

Pompa skroplin MINI BOX

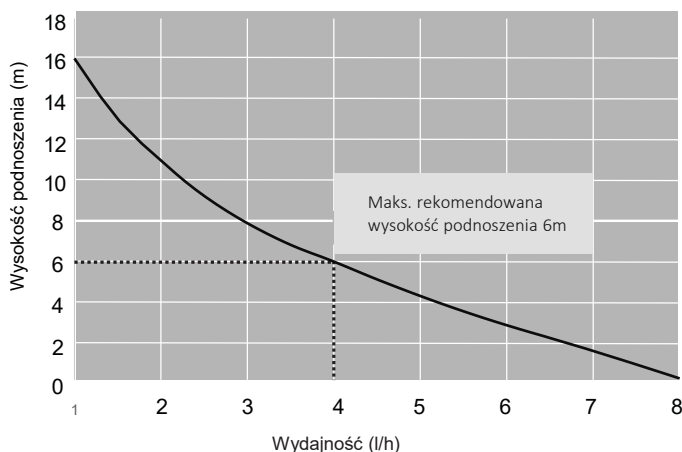


Dziękujemy za zakup pompy kondensatu firmy Refcenter. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące prawidłowej instalacji. Prosimy o jej zachowanie lub zapisanie informacji w niej zawartych w celu wykorzystania w późniejszym czasie.

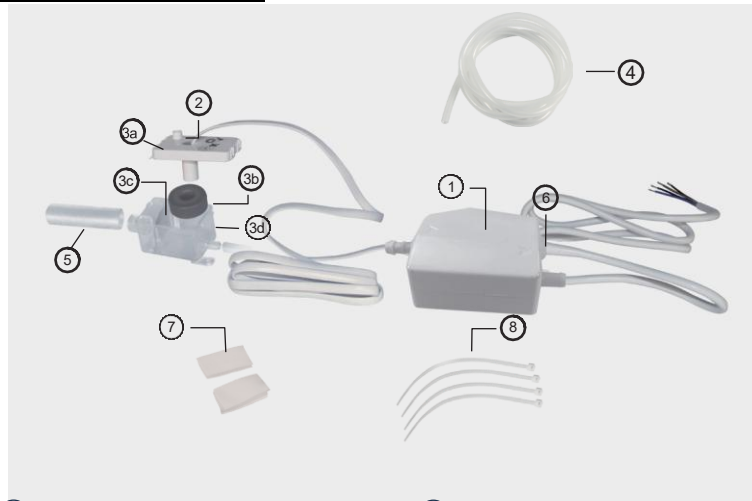
Dane techniczne

- Zasilanie: 100-240 V, 50/60 Hz
- Maks. przepływ wody: 10 l/h @ 0 m podnoszenia
- Głośność: 20 dB(A) w odległości 1 m w typowej instalacji
- Maks. wysokość podnoszenia: 15 m
- Maks. zalecana wysokość podnoszenia 6 m
- Maks. wysokość ssania 2 m
- Maks. Wydajność urządzenia: 15 kW/ 54 600 BTU/h
- Wyłącznik bezpieczeństwa: 3A NC
- Maks. Temperatura wody: 70 °C
- Średnica odprowadzenia kondensatu: 6 mm (ID)
- Klasa izolacji: II
- Tryb pracy: ciągła
- Zabezpieczenie IP: IPX4
- Wymiary (L×W×H): 185 x 36 x 34 mm

Parametry pracy



W opakowaniu



- | | |
|--|--------------------------------|
| ① Pompa skroplin MAXI BOX | ⑤ Rurka kondensatu |
| ② Odpowietrzenie, 6 mm ID | ⑥ Przewód zasilający |
| ③ Pojemnik pływaka, składa się z: | ⑦ Montażowe paski rzepowe |
| ③a Pokrywa zbiornika z przewodem | ⑧ Opaski zaciskowe, 200 x 5 mm |
| ③b Pływak magnetyczny | |
| ③c Filtr | |
| ③d Zbiornik kondensatu | |
| ④ Rurka łącząca pompę skroplin z pojemnikiem pływaka | |

UWAGA!!!

W celu dalszej instalacji potrzebna rurka odprowadzająca kondensat o średnicy 6/9 mm (ID/OD) o długości odpowiadającej instalacji odprowadzenia kondensatu

Zasady bezpieczeństwa

UWAGA:

Pompa została przeznaczona wyłącznie do użytku z wodą.

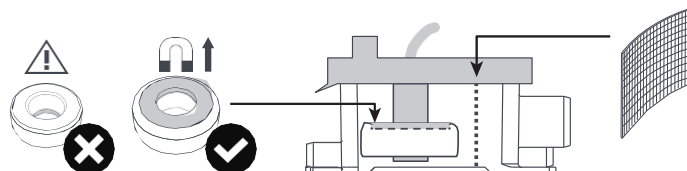
OSTRZEŻENIE:

Istnieje ryzyko porażenia prądem. Urządzenie nie zostało przebadane pod kątem zastosowania w basenach lub obszarach morskich.

