

AVANSA 110-R

Termostato electrónico de montaje adhesivo



1. Descripción

1. 230V 2. Control de la bomba de calefacción 3. Control de la bomba II 4. Sensor de temperatura de la caldera 5. Sensor de temperatura II 6. ON/OFF 7. Botón más 8. Botón MENU 9. Botón menos



indicador de alimentación



indicador de funcionamiento de la bomba para calefacción



indicador de funcionamiento de la bomba II

2. Uso El termostato AVANSA 110-R es un dispositivo multifuncional – está diseñado para el control independiente de dos bombas. Principio de funcionamiento de la bomba de calefacción La función del termostato es encender la bomba cuando la temperatura supere el valor ajustado y apagar la bomba al enfriarse la caldera. Esto evita el funcionamiento excesivo de la bomba, lo que permite ahorrar energía eléctrica (dependiendo del uso de la caldera, el ahorro puede alcanzar el 60%) y prolongar la vida útil de la bomba. Principio de funcionamiento de la bomba II Con el termostato AVANSA 110-R tenemos la posibilidad de regular la temperatura de encendido y la temperatura de apagado de la bomba. La bomba se encenderá al superar la temperatura de encendido ajustada por el usuario (

al superar la temperatura de apagado ajustada (

U).



) y se apagará

3. Manejo Temperatura de encendido de la bomba de calefacción:

- pulse el botón MENU, en la pantalla se mostrará una letra - ajuste la temperatura deseada usando los botones PLUS/MÍNUS - pulse nuevamente el botón MENU, en la pantalla se mostrará una letra - ajuste la temperatura de encendido del bomba II usando los botones PLUS y MÍNUS - pulse nuevamente el botón MENU, en la pantalla se mostrará una letra - ajuste la temperatura de apagado del bomba II usando los botones PLUS y MÍNUS - después de unos segundos, el termostato cambia automáticamente al modo de funcionamiento y se mostrará la temperatura actual de la bomba para calefacción - para mostrar la temperatura de la bomba II, pulse el botón PLUS o MÍNUS, en el modo de visualización de la temperatura de la bomba para calefacción.

Protección contra congelamiento El termostato está equipado con la función de protección contra congelamiento – cuando la temperatura desciende por debajo de 5°C, se encenderá la bomba. Antistop La función antistop protege la bomba fuera de la temporada de calefacción – enciende la bomba durante 15 segundos cada 15 días. Modo manual Presione simultáneamente los botones Menu y Plus



puede comprobar si la bomba funciona.

Al pulsar nuevamente los botones, apagará la bomba. Histeresis Es la diferencia entre la temperatura de encendido del regulador y la temperatura en la que el termostato vuelve al modo de espera. El termostato AVANSA 110-R tiene una histeresis fija de 2°C.

AVANSA 110-R

Alarma Señaliza una temperatura alta – se activa cuando la temperatura de la caldera supera los 90°C.

4. Montaje El dispositivo debe instalarse únicamente por personal con calificación técnica. Coloque el sensor de temperatura en la salida de la caldera mediante una cinta elástica y fije la aislación térmica. El sensor no debe colocarse en líquidos. Conexión a la bomba:

1. borne  - cable amarillo-verde
2. borne N – conductor azul 3.
borne L – conductor marrón

5. Información técnica Tipo

Tensión de alimentación

Temperatura ambiente

Corriente de conmutación

Rango de medición de temperatura

Ajuste de temperatura de la bomba

Ajuste de temperatura de la bomba II

Temperatura máxima del sensor

AVANSA 110-R

230V 50Hz $\pm 10\%$

-10...+50°C

6A

0...90°C

5...80°C

10...80°C

-10...120°C