

GALAXY

POMPKA DO SKROPLIN – INSTRUKCJA OBSŁUGI

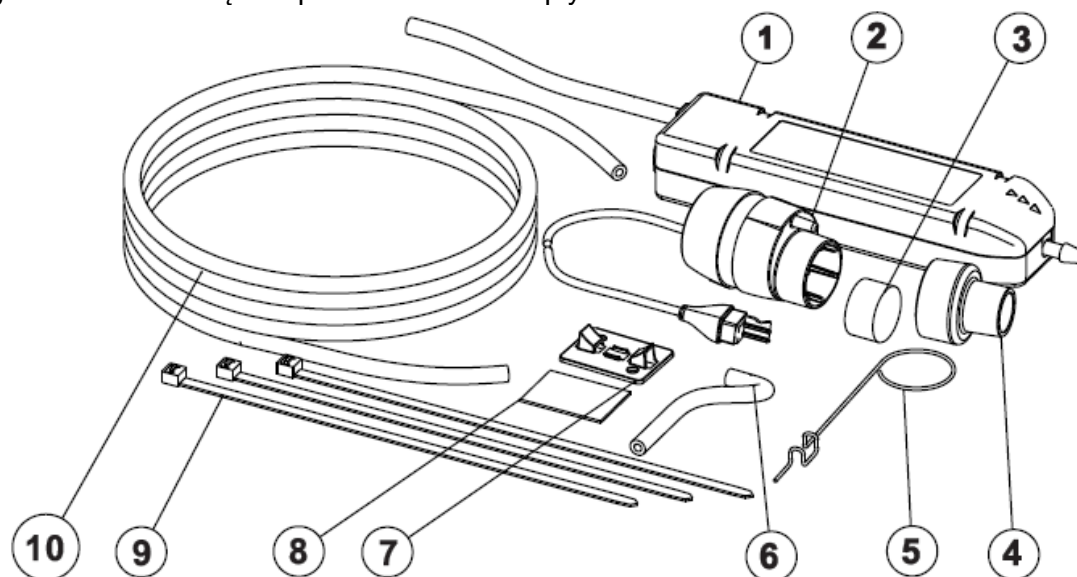
Informacje ogólne

Należy przeczytać niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do montażu. Instalacja może być wykonana tylko przez wykwalifikowany personel. Instrukcje należy zachować, ze względu na ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania urządzenia. Instalacja elektryczna musi być zgodna z odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsze urządzenie jest zgodne z Europejską Dyrektywą dotyczącą niskich napięć i zawiera elementy zgodne z Dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

W skład urządzenia wchodzi:

1. Pompa do skroplin Galaxy
2. Czujnik wielopozycyjny Galaxy
3. Filtr (istnieje możliwość jego czyszczenia)
4. Adapter do podłączenia czujnika
5. Wspornik rurki powietrza
6. Rurka powietrza
7. Podstawa mocowania czujnika
8. Pianka samoprzylepna
9. 3 szt. opasek do kabli
10. Wężyk ssący

