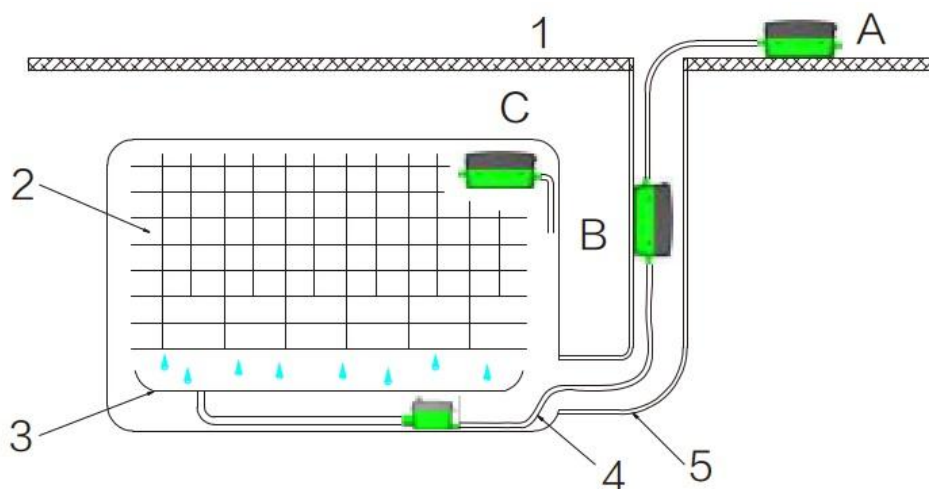
2. Upewnij się, że zbiornik (pływak) jest umieszczony w poziomie, a rurka wylotowa z klimatyzatora jest szczelnie połączona z rurką wodną pływaka.



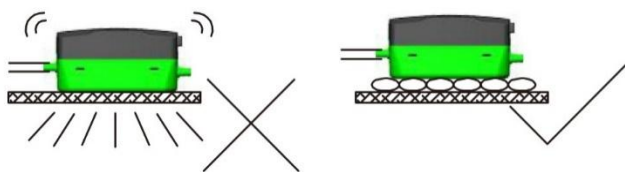
3. Podłącz rurkę odpowietrzającą.



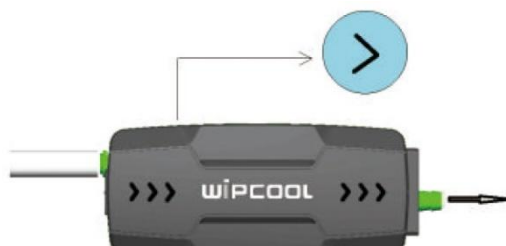
4. Zamontuj pompkę w pozycji poziomej (A) lub pionowej (B). **Uwaga!** Pływak musi być zawsze w pozycji poziomej.



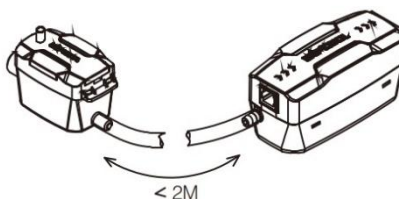
5. Zastosowanie materiałów amortyzujących zapewnia stabilne zamocowanie zbiornika wody i pompy kondensatu oraz niski poziom vibracji celem uniknięcia głośnej pracy.



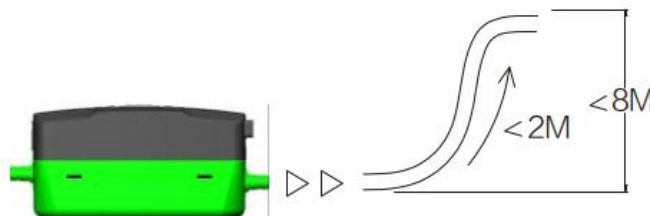
6. Zwróć uwagę na kierunek przepływu wody.



7. Połącz zbiornik wody i pompę za pomocą rurki silikonowej i przymocuj ją przy pomocy opaski. Upewnij się, że długość rury wodnej pomiędzy płytą a pompką nie przekracza 2 m.



8. Podłącz rurę wodną 6×9 do wylotu wody, zabezpiecz rurę wodną, upewnij się, że wysokość podnoszenia wody jest mniejsza niż 8 m, a długość rury wodnej jest krótsza niż 2 m.



SCHEMAT PODŁĄCZEŃ

W celu prawidłowego podłączenia pompki Wipcool P16/32, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

1. Podłączenie elektryczne:

Schemat zasilania - aby uniknąć wycieku w razie awarii pompki skroplin, należy podłączyć linię alarmu (COM) oraz linię wspólną "Normalnie Zamknięte" (N.C.) zgodnie ze schematem (jak pokazano powyżej).

