

POMPA ZBIORNIKOWA SERII RTP

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

WPROWADZENIE

Oto Twoja nowa zbiornikowa pompa kondensatu serii RTP. Pompa została zaprojektowana tak aby automatycznie usuwać kondensat (wodę skraplającą się z węzownicy parownika klimatyzatora). Pompa sterowana jest mechanizmem pływakowym, wyłącznikiem, który uruchamia pompę, gdy w zbiorniku zgromadzi się około 6 cm wody i automatycznie wyłącza ją gdy poziom wody spadnie do około 3 cm. Pompa została wykonana z najwyższej jakości materiałów i starannością. Została zaprojektowana tak, aby zapewnić długą i niezawodną pracę. Pompa została starannie spakowana, sprawdzona i przetestowana, wszystko po to aby zapewnić bezpieczne działanie oraz dostawę. Po otrzymaniu pompy należy dokładnie ją obejrzeć, aby upewnić się, że nie ma żadnych uszkodzonych lub złamanych części, które mogły zostać uszkodzone podczas transportu. Jeśli wystąpiły uszkodzenia, należy je odnotować i poinformować firmę, od której zakupiono pompę. Udzielą oni pomocy w zakresie wymiany lub naprawy, jeśli będzie to konieczne.

PRZECZYTAJ UWAŻNIE INSTRUKCJĘ PRZED PRÓBĄ MONTAŻU, OBSŁUGI LUB SERWISOWANIA POMPY. POZNAJ ZASTOSOWANIE POMPY, JEJ OGRANICZENIA ORAZ POTENCJALNE ZAGROŻENIA. CHROŃ SIEBIE I INNYCH, PRZESTRZEGAJĄC WSZYSTKICH INFORMACJI DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA. NIEPRZESTRZEGANIE INSTRUKCJI MOŻE SKUTKOWAĆ OBRAŻENIAMI CIAŁA I/LUB USZKODZENIEM MIENIA! ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI. INSTALACJA I PODŁĄCZENIA POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ WYKWAŁIFIKOWANĄ OSOBĘ

WYTYPYCNIE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO UŻYWAĆ POMPY DO PRZEPOMPOWYWANIA ŁATWOPALNYCH LUB WYBUCHOWYCH CIECZY, TAKICH JAK BENZYNA, OLEJ OPAŁOWY, NAFTA ITP.

NIE UŻYWAĆ POMPY W ATMOSFERZE WYBUCHOWEJ. POMPA POWINNA BYĆ STOSOWANA WYŁĄCZNIE Z CIECZAMI, KTÓRE SĄ KOMPATYBILNE Z MATERIAŁAMI, Z JAKICH WYKONANE SĄ JEJ ELEMENTY.

NIE DOTYKAĆ POMPY MOKRYMI RĘKAMI ANI NIE OBSŁUGIWAĆ JEJ STOJĄC NA MOKREJ LUB WILGOTNEJ POWIERZCHNI ALBO W WODZIE.

TA POMPA JEST WYPOSAŻONA W PRZEWÓD UZIEMIĄCY I/LUB WYTYPYCNĄ Z UZIEMIENIEM, ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORĄŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. UPEWNIJ SIĘ, ŻE JEST ONA PODŁĄCZONA DO PRAWIDŁOWO UZIEMIIONEGO GNIAZDA Z BOLCEM OCHRONNYM.

W KAŻDEJ INSTALACJI, GDZIE AWARIA LUB PRZECIEK POMPY (NP. Z POWODU PRZERWY W ZASILANIU, ZATKANIA PRZEWODU WYLOTOWEGO LUB INNYCH PRZYCZYN) MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE MIENIA LUB OBRAŻENIA, NALEŻY ZASTOSOWAĆ SYSTEMY AWARYJNE I/LUB ALARMY

PODCZAS MONTAŻU I PO ZAINSTALOWANIU NALEŻY ODPOWIEDNIO PODEPRZEĆ POMPE ORAZ RUROCIĄG. BRAK WŁAŚCIWEGO PODPARCIA MOŻE PROWADZIĆ DO USZKODZENIA RUR, AWARII POMPY, USZKODZEŃ ŁOŻYSK SILNIKA I INNYCH USTEREK

