

AVANSA 110-S

TERMOSTATO ELETTRONICO DA APPENDERE



1. UTILIZZO

Il termostato AVANSA 110-S è destinato al controllo della pompa del collettore solare e della pompa di circolazione. La pompa del collettore funziona in base alla differenza di temperatura. L'accensione della pompa avviene nel momento in cui la temperatura del collettore supera la temperatura del serbatoio di una isteresi impostata dall'utente. Lo spegnimento della pompa dipende dall'isteresi di accensione impostata. L'isteresi di spegnimento è sempre inferiore di 10°C rispetto all'isteresi di accensione; quando si imposta l'isteresi di accensione a 20°C, l'isteresi di spegnimento verrà automaticamente impostata a 10°C. Nel caso di impostazione dell'isteresi a 10°C, la pompa funziona fino a quando la temperatura del collettore e del serbatoio non si equivalgono o non viene raggiunta la temperatura impostata del serbatoio. La pompa di circolazione si accende quando la temperatura del serbatoio supera il valore impostato dall'utente per l'accensione della pompa di circolazione e funziona finché la temperatura del serbatoio non scende al di sotto del valore impostato.

2. DESCRIZIONE



1. 230 V
2. Controllo pompa di circolazione
3. Controllo pompa collettore
4. Sensore temperatura TUV
5. Sensore temperatura collettore
6. Tasto spegnimento
7. Tasto PIÙ
8. Tasto MENU
9. Tasto MENO

- indicatore di alimentazione
- indicatore di funzionamento della pompa di circolazione
- indicatore di funzionamento della pompa del collettore

Funzionamento continuo della pompa Premere e tenere premuti i pulsanti MENU e PLUS – la pompa di circolazione passerà in funzionamento continuo. La pompa funzionerà fino a quando l'utente non la spegnerà manualmente – premendo nuovamente i pulsanti MENU e PLUS.

Premere e tenere premuti i pulsanti MENU e MENO – la pompa del collettore passerà in funzionamento continuo. La pompa funzionerà fino a quando l'utente non la spegnerà manualmente – premendo nuovamente i pulsanti MENU e MENO.

Per visualizzare la temperatura del serbatoio premere il pulsante MENO – dopo alcuni secondi la temperatura del collettore verrà visualizzata sul display.

3. INSTALLAZIONE

L'apparecchio può essere installato solo da personale qualificato. Posizionare il sensore di temperatura sull'uscita della caldaia utilizzando una fascetta e fissare l'isolamento termico. Il sensore non deve essere posizionato in liquidi. Collegamento alla pompa:

1. morsetto  - conduttore giallo-verde
2. morsetto N – cavo blu
3. morsetto L – cavo marrone

4. GESTIONE

La temperatura di accensione della pompa di circolazione (), la temperatura del serbatoio () e l'isteresi () è possibile modificare come segue:

- premere il tasto MENU finché sul display non appare la lettera



- impostare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti Plus e Meno - dopo alcuni secondi il termostato passerà automaticamente in modalità operativa e verrà visualizzata la temperatura corrente del collettore. Isteresi Serve per impostare la differenza di temperatura (del collettore e del serbatoio), alla quale si accenderà la pompa. Funzione del termostato

 - temperatura massima del serbatoio –
 - accensione della pompa di circolazione
 - isteresi

Attenzione: Il fulmine può danneggiare questo dispositivo elettrico, quindi durante i temporali scollegare il termostato dalla rete.



Attenzione! Il fulmine può danneggiare questo dispositivo elettrico, quindi durante i temporali scollegare il termostato dalla rete.

5. INFORMAZIONI TECNICHE

Tensione di alimentazione

230V 50Hz $\pm 10\%$

Temperatura ambiente

-10...+50°C

Corrente di accensione

6 A

Intervallo di misurazione della temperatura

0...150°C

Intervallo di regolazione della temperatura

TUV 20...80°C

Isteresi regolabile del serbatoio

10...30°C

Temperatura massima del sensore

-10...150°C

Lunghezza del sensore

Sensore di temperatura del serbatoio 3m
 sensore di temperatura della caldaia 2 x 0,6m

Informazioni sulla smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Gli apparecchi contrassegnati da questo simbolo non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti urbani comuni. Devono essere correttamente riciclati per proteggere l'ambiente e ridurre lo spreco di risorse rare. L'organo locale per i rifiuti vi fornirà informazioni sul corretto smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.