Uwaga: Do montażu będzie potrzebna rurka odpływowa PVC Ø 6mm



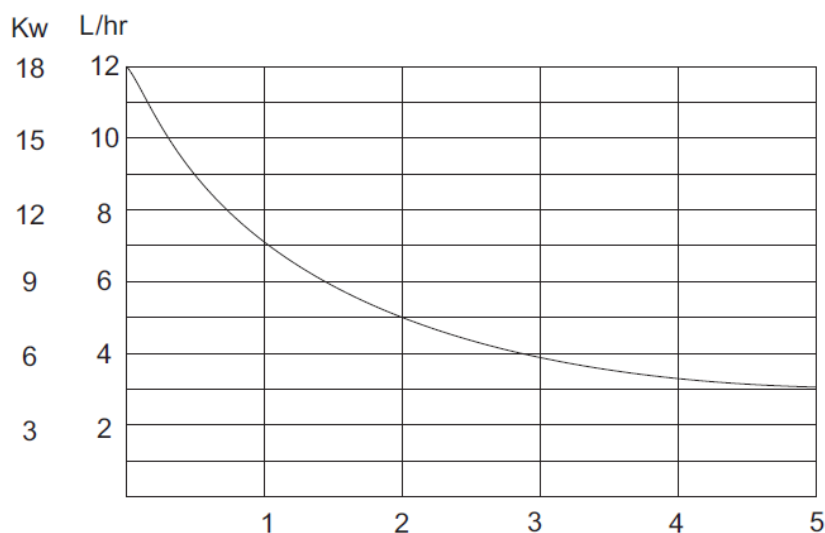
1/6

UWAGA:

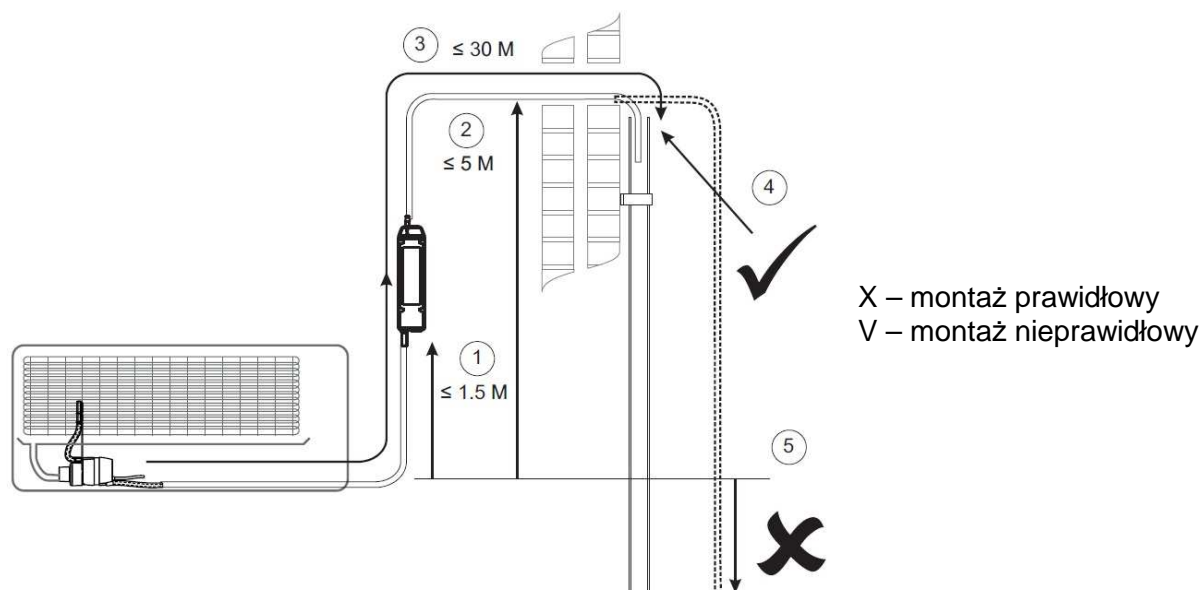
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy upewnić się, że urządzenie odłączone jest od źródła zasilania przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych.
- Sposób izolowania połączeń i okablowania musi być zgodny z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Kabel zasilający nie może być wymieniany. Jeżeli kabel został uszkodzony, urządzenie należy wymienić.
- Urządzenie dopuszczone jest do zastosowania wewnątrz pomieszczenia, w suchym środowisku. Urządzenie nie jest wodoodporne.
- Urządzenie nie zostało zaprojektowane do pracy w basenach, pływalniach czy w środowiskach morskich.

