

Instructions

Technical information

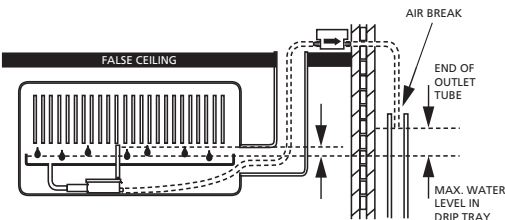
- Power: 230V AC 50-60Hz 16W
- High level safety switch with 3A volt-free wires and normally closed contacts
- Maximum water temperature: 40°C
- Class II appliance
- Non continuously rated
- Hall effect semi conductor level sensors
- Suction lift: 1m
- Outlet tube size: 6mm i/d
- CE marked
- Thermally protected
- Weight: 0.25kg

Performance

Up to 13kW / 45,500Btu/h
Water flow rate: 10L/hr at zero head
Maximum recommended head: 8m
23dB(A) @ 1m

Servicing

Every 6 months the reservoir should be removed, taking care to clean the filter, float and reservoir thoroughly prior to reassembly. We recommend this is done in the spring and the autumn, using a chemically compatible anti-bacterial wash. Take great care to replace the float with the magnet facing upwards.

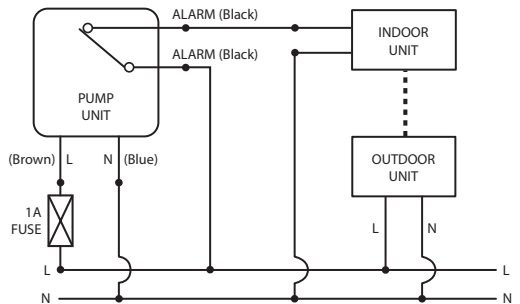


Installation

1. Choose a suitable location for the pump reservoir and connect it to the evaporator drip tray using the inlet hose (supplied). The reservoir must be level and the lid must be securely clipped in place to prevent malfunction.
2. Fit the breather tube (supplied) to the reservoir lid. The breather tube must be vertical, remain open, and be cut so that its height is above that of the evaporator drip tray.

3. Choose a suitable location for the pump (above the ceiling if possible).
 4. Connect the pump inlet and reservoir outlet with a 6mm i/d tube (the flow direction of the pump is indicated by arrows on the pump). The tube should be no longer than 2 metres.
 5. Connect a 6mm i/d tube to the pump outlet and channel the tube to a suitable outlet point. This tube must terminate in a position that is higher than the evaporator drip tray (it may then be discharged into a larger pipe provided there is an air break).
- NOTE:** All tube connections should be secured using the cable ties supplied.
6. Connect the pump to a suitable 230v a.c. power supply.
NOTE: A one amp fuse should be fitted in the live supply to the pump.
 7. Connect the high level safety switch.
NOTE: The high level safety switch should be wired in such a way as to prevent continued operation of the air conditioning unit in the event of the pump failing or the pump reservoir overflowing. The schematic (below) shows one method in which this can be achieved for systems that are below 3 amps. A suitable contractor relay should be included in the circuit for systems above 3 amps.
 8. Pour water into the evaporator drip tray to test that the pump is working and that there is no leakage at any point.

IMPORTANT: All electrical work should be undertaken by a qualified electrician and local wiring regulations must be followed.



This product may not be disposed of with unsorted household waste.

