

ASPEN UNIVERSAL PERISTALTIC PUMPS

Pompkę przed uruchomieniem należy podłączyć do tacy ociekowej jednostki klimatyzacyjnej (za pomocą dostarczonej winylowej elastycznej rurki), zasilania 230V oraz doprowadzić czujniki temperatury przed i za wymiennik jednostki klimatyzacyjnej. Max. wysokość ssania pompki wynosi 3m przy przepływie skroplin na poziomie 6,25ltr/h i max. wysokości tłoczenia 12m. Pompka skroplin ASPEN UNIVERSAL jest zaprojektowana do ciągłej pracy, dopóki system klimatyzacji wymaga opcji chłodzenia.



Stan ten zostaje osiągnięty przez wykrycie przez dwa czujniki umieszczone przed i za wymiennikiem jednostki klimatyzacyjnej, różnicy temperatur powietrza większej niż 5°C. Wtedy to płytka obwodu drukowanego PCB uruchamia pompkę.

Gdy sygnał chłodzenia zanika, wewnętrzny zegar pompki podtrzymuje jej działanie przez okres 3 minut, co zapewnia całkowite opróżnienie tacy ociekowej.

Pompka ASPEN UNIVERSAL jest typu perystaltycznego co oznacza że jest cicha w działaniu, niezawodna oraz nie ulegnie uszkodzeniu podczas pracy przy tzw. suchobiegu. Pompka ta nie jest także wrażliwa na zanieczyszczoną wodę, jak ma to miejsce w przypadku pompek tłokowych. Pompka skroplin ASPEN UNIVERSAL została tak zaprojektowana, aby można ją było zainstalować w przestrzeni nad stropem podwieszanym. Może współpracować z jednostkami klimatyzacyjnymi ściennymi, kiedy nie można odprowadzić skroplin grawitacyjnie. Pompka skroplin ASPEN UNIVERSAL może być także zastosowana dla jednostek klimatyzacyjnych kasetonowych, które posiadają zazwyczaj wbudowane fabrycznie pompki skroplin.

Zainstalowane w pompce rolki zabezpieczają przed cofaniem się skroplin do tacy ociekowej jednostki klimatyzacyjnej.

SERWIS

Inspekcja pompki oraz wymiana rurki przez którą walce przepychają skropliny powinna odbywać się regularnie co 12 miesięcy lub częściej jeśli jest to konieczne. Przed otwarciem kłapy pompki, należy upewnić się czy walce są ułożone w pozycji pionowej. Następnie otwieramy pokrywę pompki i dopasowujemy nową rurkę. W celu ograniczenia hałasu od pracy zaleca się nasmarowanie pokrywę pompki smarem silikonowym. CAŁA OPERACJA TRWA TYLKO 3min. ! Wyłącznik testowy wraca do pozycji NORMAL po załączeniu pompki.



Teraz pompka skroplin jest dostarczana z wtyczką ułatwiającą montaż i konserwację.

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

BRAZOWY: przewód napięciowy
NIEBIESKI: przewód zerowy
ZIELONY/ŻÓŁTY: uziemienie

WYMIARY

WYSOKOŚĆ: 142mm
SZEROKOŚĆ: 83mm
DŁUGOŚĆ: 160mm
WAGA: 1.4kg

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Praca przy różnicy temperatur przed i za wymiennikiem jednostki klimatyzacyjnej większej od 5°C
- Max. wysokość ssania: 3m
- Max. wysokość tłoczenia: 12m
- Przepływ skroplin: 6.25ltr/h
- Wyłączenie sterowane zegarem – po 3 minutach od zaniku sygnału sterującego
- Brak zwrotnych przepływów skroplin
- Cicha praca – bez hałasów przy suchobiegu pompy
- Możliwość dopasowania do wolnych przestrzeni nad stropem podwieszanym
- Możliwość ręcznego wyłączenia
- Pobór prądu: 0.2A
- Napięcie zasilania: 230V A.C.
- Wykonanie z tworzyw ognioodpornych

INSTALACJA

Pompka powinna być zainstalowana dokładnie w pozycji poziomej, w miejscu w którym jest odpowiedni przewiew powietrza.

Czerwony czujnik należy zlokalizować w strumieniu powietrza napływającego do jednostki klimatyzacyjnej w taki sposób, aby nie dotykał wymiennika. Natomiast niebieski czujnik w strumieniu powietrza schłodzonego za wymiennikiem jednostki klimatyzacyjnej.

Przed załączeniem pompki, należy upewnić się czy nie ma zapętleń lub uwięzionych części w przewodach. Winylowe przewody przyłączeniowe powinny mieć wewnętrzną średnicę 1/4" a zewnętrzną 3/8". Przewody te należy zacisnąć na odpowiednich króćcach pompki.

W celu łatwej i szybkiej instalacji dostarczany jest z pompką łącznik o zmiennej średnicy pozwalający podłączenie winylowej rurki z króćcem tacy ociekowej.