

Link do produktu: <https://max-vent.eu/system-antyzamrozeniowy-sarg1-do-pomp-ciepla-p-126.html>

System antyzamrozeniowy SARG1 do pomp ciepła

Kod EAN

5902838334317

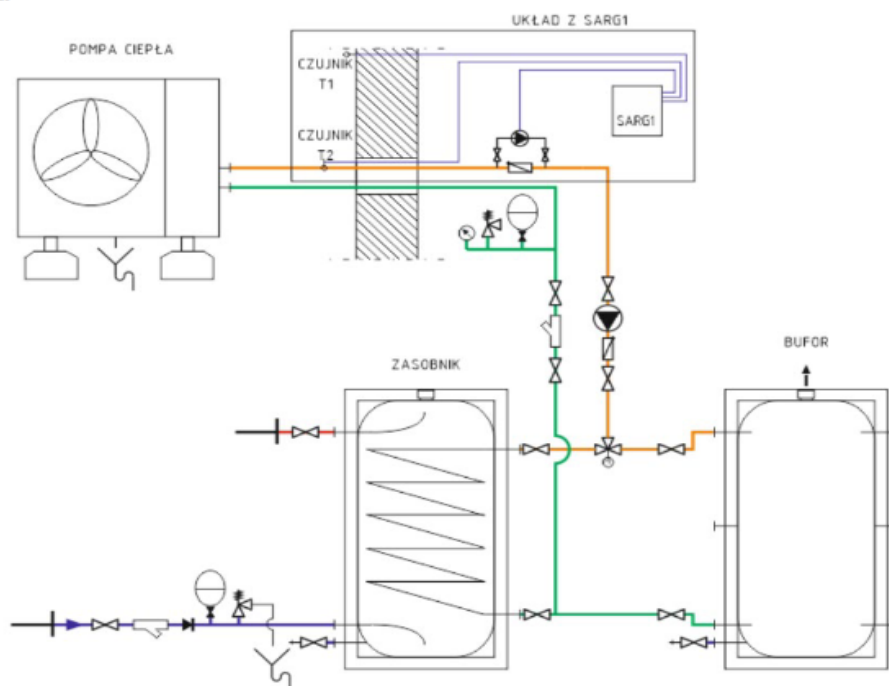


Opis produktu

System antyzamrozeniowy SARG1 do pomp ciepła typu monoblok.

System stanowi kompletny zestaw służący do awaryjnego wymuszania obiegu wody w układzie pompy ciepła typu monoblok. Umożliwia ochronę przed zamarzaniem wody spowodowaną np. przerwą w dostawie prądu. Sterownik automatycznie uruchamia dołączoną do zestawu pompę, która pracuje według zaprogramowanego schematu skracając okresy między poszczególnymi cyklami w zależności od zmierzonej temperatury wody - wymuszając obieg wody przez pompę ciepła. System uwzględnia także pomiar temperatury powietrza zewnętrznego, w celu oceny konieczności działania w trybie ochrony przeciwarzamroziowej. Sterownik posiada funkcję antyzastaniową pompy obiegowej.

Przykładowy montaż:



Funkcjonalność:

- ochrona przeciwmroźniowa skraplacza pompy ciepła za pomocą pompy bypassu,
- zapobieganie zastaniu się pompy bypassu,
- maksymalnie długi czas pracy dzięki uzależnieniu możliwości załączenia pompy bypassu od temperatury zewnętrznej, czas co jaki załączana jest pompa bypassu zależy od temperatury zewnętrznej i temperatury wody
- sygnalizacja akustyczna stanów alarmowych
- wykrywanie stanów alarmowych pompy bypassu, (brak pracy pompy mimo jej wystereowania, zbyt duży pobór prądu przez pompę)
- wykrywanie nadmiernego rozładowania akumulatora, a w przypadku jego wystąpienia informacja o konieczności wymiany akumulatora na nowy
- autodiagnostyka układu elektronicznego
- algorytm optymalnego ładowania akumulatora z uzależnieniem do zmian wartości temperatury układu
- sygnalizacja prawidłowego podłączenia

Prawidłowy montaż i eksploatacja są warunkami poprawnej pracy urządzenia.

- Zestaw może być instalowany wyłącznie przez osobę wykwalifikowaną.
- Urządzenie elektryczne pod napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.
- Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem.
- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić sterownik i zasilacz, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej z gniazda.
- Z uwagi na charakter urządzenia oraz bezpieczeństwo użytkownika należy regularnie sprawdzać stan techniczny urządzenia.

Prawidłowe ustawienie bypassu:

Sposób montażu:

Parametry:

Typ czujnika temperatury: NH10k
Czas podtrzymania: do 48 h
Moc: 20W
Zasilanie: 230V 50Hz
Max. ciśnienie pracy: 3 bar
Temperatura pracy pompy: 0-60 C
Akumulator: 12V 18Ah
Wymiary: 248x196x96
Waga: 5,5 kg

Skład zestawu:

- moduł sterujący z wbudowanym systemem autodiagnostyki i kontroli pracy
- czujniki temperatury zewnętrznej i temperatury wody wylotowej
- akumulator
- zasilacz impulsowy do ładowania akumulatora
- pompa obiegowa
- zestaw kształtek do montażu bypassu pompy