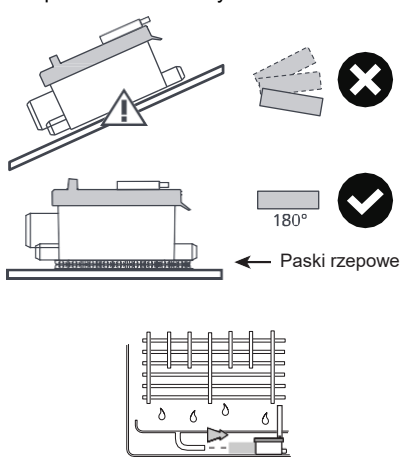
- Izolacja przewodów elektrycznych musi być zgodna z przepisami dotyczącymi okablowania
- Należy upewnić się, że pompa jest odłączona od zasilania sieciowego przed przystąpieniem do regulacji lub serwisowania.
- Jeśli przewód jest uszkodzony należy go wymienić. Części serwisowe są dostępne u producenta lub jego przedstawiciela.
- Nie uruchamiaj pompy bez zalania wodą - "na sucho"
- Przed pierwszym uruchomieniem upewnij się, że zbiornik kondensatu został zamontowany płasko i poziomo
- Pompy nie zaleca się stosować w środowisku zakurczonym oraz oleistym
- Montaż pompy dopuszczony jest tylko wewnątrz pomieszczeń
- Pompa nie jest urządzeniem zanurzeniowym

Instalacja

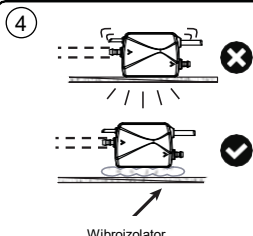
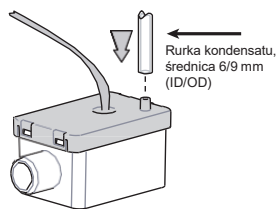
- 1 Upewnij się, że pływak jest umieszczony w zbiorniku tak, aby magnes skierowany był do góry, filtr jest na swoim miejscu a pokrywa zbiornika zatrzaśnięta.



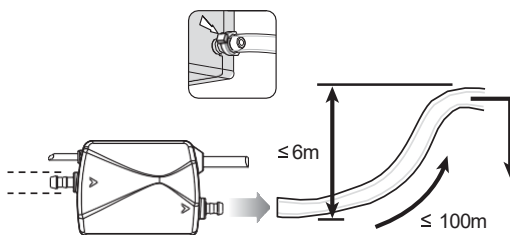
- ② Zamocuj zbiornik pływakowy poziomo, użyj taśmy rzepowej. Połącz zbiornik z tacą ociekową przy pomocy rurki do kondensatu, przymocuj go solidnie opaskami zaciskowymi.



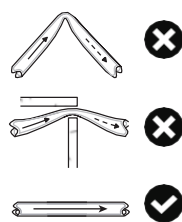
- ③ Zamontuj rurkę odpowietrzającą do pokrywy zbiornika



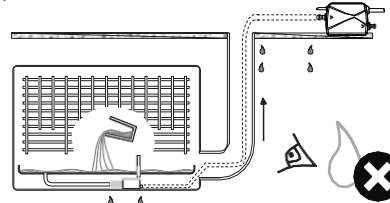
- ⑥ Podłącz winylową rurkę spustową o średnicy 6/9 mm (ID/OD) do króćca wylotowego w pompie i zabezpiecz opaską zaciskową.



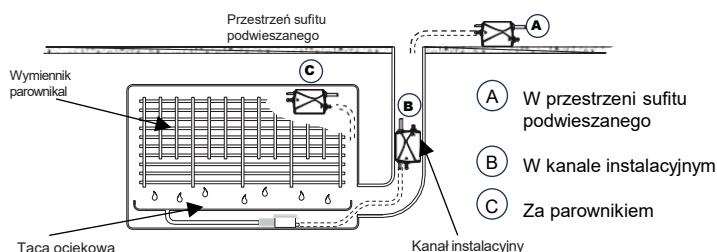
- ⑦ Unikaj zagięć na rurce odprowadzającej kondensat



- ⑧ Przetestuj działanie pompy, wlewając wodę do tacy parownika. SPRAWDŹ, CZY NIE MA WYCIEKÓW.