Należy szczególnie zwrócić uwagę na odróżnienie kabla zasilającego od linii sygnałowej. Nieprawidłowe połączenie może prowadzić do uszkodzeń pompki skroplin. Upewnij się, że napięcie jest zgodne z wymaganiami urządzenia.

1. Pompa skroplin jest wyposażona w wskaźnik pracy. Gdy pompa działa prawidłowo, włącza się zielone światło. Gdy poziom wody wywołuje alarm, włącza się czerwone światło.

Zielone światło włącza się podczas pracy.



Czerwone światło włącza się podczas alarmu.



2. Okablowanie zasilania: Aby uniknąć wycieku z pompy skroplin, podłącz przewód sygnałowy alarmu oraz styki sygnałowe "Normalnie Zamknięty" i "Normalnie Otwarty" zgodnie z wymaganiami różnych warunków pracy

Oznaczenia na schemacie:

Przewód zasilający:

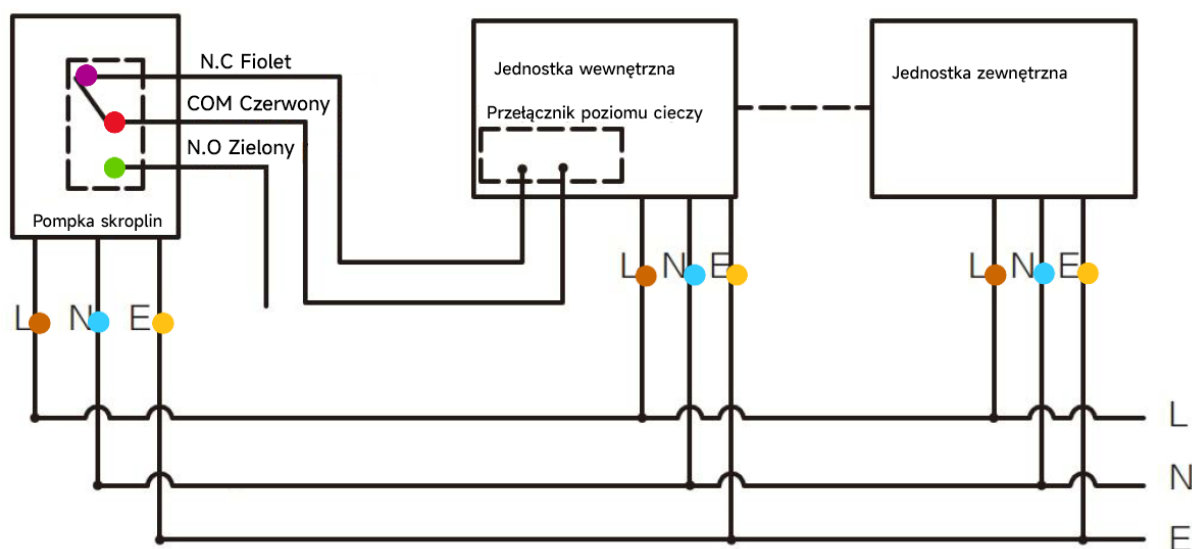
- **(L)** przewód fazowy: brązowy
- **(N)** przewód neutralny: niebieski
- **(E)** przewód uziemiający: żółto-zielony

Przewód sygnałowy:

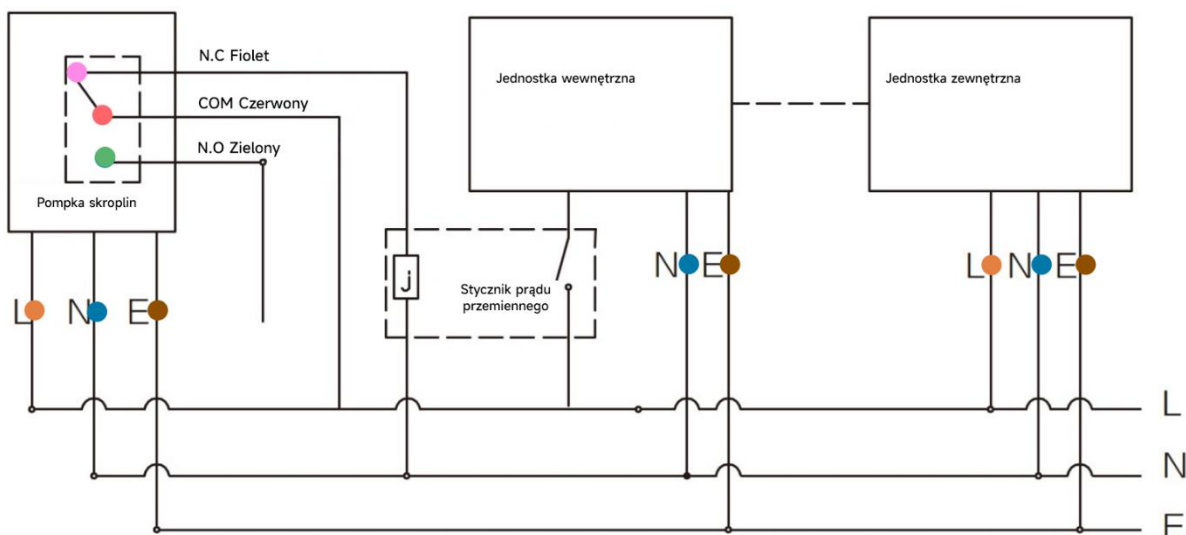
- **(NC)** normalnie zamknięty: fioletowy
- **(COM)** wspólny przewód: czerwony
- **(NO)** normalnie otwarty: zielony

