



# FOX AIR

SYSTEM  
ANTYZAMROŹENIOWY

## HOT BYPASS FOX

DO POMP CIEPŁA FOXAIR  
TYPU MONOBLOK



### CHARAKTERYSTYKA:

System stanowi kompletny zestaw służący do awaryjnego wymuszania obiegu wody w układzie pompy ciepła typu monoblok. Umożliwia ochronę przed zamarzaniem wody w pompie ciepła na wypadek przerwy w dostawie prądu, unieruchomienia (np. spowodowanego błędem przepływu) oraz zadziałania zabezpieczeń prądowych. Zabudowany w układzie sterownik automatycznie uruchamia dołączoną do zestawu, wmontowaną w instalację pompę.

W przypadku kiedy temperatura w układzie spadnie poniżej 15°C. pompa pracuje według zaprojektowanego algorytmu, skracając okresy między poszczególnymi cyklami - wymuszając obieg wody przez pompę ciepła. Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy układu, przez cały czas po jego montażu, pompa jest automatycznie uruchamiana, co pozwala zminimalizować zafaszowania 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



### Informacje ogólne

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

### Zestaw kształtek do bypassu

Wersja wyposażenia dodatkowego	DN25	DN32
Wężyczek połączeniowy	½"	½"
Przyłącza trójników	1" gwint wewnętrzny	5/4" kwint wewnętrzny
Zawór zwrotny	1" klapowy	5/4" klapowy
Gwarancja	2 lata	

## FoxAIR

ul. Stanisława Konarskiego 18C  
44-100 Gliwice  
tel: +48 781 852 030  
email: info@fox-air.pro

[www.fox-air.pro](http://www.fox-air.pro)