PROCES INSTALACJI

1. Przed zainstalowaniem pompy pozwól, aby klimatyzator wykonał kilka cykli pracy, zbierając kondensat do oddzielnego pojemnika. Pomoże to wypłukać pozostałości olejów, które mogą znajdować się w systemie.
2. Ostrożnie rozpakuj pompę. Usuń kartonowe zabezpieczenie znajdujące się przy otworach wentylacyjnych pokrywy silnika. Ostrożnie wyśnij opakowanie z pompy — jego zadaniem było uruchomienie przełącznika na czas transportu (**Rysunek 1**).
3. Montaż pompy: Zbiornik pompy posiada dwa otwory montażowe, które znajdują się na jego końcach (**Rysunek 5**). Urządzenie należy zamontować na boku jednostki klimatyzacyjnej lub na pobliskiej ścianie.
4. Pompa musi być zamontowana poziomo, a wlot powinien znajdować się poniżej odpływu z węzownicy parownika. Złączki dławikowe (tzw. conduit fittings) nie są kompatybilne z obudową pompy wykonaną z tworzywa sztucznego.
5. Pompy nie należy instalować w miejscach narażonych na zachłapanie lub opryskiwanie wodą. Urządzenie nie jest przeznaczone do instalacji wewnątrz komór powietrznych (plenum klimatyzacyjnych)



UWAGA

Zanim przystąpisz do podłączenia elektrycznego odłączyć zasilanie w tablicy rozdzielczej. Instalacja musi być zgodna z lokalnymi przepisami.

Zasilanie

Podłączyć przewód zasilający do napięcia znamionowego podanego na tabliczce silnika. Zasilanie musi być stałe, nieprzerywane.

Jeśli przewód nie posiada wtyczki, zastosować:

- zielono-żółty — PE (uziemiaenie)
- brązowy — L (faza)
- niebieski — N (neutralny)

Wyłącznik bezpieczeństwa

Podłączyć do obwodu niskonapięciowego klasy II.

- COM + NO — szeregowo w obwodzie termostatu, do odcięcia HVAC
- COM + NC — do aktywacji obwodu alarmowego, gdy HVAC nie może być przerwany

Wyłącznik fabrycznie połączony z COM i NO.

Schematy podłączenia NC: **Rysunek nr 2** i **Rysunek nr 3**

Zabezpieczenie 230 V

Dla jednostek 230 V zaleca się bezpiecznik 1,0 A przy zastosowaniu wtyczki z bezpiecznikiem.

INSTALACJA RUROCIĄGÓW

Poprowadź elastyczny wężyk lub rurę od odpływu skraplacza (parownika) do jednego z trzech wlotów pompy. Upewnij się, że przewód dopływowy ma spadek w dół, aby umożliwić grawitacyjny przepływ cieczy (**Rysunek nr 4**). Wprowadź przewód wlotowy do zbiornika na głębokość od 2,5 do 7,5 cm, aby nie zakłócał prawidłowej pracy pływaka. Końcówka przewodu powinna być ukośnie ścięta w miejscu wejścia do zbiornika.

Przewód wylotowy powinien być wykonany z elastycznego wężyka i zabezpieczony opaską zaciskową (nie dołączona) lub zastosować rurę o maksymalnej średnicy wewnętrznej ok. 9,5 mm, aby ograniczyć cofanie się cieczy do urządzenia.

Od jednostki skroplinowej należy prowadzić przewód tłoczny pionowo w górę, na wysokość dopasowaną do parametrów modelu (nie przekraczać maksymalnej wysokości podnoszenia). Następnie od najwyższego punktu należy poprowadzić rurę ze spadkiem w dół w kierunku miejsca odprowadzenia wody, a następnie zagiąć w dół i wyprowadzić poniżej lub na poziomie dna zbiornika kondensatu.

Takie poprowadzenie rurociągu stworzy efekt syfonu, co zwiększy wydajność jednostki i w wielu przypadkach wyeliminuje potrzebę stosowania zaworu zwrotnego (**Rysunek nr 5**).

Jeśli poprowadzenie rury ze spadkiem nie jest możliwe, należy wykonać syfon w kształcie odwróconej litery „U” bezpośrednio nad pompą w najwyższym punkcie instalacji.

TEST I URUCHOMIENIE POMPY KONDENSATU

1. Włącz zasilanie.
2. Zdejmij pokrywę silnika i zbiornika, trzymając ją poziomo.
3. Przetestuj wyłącznik silnika, podnosząc pływak wyłącznika silnika palcem (**Rysunek nr 6**). Silnik powinien się włączyć tuż przed zetknięciem pływaka z pokrywą.
4. Przetestuj wyłącznik bezpieczeństwa, podnosząc pływak wyłącznika bezpieczeństwa palcem. Wyłącznik bezpieczeństwa powinien zadziałać przed zetknięciem pływaka z pokrywą.
5. Załóż ponownie pokrywę silnika i zbiornika na miejsce.