⚠ OSTRZEŻENIE

Proszę zwrócić uwagę na odróżnienie przewodu zasilającego od przewodu sygnałowego. Nieprawidłowe okablowanie spowoduje uszkodzenie pompy skroplin. Upewnij się, że napięcie jest zgodne z wymaganiami pompy.



Jeśli klimatyzator nie posiada przetwornika poziomu cieczy, można go również podłączyć do innych urządzeń alarmowych lub odnieść się do schematu.



Jeśli nie ma przetwórcznika poziomu cieczy, można również użyć odpowiedniego stycznika AC do kontrolowania zasilania klimatyzatora.

Przewód zasilający:

- **(L)** przewód fazowy: brązowy
- **(N)** przewód neutralny: niebieski
- **(E)** przewód uziemiający: żółto-zielony

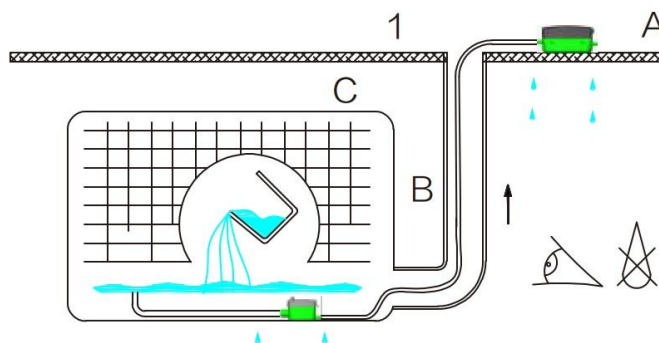
Przewód sygnałowy:

- **(NC)** normalnie zamknięty: fioletowy
- **(COM)** wspólny przewód: czerwony
- **(NO)** normalnie otwarty: zielony

⚠ OSTRZEŻENIE

Proszę zwrócić uwagę na odróżnienie przewodu zasilającego od przewodu sygnałowego. Nieprawidłowe okablowanie spowoduje uszkodzenie pompy skroplin. Upewnij się, że napięcie jest zgodne z wymaganiami pompy.

3. Wlej trochę wody do tacki parownika, aby sprawdzić, czy tacka przecieka oraz czy pompa skroplin działa prawidłowo.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób rozwiązania
Pompka nie działa	Brak zasilania	Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do zasilania.
	Uszkodzony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik na nowy.
	Nieprawidłowe podłączenie kabli	Upewnij się, że kable zasilające są prawidłowo podłączone.
Pompka działa, ale nie odprowadza wody	Zatkany wlot lub wylot	Sprawdź i oczyść wlot i wylot z zanieczyszczeń.
	Zaklejona membrana	Zassać wodę za pomocą strzykawki, aby odblokować membranę.
	Niewłaściwe ustawienie pływaka	Upewnij się, że pływak jest ustawiony poziomo.
Wycieki wody	Uszkodzona rurka odprowadzająca	Sprawdź rurkę i wymień ją, jeśli jest uszkodzona.
	Nieprawidłowe połączenie rurki	Upewnij się, że rurka jest prawidłowo podłączona i zabezpieczona.
Głośna praca pompki	Obecność powietrza w układzie	Odprowadź powietrze poprzez odkręcenie i ponowne dokręcenie rurki.
	Uszkodzenie wewnętrznych elementów	Skontaktuj się z serwisem w celu naprawy urządzenia.
Pompka włącza się i wyłącza zbyt często	Zbyt mała ilość skroplin	Sprawdź, czy skropliny są prawidłowo odprowadzane.
	Nieprawidłowe ustawienie pływaka	Upewnij się, że pływak działa prawidłowo i jest poziomy.
Alarm się włącza	Zbyt wysoki poziom skroplin	Sprawdź, czy wlot pompki nie jest zatkany i czy skropliny są prawidłowo odprowadzane.
	Problem z podłączeniem alarmu	Sprawdź połączenia kabli alarmowych.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt;- zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

