

Sterownik S-150

STEROWNIK S-150 przeznaczony jest do sterowania pompą obiegu wody C.O. Zadaniem sterownika jest załączenie pompy, jeśli temperatura przekroczy zadaną wartość, oraz wyłączenie w przypadku spadku poniżej poziomu zadanej temperatury wyłączenia. Zapobiega to niepotrzebnemu działaniu pompy, co pozwala zaoszczędzić energię elektryczną (oszczędności w zależności od stopnia wykorzystania pieca sięgają nawet 60%) jak i przedłużyć żywotność pompy. Dzięki temu wzrasta jej niezawodność i maleją koszty związane z eksploatacją. Zarówno temperatura załączenia jak i wyłączenia może być ustawiona w przedziale 0°C–99°C. Histereza została zastąpiona możliwością dowolnego ustawienia temperatury wyłączenia.

Przykład: Temperatura zadana 34°C (dolny wyświetlacz), temperatura wyłączenia 31°C.

Jeżeli temperatura czujnika osiągnie 34°C pompa załączy się przy 34°C i będzie pracowała do momentu, aż temperatura czujnika spadnie do 31°C, wówczas sterownik wyłączy pompę.

Funkcja termostatu

Sterownik posiada również wbudowaną funkcję termostatu. Istnieje możliwość ustawienia temperatury, przy osiągnięciu której sterownik wyłączy kontrolowane urządzenia, a następnie po obniżeniu do żądanej wartości, uruchomi urządzenie.

Funkcja antyzamarzaniowa

Sterownik wyposażony jest w funkcję ANTY-FREEZ, dzięki której sterownik w momencie spadku temperatury otoczenia poniżej temperatury 5°C, uruchomi pompę aby nie doprowadzić do zamarznięcia.



Sterownik wyposażony jest w 2 wyświetlacze LED. Na górnym standardowo wyświetlana jest aktualna temperatura mierzona przez czujnik, natomiast dolny pokazuje temperaturę wyłączenia. Przycisk MENU przełącza sterownik w tryb podglądu i ustawienia temperatury wyłączenia, załączenia oraz ustawienia funkcji anty-stop.

DANE TECHNICZNE	
Zakres regulacji temperatury (temperatura zadana)	0°C–99°C
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz ± 10%
Pobór mocy	< 5 W
Temperatura pracy	-10°C–40°C
Czujnik temperatury	Rezystancyjny
Długość przewodu czujnika	~ 1 m
Długość przewodu sieciowego	~ 1 m
Długość przewodu zasilania pompy	~ 1 m
Wyjście	230 V / 50 Hz
Maks. prąd obciążenia wyjścia	pompa 1A (obc. rezyst.)