Uwaga

Pompa nadaje się do odprowadzania kondensatu z pieców gazowych. Należy jednak zachować ostrożność, aby kwasowość kondensatu nie spadła poniżej średniego pH 3,4 (co może powodować powstawanie miejscowych kieszeni kwasowych działających jak bateria i prowadzących do korozji). Zaleca się regularne czyszczenie lub płukanie zbiornika świeżą wodą

INSTRUKCJE SERWISOWE

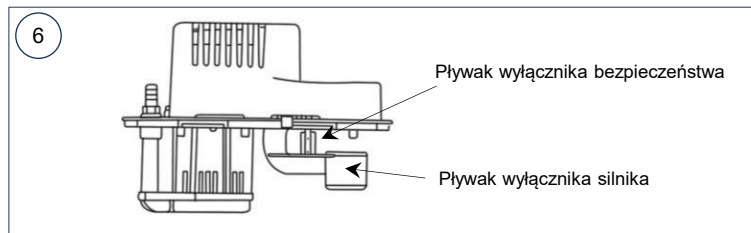
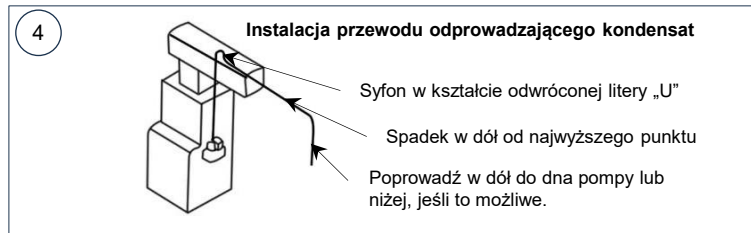
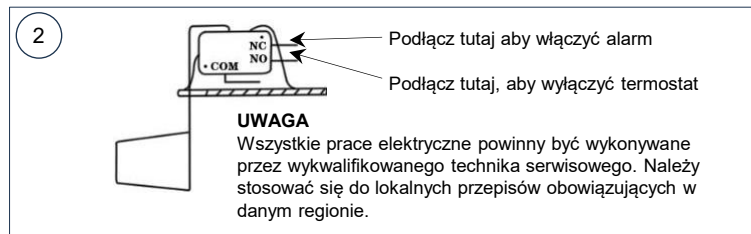
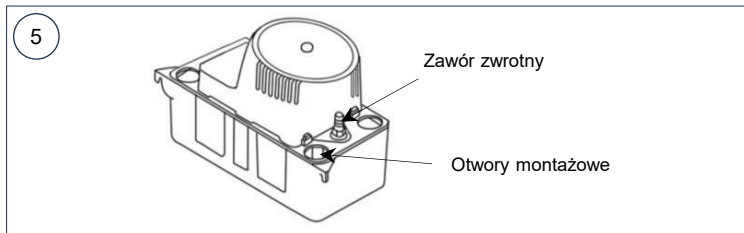
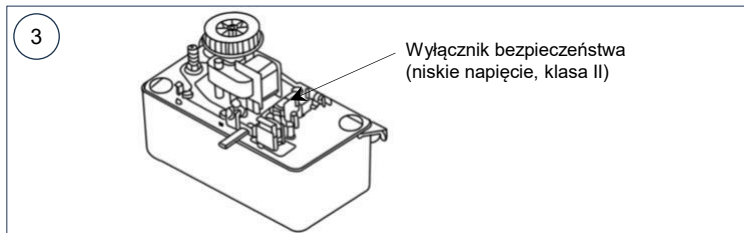
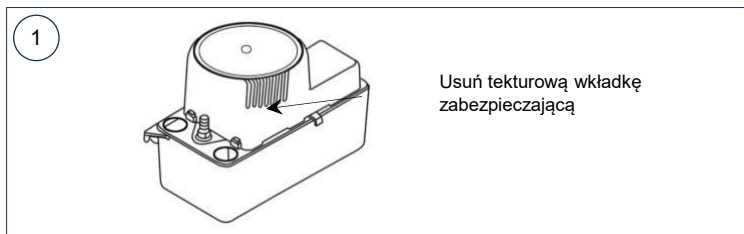


