

# AVANSA 110-R

Thermostat mural électronique



## 1. Description

1. 230V 2. Commande de la pompe de chauffage 3. Commande de la pompe II  
 4. Capteur de température du radiateur 5. Capteur de température II 6. ON/OFF  
 7. Bouton plus 8. Bouton MENU 9. Bouton moins



indicateur d'alimentation



indicateur de fonctionnement de la pompe pour le chauffage



indicateur du fonctionnement de la pompe II



2. Utilisation Le thermostat AVANSA 110-R est un appareil à double fonction – il est conçu pour le contrôle indépendant de deux pompes. Principe de fonctionnement de la pompe de chauffage La fonction du thermostat est d'allumer la pompe lorsque la température dépasse la valeur réglée et d'éteindre la pompe lorsque le radiateur refroidit. Cela permet d'éviter le fonctionnement excessif de la pompe, ce qui permet d'économiser l'énergie électrique (selon l'utilisation du radiateur, l'économie peut atteindre 60 %) et d'allonger la durée de vie de la pompe. Principe de fonctionnement de la pompe II Avec le thermostat AVANSA 110-R, on a la possibilité de réguler la température d'allumage et la température d'arrêt de la pompe. La pompe s'allume après dépasser la température d'allumage réglée par l'utilisateur (

après dépasser la température d'arrêt réglée (



) et s'éteint

## 3. Utilisation Température d'allumage de la pompe de chauffage :

- appuyez sur le bouton MENU, une lettre apparaît à l'écran - définissez la température souhaitée à l'aide des boutons PLUS/MOINS - appuyez à nouveau sur le bouton MENU, une lettre apparaît à l'écran - définissez la température souhaitée d'activation de la pompe II à l'aide des boutons PLUS et MOINS - appuyez à nouveau sur le bouton MENU, une lettre apparaît à l'écran - définissez la température souhaitée de désactivation de la pompe II à l'aide des boutons PLUS et MOINS - après quelques secondes, le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement et affiche la température actuelle de la pompe de chauffage - pour afficher la température de la pompe II, appuyez sur le bouton PLUS ou MOINS, en mode d'affichage de la température de la pompe de chauffage.

Protection contre le gel Le thermostat est équipé d'une fonction de protection contre le gel – si la température descend en dessous de 5°C, la pompe s'allume. Antistop La fonction antistop protège la pompe en dehors de la saison de chauffage – elle allume la pompe pendant 15 secondes toutes les 15 jours Mode manuel Appuyez simultanément sur les boutons Menu et Plus



vérifier si la pompe fonctionne.

En appuyant à nouveau sur les boutons, vous éteignez la pompe. Hystérésis C'est la différence entre la température d'activation du régulateur et la température à laquelle le thermostat revient au mode d'attente. Le thermostat AVANSA 110-R dispose d'une hystérésis fixe de 2°C.

## AVANSA 110-R

Alarme Signale une température élevée – déclenchée lorsque la température de la chaudière dépasse 90°C.

4. Montage L'appareil ne peut être installé que par une personne disposant d'une qualification professionnelle. Placez le capteur de température à la sortie de la chaudière à l'aide d'une sangle élastique et fixez l'isolation thermique. Le capteur ne doit pas être placé dans des liquides. Raccordement à la pompe :

1. borne  - câble jaune-vert  
2. borne N – fil bleu 3. borne L  
– fil marron

### 5. Informations techniques Type

Tension d'alimentation

Température ambiante

Courant de mise sous tension

Échelle de mesure de température

Réglage de la température de la pompe

Réglage de la température de la pompe II

Température maximale du capteur

AVANSA 110-R

230V 50Hz  $\pm 10\%$

-10...+50°C

6A

0...90°C

5...80°C

10...80°C

-10...120°C