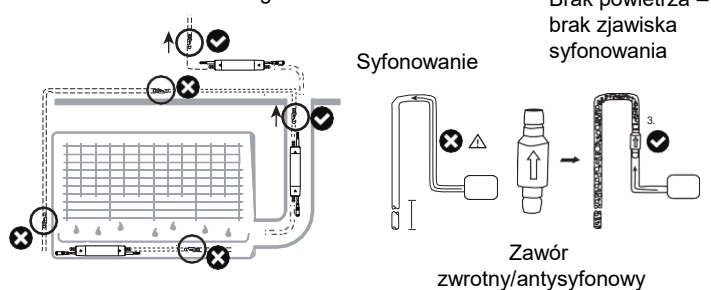


- ⑤ Jeżeli to możliwe zainstaluj pompę w suficie podwieszanym.



- A W przestrzeni sufitu podwieszanego
B W kanale instalacyjnym
C Za parownikiem

- ⑨ Montaż zaworu zwrotnego



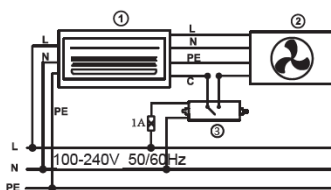
UWAGA!!!
Zawór zwrotny może być montowany wyłącznie w pozycji pionowej, w przeciwnym razie nie będzie spełniał funkcji antysyfonowej.

Przełącznik alarmowy wysokiego poziomu powinien być podłączony do przewodu sygnału chłodzenia, aby zapobiec dalszemu działaniu jednostki klimatyzacyjnej w przypadku awarii pompy.

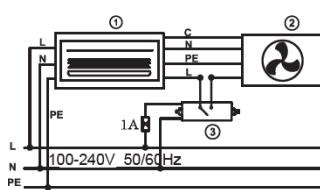
WAŻNE!!!

Poniższe schematy stanowią przykłady instalacji

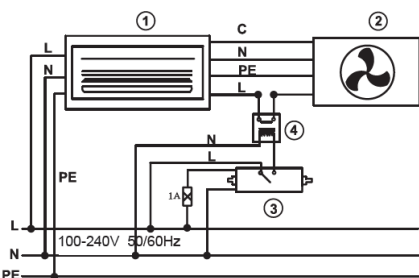
Podłączenie elektryczne (prąd >3A)



Podłączenie elektryczne (prąd <3A)



- ① Jednostka wewnętrzna
② Jednostka zewnętrzna
③ Pompa skroplin
④ Przełącznik stycznikowy (NO)

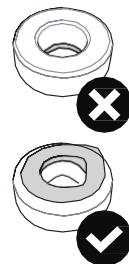


Oznaczenia przewodów:

L BRAZOWY
N NIEBIESKI
NC CZARNY
C CZARNY

Zapewnienie właściwej pracy urządzenia

- Pompa wymaga konserwacji.
- Co sześć miesięcy należy: zdemonstrować i dokładnie wyczyścić filtr, pływak magnetyczny oraz sam zbiornik kondensatu
- Czyszczenie zalecamy wykonać w okresie wczesno wiosennym oraz wczesno jesiennym.
- Należy używać środka bakteriobójczego, który nie uszkodzi zbiornika ani jego podzespołów
- Pływak magnetyczny ponownie zamontuj magnesem skierowanym ku górze (patrz rysunek obok)
- W przypadku zużycia dostępne są części zamienne



Rozwiązywanie problemów

Pompa pracuje cały czas (nie wyłącza się)

- Sprawdź czy pływak jest umieszczony magnesem do góry w zbiorniku
- Sprawdź czy pokrywa zbiornika jest odpowiednio założona na zbiornik a pływak magnetyczny wokół kolumny czujnika
- Sprawdź czy zbiornik jest czysty - osad w zbiorniku uniemożliwia swobodne osiadanie pływaka magnetycznego na dnie zbiornika - wyczyść zbiornik

Uwaga!!!

Po ponownej instalacji i/lub podczas pracy, jeśli zauważysz powietrze w rurce między zbiornikiem a pompą postępuj zgodnie z poradą w sekcji 6 - Montaż syfonu zwrotnego. Pompa wyłączy się tylko wtedy, gdy pływak znajdzie się na dnie zbiornika.

Pompa zatrzymuje się i uruchamia oraz wydaje głośny dźwięk

- Woda jest zasysana z powrotem przez pompę. (patrz sekcja nr 6 - Montaż syfonu zwrotnego)

Pompa działa, ale nie pompuje wody

- Sprawdź czy w rurce podłączonej do pompy są nieszczelności
- Sprawdź czy zbiornik kondensatu oraz rurka wlotowa do pompy są wolne od osadu i zanieczyszczeń

Pompa w ogóle nie działa

- Sprawdź poprawność podłączenia pompy do zasilania, czy prawidłowe jest podawane napięcie
- Sprawdź czy pompa nie jest gorąca, jeżeli tak to został uruchomiony wyłącznik termiczny. Pompa po powrocie do właściwej temperatury pracy zresetuje się automatycznie i ponownie uruchomi