UWAGA

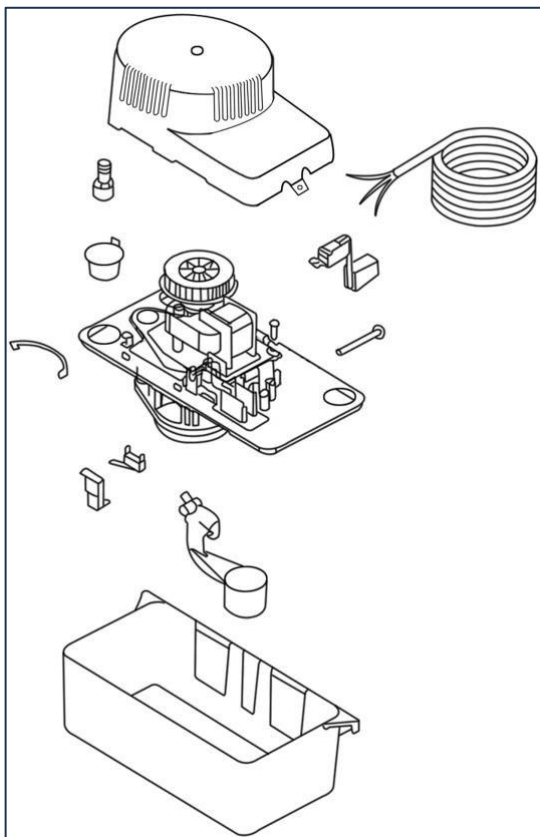
Przed przystąpieniem do serwisowania lub demontażu jakiegokolwiek elementu upewnij się, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania!

1. Sprawdź, czy pływalki poruszają się swobodnie. W razie potrzeby oczyść je (**Rysunek nr 6**).
2. Wyczyść zbiornik ciepłą wodą z łagodnym środkiem myjącym.
3. Sprawdź przewody dopływowe i odpływowe. Wyczyść je, jeśli to konieczne. Upewnij się, że przewody nie mają załamań ani zagięć, które mogłyby utrudniać przepływ cieczy.

Zestawienie rysunków



Rysunek złożeniowy



GWARANCJA PRODUKTU

Twój produkt jest gwarantowany jako wolny od wad w momencie opuszczenia fabryki. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i wykonania przez okres 24 miesięcy od daty zakupu przez użytkownika.

W przypadku awarii z powodu jednej z powyższych przyczyn, jeśli produkt nadal objęty jest gwarancją, firma Refcenter naprawi lub wymieni produkt według własnego uznania. Wszystkie produkty zwracane w ramach gwarancji będą poddawane pełnej inspekcji w celu ustalenia przyczyny awarii przed zatwierdzeniem roszczenia gwarancyjnego.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Powyższa gwarancja jest wyłączną gwarancją i zastępuje wszystkie inne gwarancje wyraźne.

Wszelkie gwarancje dorozumiane (w tym m.in. gwarancja przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu), o ile mają zastosowanie, są ograniczone czasowo do okresu obowiązywania gwarancji wyrażonej powyżej.

GWARANCJA TRACI WAŻNOŚĆ, JEŚLI:

- Obudowa silnika została rozszczelniona lub otwarta.
- Produkt podłączono do napięcia innego niż wskazane na tabliczce znamionowej.
- Przewód został skrócony do długości mniejszej niż około 90 cm.
- Pompa pracowała „na sucho” (brak dopływu cieczy).
- Pompa została użyta do tłoczenia innych cieczy niż woda.
- Produkt został niewłaściwie użytkowany przez klienta.

Uwaga!!!

Wszelkie ustne oświadczenia dotyczące produktu składane przez sprzedawcę, producenta, przedstawicieli lub inne osoby nie stanowią gwarancji i nie powinny być traktowane jako część umowy sprzedaży.

Jedynym zobowiązaniem sprzedawcy i producenta oraz jedynym środkiem ochrony nabywcy jest naprawa lub wymiana produktu zgodnie z warunkami określonymi powyżej.

Sprzedawca ani producent nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe ani wtórne, w tym m.in.:

- utracone zyski
- utracone przychody
- obrażenia ciała
- szkody materialne
- ub inne straty powstałe w wyniku użytkowania lub niemożności użytkowania produktu.

Użytkownik akceptuje, że żadne inne roszczenia ani środki prawne nie będą mu przysługiwać.

Użytkownik przed użyciem zobowiązany jest ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i ponosi całkowite ryzyko oraz odpowiedzialność za jego użytkowanie.

Uwaga prawna!!!

Niektóre kraje i stany (USA) nie dopuszczają ograniczeń dotyczących czasu trwania gwarancji dorozumianych ani włączeń odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub wtórne, dlatego powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania w Twoim przypadku. Gwarancja ta nie ogranicza Twoich praw wynikających z przepisów lokalnych.