Parametry elektryczne:

- Zasilanie: 230V, 1 faza, AC 20W
- 50Hz
- Beznapięciowe przewodu alarmu 3A, styki normalnie zamknięte
- Urządzenie klasy I
- Oznakowanie CE
- Zabezpieczenie termiczne. Ponowne załączenie 50°
- Zabudowana elektronika
- Bezpiecznik min 1A, max 3A
- Maksymalna temperatura wody 40°C
- Wężyk odprowadzający Ø 6mm
- Przyłącze czujnika odpływu 14-19mm
- Wydajność pompy: patrz wykres



Wysokość podnoszenia rurki ze skroplinami w metrach od poziomym czujnika

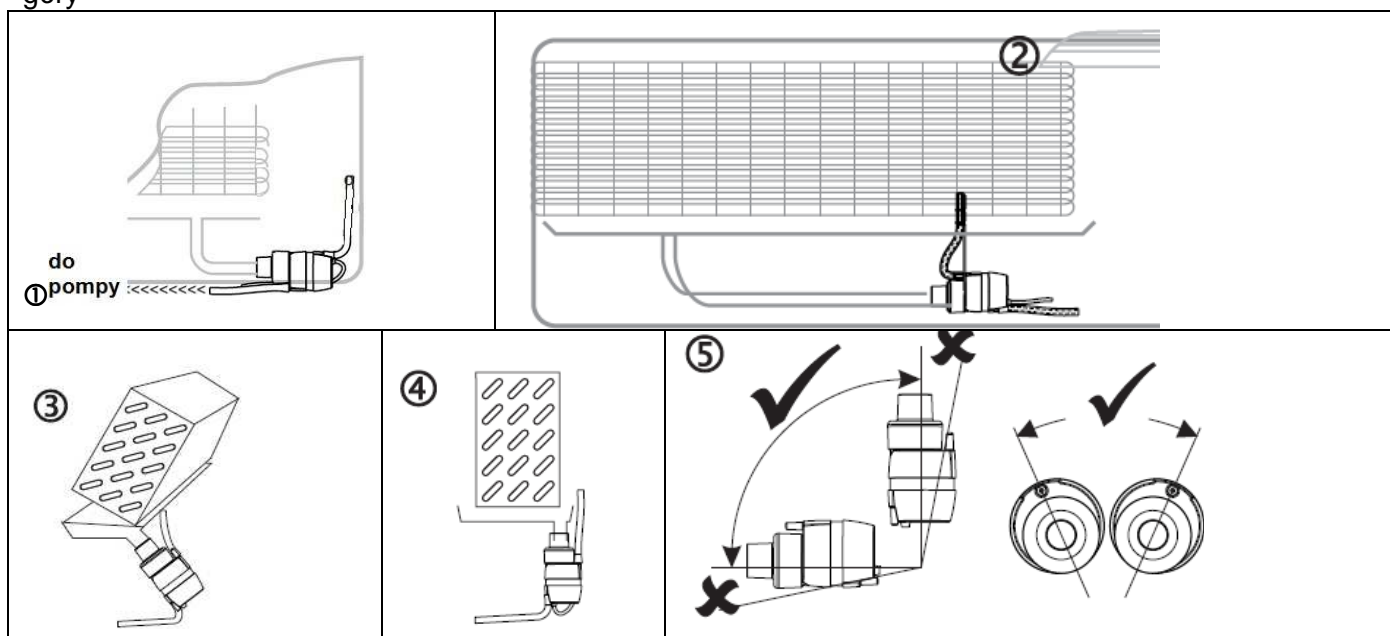


- ① Maksymalna wysokość i długość rurki po stronie ssania od poziomu czujnika
- ② Maksymalna wysokość rurki ze skroplinami od poziomu czujnika
- ③ Maksymalna długość rurki ze skroplinami 30m
- ④ Zapobieganie efektowi zasyfonowania skroplin. Przerwa powietrzna
- ⑤ Niebezpieczeństwo efektu zasyfonowania skroplin – rurka skroplin kończy się poniżej poziomu czujnika

