

## System antyzamrozeniowy do pomp ciepła typu monoblok **SARG1**

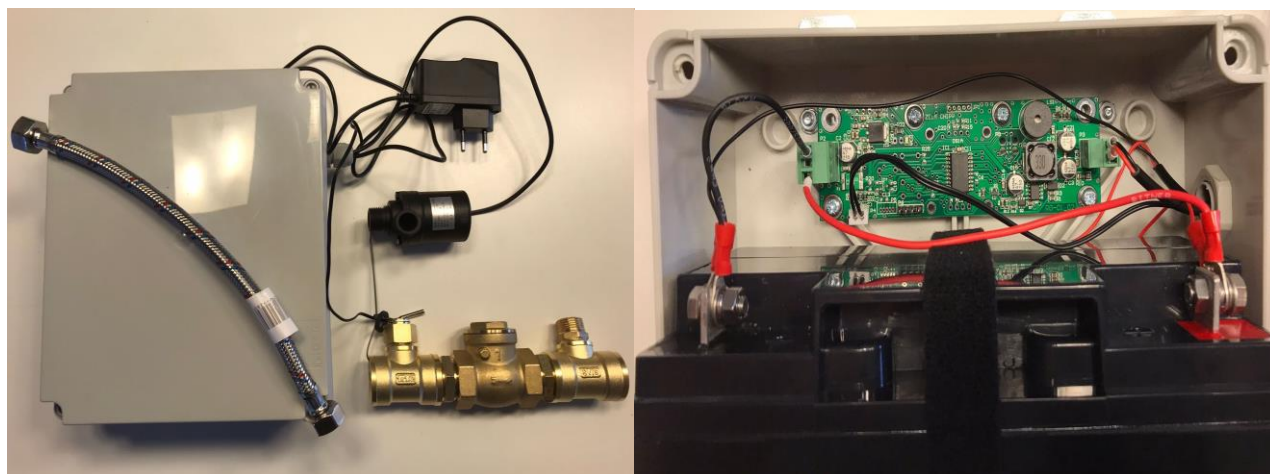
### Charakterystyka:

Produkt stanowi kompletny zestaw służący do awaryjnego wymuszania obiegu wody w układzie pompy ciepła typu monoblok. Umożliwia ochronę przed zamarzaniem wody na wypadek przerwy w dostawie prądu, unieruchomienia PC i zadziałania zabezpieczeń prądowych. Zabudowany w układzie sterownik automatycznie uruchamia dołączoną do zestawu pompę. W przypadku kiedy temperatura w układzie spadnie poniżej 15 °C. pompa pracuje według zaprojektowanego algorytmu skracając okresy między poszczególnymi cyklami.

Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy układu, przez cały czas po jego montażu, pompa jest automatycznie uruchamiana co pozwala zminimalizować przekłamania w odczycie temperatur i dodatkowo zapobiega zastaniu się pompy.

### W skład zestawu wchodzi:

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



## Dane techniczne:

SYSTEM ANTYZAMROŹENIOWY DO POMP CIEPŁA TYPU MONOBLOK SARG1	
Obudowa	Tworzywo sztuczne, kolor szary
Wymiary obudowy	248x196x96
Waga	5,5 kg
Pojemność akumulatora	18 Ah
Napięcie wyjściowe	12 V
Napięcie ładowania	13,7 – 13,8 V @ 25°C w trybie buforowym
	14,6 – 14,8 V @ 25°C w trybie cyklicznym
Maksymalny prąd ładowania	5,4 A
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	-20 – 60 °C
Optymalna temperatura otoczenia	25 °C +/- 5 °C
Czas pracy w trybie podtrzymania obiegu wody	Do 48 h
Zasilacz	
Napięcie wyjściowe	14,5 V DC
Napięcie wejściowe	100 - 240 V AC / 50 – 60 Hz
Prąd ładowania	1 A
Pompa	
Napięcie zasilania	12 V DC
Maksymalna moc	19 W
Maksymalny przepływ	800 l / h
Maksymalna wysokość podnoszenia słupa wody	5 m
Hałas	< 35 dB
Dopuszczalny zakres temperatury pracy	0 – 60 °C