Instrukcja obsługi

Informacje techniczne

- Zasilanie: ~230 V, 50–60 Hz, 16 W
- Wyłącznik bezpieczeństwa przy wysokim poziomie, z przewodami bezpieczeństwa 3 A i stykami normalnie zamkniętymi
- Maksymalna temperatura wody: 40 °C
- Urządzenie II klasy ochronności
- Nieprzystosowana do pracy ciągłej
- Półprzewodnikowe hallotronowe czujniki poziomu
- Wysokość ssania: 1 m
- Średnica wewnętrzna rurki wylotowej: 6 mm
- Oznaczenie CE
- Ochrona termiczna
- Masa: 0,25 kg

Parametry

Do 13 kW (45 500 Btu/h)

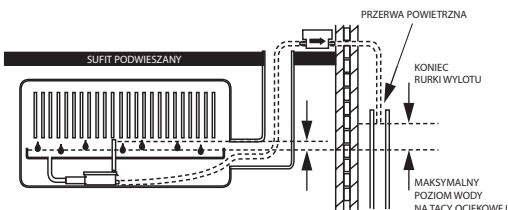
Natężenie przepływu wody: 10 l/h przy braku różnicy poziomów

Maks. zalecana różnica poziomów: 8 m

Hałas: 23 dB(A) w odległości 1 m

Serwisowanie

Co 6 miesięcy trzeba wyjąć zbiornik, starannie oczyścić go oraz filtr i pływak, po czym zamontować z powrotem. Zalecamy wykonywanie tych czynności wiosną i jesienią, przy zastosowaniu obojętnego chemicznie płynu antybakteryjnego. Przy montażu należy zwrócić uwagę, żeby magnes pływak był skierowany do góry.



Instalacja

1. Wybrać odpowiednie miejsce na zbiornik pompy i połączyć go z tacą ociekową parownika za pomocą węża wlotowego (w zestawie). Zbiornik musi być wypoziomowany a pokrywa właściwie zamocowana, żeby urządzenie działało prawidłowo.
2. Włożyć rurkę odpowietrzającą (jest w zestawie) do pokrywy zbiornika. Rurka ta musi być pionowa, cały

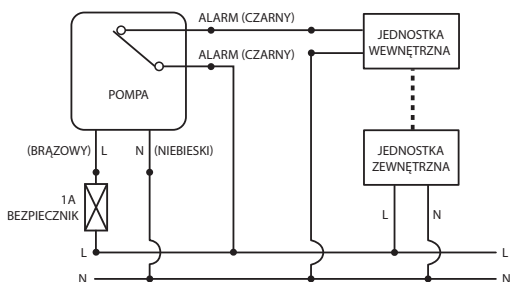
czas drożna i docięta tak, aby wystawała ponad tacę ociekową parownika.

3. Wybrać odpowiednie miejsce na pompę (nad sufitem podwieszanym, jeśli to możliwe).
4. Połączyć wlot pompy i wylot zbiornika rurką o średnicy wewnętrznej 6 mm (kierunek przepływu w pompie wskazany jest na niej strzałkami). Rurka nie powinna być dłuższa niż 2 metry
5. Złożyć na wylocie pompy rurkę o średnicy wewnętrznej 6 mm i doprowadzić ją do odpływu. Koniec tej rurki musi znajdować się powyżej tacy ociekowej (można umieścić go w większej rurze, przy zapewnieniu przerwy powietrznej).

UWAGA: Wszystkie połączenia rurek należy zabezpieczyć dostarczonymi opaskami kablowymi.

6. Podłączyć pompę do źródła zasilania prądem ~230 V.
UWAGA: Linia fazowa powinna mieć bezpiecznik 1 A.
7. Podłączyć wyłącznik bezpieczeństwa dla wysokiego poziomu.
UWAGA: Wyłącznik ten należy zainstalować w taki sposób, aby uniemożliwiał dalszą pracę klimatyzatora w przypadku awarii pompy lub przepełnienia jej zbiornika. Na schemacie (niżej) pokazano jedną z metod uzyskania tego w układach poniżej trzech amperów. Przy układach powyżej trzech amperów w obwodzie powinien znajdować się odpowiedni przełącznik stycznikowy.
8. Nalać wodę do tacy ociekowej, by sprawdzić, czy pompa działa oraz czy nigdzie nie ma przecieków.

WAŻNE: Wszelkie prace elektryczne powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka i zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.



Nie wyrzucaj tego produktu razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.