

AVANSA 110-Z

Elektroniczny termostat do montażu



1. Opis

1. 230V 2. Zasilanie pompy grzewczej
 3. Zasilanie pompy TUV 4. Czujnik temperatury TUV 5. Czujnik temperatury kotła 6. WŁ./WYŁ. 7. Przycisk plus 8. Przycisk MENU 9. Przycisk minus



wskazówka zasilania



wskaźnik pracy pompy do ogrzewania



wskazówka pracy pompy TUV

2. Zastosowanie Termostat AVANSA 110-Z jest przeznaczony do sterowania pompą grzewczą i pompą zbiornika TUV. Pompę grzewczą włączasz, gdy temperatura kotła przekroczy ustawioną temperaturę włączenia kotła do ogrzewania. Pompę zbiornika TUV włączasz na podstawie różnicy temperatur. Pompę zbiornika włączasz w momencie, gdy temperatura kotła przekroczy temperaturę zbiornika o ustawioną histerezę. Pompę zbiornika wyłączasz, dopóki temperatura kotła i zbiornika się nie wyrównają lub dopóki nie zostanie osiągnięta ustawiona temperatura zbiornika.

Funkcja P (priorytet) – jeśli ta funkcja jest aktywna, pompa zbiornika TUV działa z priorytetem. Najpierw włączasz pompę zbiornika TUV, po osiągnięciu zadanej temperatury zbiornika włączasz również pompę grzewczą. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, pompy działają niezależnie od siebie, bez priorytetu pompy zbiornika TUV. Aby aktywować funkcję priorytetu, naciśnij przycisk MENU i przytrzymaj go, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się litera P. Następnie strzałkami wybierz ON (do aktywacji) lub OFF (do wyłączenia) funkcji.

Funkcja L (tryb letni) – wyłącza pompę grzewczą, działa tylko pompa zbiornika TUV. Pompę grzewczą włączasz tylko wtedy, gdy temperatura kotła przekroczy 90°C – chroni kotł przed przegrzaniem.

Działa pompa w trybie ciągłym Naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i PLUS – pompa grzewcza przejdzie do trybu ciągłego. Pompę będzie działać do momentu, aż użytkownik ją ręcznie wyłączy – ponownym naciśnięciem przycisków MENU i PLUS. Naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i MÍNUS – pompa zbiornika TUV przejdzie do trybu ciągłego. Pompę będzie działać do momentu, aż użytkownik ją ręcznie wyłączy – ponownym naciśnięciem przycisków MENU i MÍNUS. Aby wyświetlić temperaturę zbiornika, naciśnij przycisk MÍNUS – po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się temperatura. Termostat jest wyposażony również w funkcję ochrony przed zamarznięciem – przy spadku temperatury poniżej 5°C pompa włącza się automatycznie.

3. Obsługa Temperatura włączenia pompy grzewczej (), temperatura zbiornika TUV () i histereza (h) jest

możliwe do zmiany w następujący sposób:

- naciśnij przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się litera

 ,  lub h.

- ustaw wymaganą temperaturę za pomocą przycisków Plus i MÍNUS - po kilku sekundach termostat sam przejdzie do trybu pracy i wyświetli aktualną temperaturę kotła.

Histereza Służy do ustawienia różnicy temperatur (kotła i zbiornika), przy której włącza się pompę.

Alarm Termostat jest wyposażony w dźwiękowy alarm sygnalizujący wysoką temperaturę kotła (90°C). Funkcja termostatu



– temperatura włączenia pompy grzewczej
– maksymalna temperatura zbiornika

h – histereza (dla włączania pompy zbiornika TUV)

P – priorytet pompy zbiornika TUV L – tryb letni

4. Montaż Urządzenie może być montowane tylko przez osoby kwalifikowane. Umieść czujnik temperatury na wylocie z kotła za pomocą taśmy ściągowej i zamocuj izolację termiczną. Czujnik nie może być umieszczony w cieczech. Podłączenie do pompy:

1. zacisk  - żyła żółto-zielona
2. zacisk N – przewód niebieski
3. zacisk L – przewód brązowy

4. Informacje techniczne Typ

Napięcie zasilania
Temperatura otoczenia
Prąd włączania

Zakres pomiaru temperatury
Zakres ustawiania temperatury

Regulowana histereza zbiornika
Maksymalna temperatura czujnika

AVANSA 110-Z
230V 50Hz $\pm 10\%$
-10...+50°C
6A
0...90°C
Ogrzewanie 5...80°C TUV
20...80°C
10...30°C
-10...120°C