Montaż czujnika

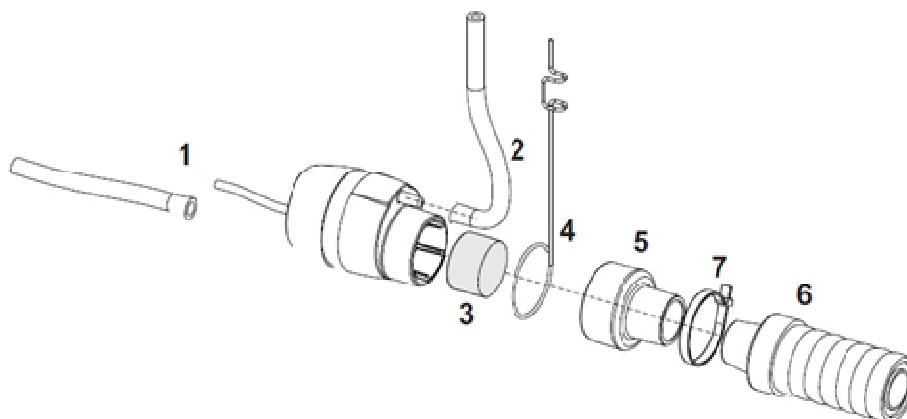
Przykłady umiejscowienia czujnika

- ① Typowe poziome podłączenie bezpośrednio do wężyka
- ② Alternatywne podłączenie dołem do góry
- ③ Podłączenie pod kątem bezpośrednio do tacy ociekowej
- ④ Podłączenie pionowe bezpośrednio do tacy ociekowej
- ⑤ Dopuszczalne odchylenie

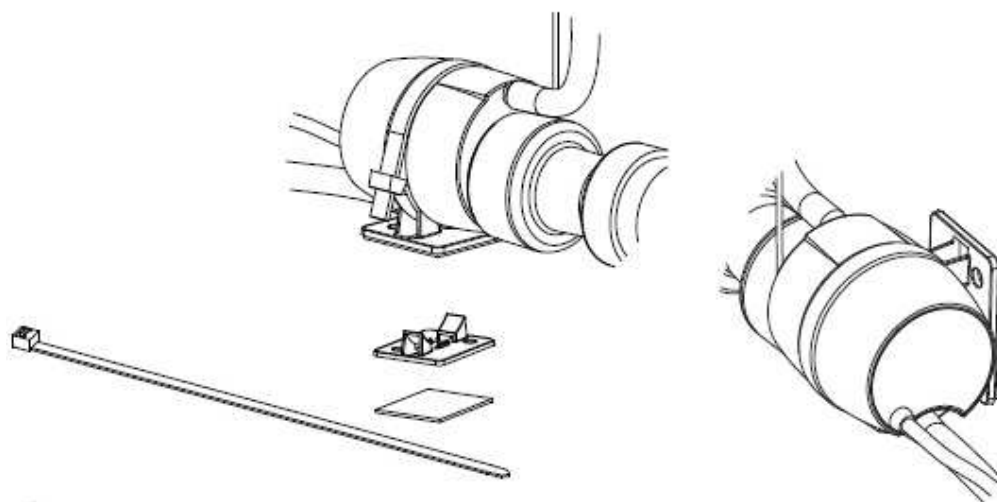


Złożenie czujnika

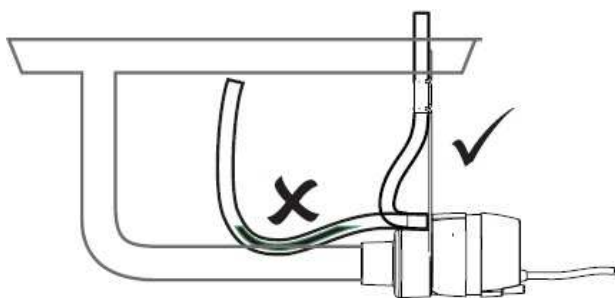
1. Zamontować rurkę ssącą
2. Zamontować rurkę powietrza
3. Zamontować filtr
4. Zamontować wspornik rurki powietrza
5. Zamontować adapter czujnika
6. Podłączyć do tacy ociekowej
7. Zabezpieczyć (jeśli zachodzi taka potrzeba)



