

AVANSA 110-Z

Termostato electrónico de montaje adhesivo



1. Descripción

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



indicador de alimentación



indicador de funcionamiento de la bomba para calefacción



indicador de funcionamiento de la bomba TUV

2. Uso Termostato AVANSA 110-Z está diseñado para controlar la bomba de calefacción y la bomba del acumulador TUV. La bomba de calefacción se activa cuando la temperatura de la caldera supera la temperatura de encendido de la caldera para calefacción establecida por el usuario. La bomba del acumulador TUV funciona según la diferencia de temperaturas. La activación de la bomba del acumulador tiene lugar cuando la temperatura de la caldera supera la temperatura del acumulador en la histéresis configurada. La bomba funciona hasta que las temperaturas de la caldera y del acumulador se igualen o se alcance la temperatura configurada del acumulador.

Función P (prioridad) – si esta función está activa, la bomba del acumulador TUV tiene prioridad. Primero se activa la bomba del acumulador TUV, y tras alcanzar la temperatura configurada del acumulador, también se activa la bomba de calefacción. Si esta función está desactivada, las bombas funcionan de forma independiente, sin prioridad de la bomba del acumulador TUV. Para activar la función de prioridad, pulse el botón MENU y manténgalo presionado hasta que en la pantalla se muestre la letra P. A continuación, utilice las flechas para seleccionar ON (activar) o OFF (desactivar) la función.

Función L (modo verano) – desactiva la bomba de calefacción, solo funciona la bomba del acumulador TUV. La bomba de calefacción solo se activa si la temperatura de la caldera supera los 90°C – para proteger la caldera contra sobrecalentamiento.

Funcionamiento continuo de la bomba Pulse y mantenga presionados los botones MENU y PLUS – la bomba de calefacción pasa al funcionamiento continuo. La bomba funcionará hasta que el usuario la desactive manualmente – pulsando nuevamente los botones MENU y PLUS. Pulse y mantenga presionados los botones MENU y MÍNUS – la bomba del acumulador TUV pasa al funcionamiento continuo. La bomba funcionará hasta que el usuario la desactive manualmente – pulsando nuevamente los botones MENU y MÍNUS. Para mostrar la temperatura del acumulador, pulse el botón MÍNUS – después de unos segundos, la temperatura aparecerá en la pantalla. El termostato también dispone de una función de protección contra heladas – si la temperatura baja por debajo de 5°C, la bomba se activa automáticamente.

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



), temperatura del acumulador TUV (



) y histéresis (h) es

posible cambiar de la siguiente manera:

- pulse el botón MENU hasta que en la pantalla se muestre la letra

C, U o h.

- configure la temperatura deseada utilizando los botones Plus y Mínus - después de unos segundos, el termostato cambia automáticamente al modo de funcionamiento y muestra la temperatura actual de la caldera.

Histéresis Sirve para configurar la diferencia de temperaturas (de la caldera y del acumulador), en la que se activa la bomba.

Alarma El termostato dispone de una alarma acústica que indica la temperatura elevada de la caldera (90°C). Función del termostato



— temperatura de encendido de la bomba de calefacción
— temperatura máxima del depósito

h – histéresis (para encender la bomba del depósito TÚV)

P – prioridad de la bomba del depósito TÚV

L – modo verano

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

4. Información técnica Tipo

Tensión de alimentación

Temperatura ambiente

Corriente de conmutación

Rango de medición de temperatura

Rango de ajuste de temperatura

Histeresis ajustable del depósito

Temperatura máxima del sensor

AVANSA 110-Z

230V 50Hz $\pm 10\%$

-10...+50°C

6A

0...90°C

Calefacción 5...80°C TÚV

20...80°C

10...30°C

-10...120°C