

AVANSA 110-S

TERMOSTATO ELECTRÓNICO DE MONTAJE SUPERFICIAL



1. USO

El termostato AVANSA 110-S está diseñado para el control de la bomba del colector solar y de la bomba de circulación. La bomba del colector funciona según la diferencia de temperatura. El encendido de la bomba ocurre en el momento en que la temperatura del colector supera la temperatura del depósito en una histeresis ajustada por el usuario. El apagado de la bomba depende de la histeresis ajustada para el encendido de la bomba. La histeresis de apagado es siempre 10°C menor que la histeresis de encendido; si ajusta la histeresis de encendido a 20°C, la histeresis de apagado se ajustará automáticamente a 10°C. En el caso de ajustar la histeresis a 10°C, la bomba funcionará hasta que las temperaturas del colector y del depósito se igualen o se alcance la temperatura ajustada del depósito. La bomba de circulación se encenderá cuando la temperatura del depósito supere el valor ajustado por el usuario para el encendido de la bomba de circulación y funcionará hasta que la temperatura del depósito baje por debajo del valor ajustado.

2. DESCRIPCIÓN



1. 230 V 2. Control de la bomba de circulación 3. Control de la bomba del colector 4. Indicador de temperatura TUV 5. Indicador de temperatura del colector 6. Botón de apagado 7. Botón PLUS 8. Botón MENU 9. Botón MINUS

-  indicador de alimentación
-  indicador de funcionamiento de la bomba de circulación
-  indicador de funcionamiento de la bomba del colector

Funcionamiento continuo de la bomba Pulse y mantenga presionados los botones MENU y PLUS – la bomba de circulación pasará al funcionamiento continuo. La bomba trabajará hasta que el usuario la apague manualmente – pulsando nuevamente los botones MENU y PLUS.

Pulse y mantenga presionados los botones MENU y MÍNUS – la bomba del colector pasará al funcionamiento continuo. La bomba trabajará hasta que el usuario la apague manualmente – pulsando nuevamente los botones MENU y MÍNUS.

Para mostrar la temperatura del depósito, pulse el botón MÍNUS – después de unos segundos, la temperatura del colector se mostrará en la pantalla.

3. MONTAJE

El dispositivo puede ser instalado únicamente por una persona 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. tuerca  - cable amarillo-verde
2. borne N – cable azul 3. borne
L – cable marrón

4. MANEJO

La temperatura de encendido de la bomba de circulación (), la temperatura del depósito () y la histéresis () es posible cambiar de la siguiente manera:

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



- configure la temperatura deseada utilizando los botones Plus y Míus - después de unos segundos, el termostato cambiará automáticamente al modo de funcionamiento y mostrará la temperatura actual del colector. Histéresis Sirve para configurar la diferencia de temperaturas (del colector y del depósito), en la que se encenderá la bomba. Función del termostato

 - temperatura máxima del depósito –
 - encendido de la bomba de circulación –
 - histéresis

Advertencia: Un rayo puede destruir este dispositivo eléctrico, por lo tanto, durante una tormenta desconecte el termostato de la red.



Advertencia! Un rayo puede destruir este dispositivo eléctrico, por lo tanto, durante una tormenta desconecte el termostato de la red.

5. INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación
Temperatura ambiente
Corriente de conmutación

230V 50Hz $\pm 10\%$
-10...+50°C
6 A

Rango de medición de temperatura

0...150°C

Rango de ajuste de temperatura

TÚV 20...80°C

Histeresis ajustable del depósito

10...30°C

Temperatura máxima del sensor

-10...150°C

Longitud del sensor

Sensor de temperatura del depósito 3m
sensor de temperatura de la caldera 2 x 0,6m

Información sobre el tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos



Los dispositivos marcados con este símbolo no pueden desecharse junto con los residuos domésticos normales. En su lugar, deben reciclarse adecuadamente para proteger el medio ambiente y reducir el desperdicio de recursos escasos. Su órgano local de residuos le proporcionará información sobre el tratamiento correcto de los dispositivos eléctricos y electrónicos.