Zabezpieczyć czujnik opaską mocującą

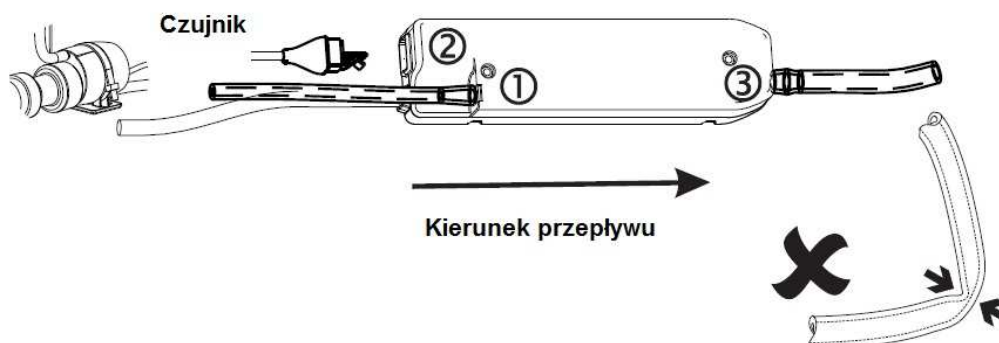


Nie wolno dopuszczać, żeby na wężyku powietrza były załamania (powodują blokadę przepływu powietrza).



Podłączanie do pompki

1. Rurka ssąca
2. Elektryczne przyłącze czujnika
3. Rurka odpływowa – należy ją wyprowadzić w odpowiednie miejsce zgodnie z zasadami opisanymi powyżej



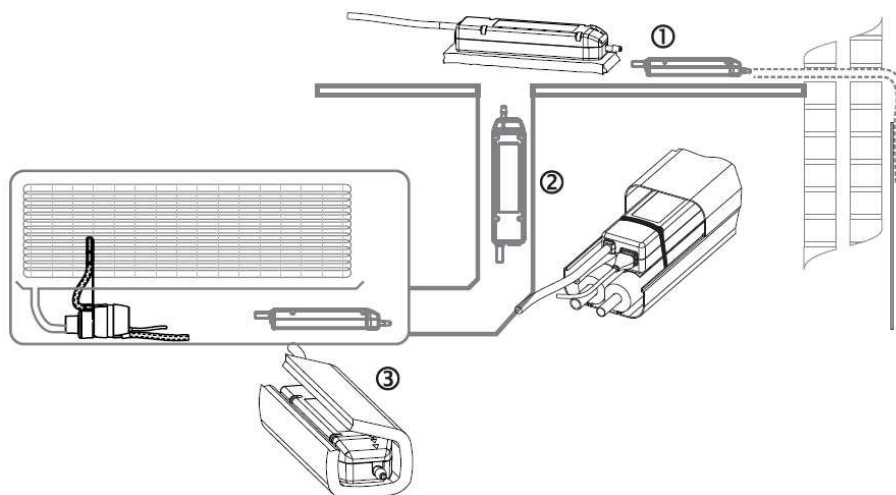
Montaż pompki

Pompkę należy zamontować w suchym otoczeniu.

1. Na fałszywym suficie
2. W kanale
3. W izolacji termicznej

Uwaga: Należy zredukować hałas wibracji

Montować należy dokonać na izolacji rur chłodniczych lub na piance izolacyjnej. Pompkę i rurki należy odizolować od klimatyzatora.



Podłączenia elektryczne

Alarm wysokiego poziomu powinien zostać podpięty do przewodu sygnału chłodzenia aby zapobiec działaniu klimatyzatora w momencie uszkodzenia pompki.

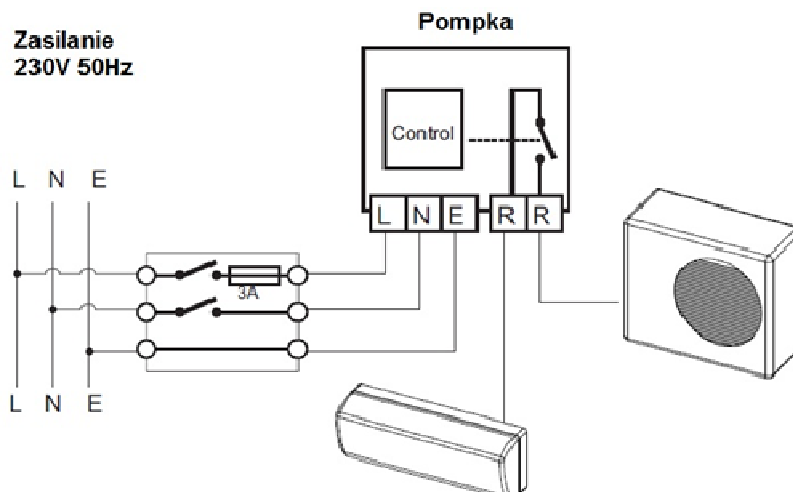
WAŻNE: Poniższy diagram jest jedynie przykładem podpięcia pompki i należy go traktować jedynie jako odniesienie. Pompka musi być montowana przez wykwalifikowanego pracownika, który zapoznał się z instalacją klimatyzacji.

Przyłącza prądowe:

1. (L) prąd: brązowy
2. (N) zero: niebieski
3. (E) uziemienie: zielony i żółty

Przyłącza alarmu / kontroli normalnie zamknięte. Rozłączenie w przypadku alarmu:

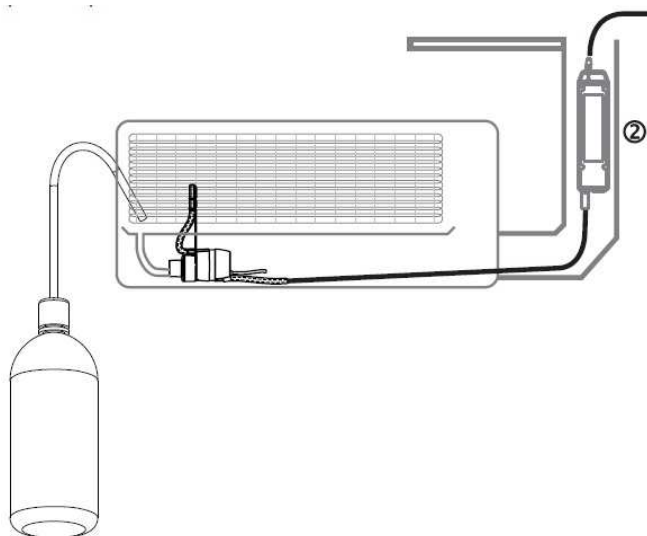
4. biały
5. czarny



WAŻNE: Pompka jest dostosowana tylko i wyłącznie do napięcia 230V 50Hz. Nie jest możliwa praca z inwerterem.

Test

Ostrożnie i powoli wlać wodę do tacy ociekowej, aż do uruchomienia pompki, usunięcia wody i wyłączenia się przed zassaniem powietrza. Czynność powtarzać, aż wszystkie rurki zostaną napełnione. Sprawdzić czy nie pojawiły się wycieki.



Pompka nie powinna chodzić na sucho.

Rozwiązywanie problemów

- **Głośna praca:** sprawdzić czy pompka nie zasysa powietrza
 Jeżeli pompka zasysa powietrze:
 - sprawdzić czy nie ma załamania na wężykach
 - sprawdzić czy rurka czujnika ssania jest w najniższym punkcie
 - sprawdzić rurkę ssawną na okoliczność przecieków
 - zamontować pompkę na gumowej piance
- **Brak pompowania:**
 - sprawdzić filtr, wyczyścić i zamontować ponownie
 - sprawdzić rurki na okoliczność zatamowań przepływu
 - sprawdzić bezpiecznik zasilania
- **Przecieki:**
 - sprawdzić połączenia rurek
 - sprawdzić pozycję rurki powietrza
 - sprawdzić czy na klimatyzatorze nie pojawia się szron, powodujący nadmierne gromadzenie się wody

6/6