

AVANSA 110-Z

Termostato elettronico da incasso



1. Descrizione

1. 230V 2. Controllo pompa riscaldamento
3. Controllo pompa TUV 4. Sensore temperatura TUV 5. Sensore temperatura caldaia 6. ON/OFF 7. Pulsante plus
8. Pulsante MENU 9. Pulsante meno



indicatore di alimentazione



indicatore di funzionamento della pompa per il riscaldamento



indicatore funzionamento pompa TUV

2. Utilizzo Il termostato AVANSA 110-Z è destinato al controllo della pompa di riscaldamento e della pompa del serbatoio TUV. La pompa di riscaldamento si attiva quando la temperatura della caldaia supera la temperatura di accensione della caldaia per il riscaldamento impostata dall'utente. La pompa del serbatoio TUV funziona in base alla differenza di temperatura. L'accensione della pompa del serbatoio avviene nel momento in cui la temperatura della caldaia supera la temperatura del serbatoio di una isteresi impostata. La pompa funziona fino a quando le temperature della caldaia e del serbatoio non si equilibrano o fino a quando non viene raggiunta la temperatura impostata del serbatoio.

Funzione P (priorità) – se questa funzione è attiva, la pompa del serbatoio TUV funziona con priorità. Prima si accende la pompa del serbatoio TUV, dopo aver raggiunto la temperatura del serbatoio richiesta, si avvia anche la pompa di riscaldamento. Se questa funzione è disattivata, le pompe funzionano indipendentemente l'una dall'altra, senza priorità della pompa del serbatoio TUV. Per attivare la funzione di priorità, premere il tasto MENU e tenerlo premuto finché sul display non apparirà la lettera P. Successivamente, utilizzare le frecce per selezionare ON (per l'attivazione) o OFF (per la disattivazione) della funzione.

Funzione L (modalità estiva) – disattiva la pompa di riscaldamento, funziona solo la pompa del serbatoio TUV. La pompa di riscaldamento si attiva solo se la temperatura della caldaia supera i 90°C – protegge la caldaia dal surriscaldamento.

Funzionamento continuo della pompa Premere e tenere premuti i tasti MENU e PLUS – la pompa di riscaldamento passerà in funzionamento continuo. La pompa funzionerà fino a quando l'utente non la spegnerà manualmente – premendo nuovamente i tasti MENU e PLUS. Premere e tenere premuti i tasti MENU e MINUS – la pompa del serbatoio TUV passerà in funzionamento continuo. La pompa funzionerà fino a quando l'utente non la spegnerà manualmente – premendo nuovamente i tasti MENU e MINUS. Per visualizzare la temperatura del serbatoio, premere il tasto MINUS – dopo alcuni secondi, la temperatura apparirà sul display. Il termostato è dotato anche della funzione di protezione contro il congelamento – in caso di calo di temperatura al di sotto dei 5°C, la pompa si accenderà automaticamente.

3. Uso La temperatura di accensione della pompa di riscaldamento (



), la temperatura del serbatoio TUV (



) e l'isteresi (h) è

possibile modificare come segue:

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

C, U o h.

- impostare la temperatura desiderata utilizzando i tasti Plus e Minus - dopo alcuni secondi il termostato passerà automaticamente in modalità operativa e visualizzerà la temperatura attuale della caldaia.

Isteresi Serve per impostare la differenza di temperatura (della caldaia e del serbatoio), alla quale si attiva la pompa.

Allarme Il termostato è dotato di un allarme acustico che segnala la temperatura elevata della caldaia (90°C). Funzione del termostato

 – temperatura di accensione della pompa di riscaldamento
 – temperatura massima del serbatoio

h – isteresi (per l'accensione della pompa del serbatoio TUV)

P – priorità della pompa del serbatoio TUV

L – modalità estiva

4. Montaggio L'apparecchio può essere installato solo da personale con qualificazione professionale. Posizionare il sensore di temperatura sull'uscita del boiler utilizzando una fascetta e fissare l'isolamento termico. Il sensore non deve essere posizionato in liquidi. Connessione alla pompa:

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

4. Informazioni tecniche Tipo

Tensione di alimentazione

Temperatura ambiente

Corrente di accensione

Intervallo di misurazione della temperatura

Intervallo di regolazione della temperatura

Isteresi regolabile del serbatoio

Temperatura massima del sensore

AVANSA 110-Z

230V 50Hz $\pm 10\%$

-10...+50°C

6A

0...90°C

Riscaldamento 5...80°C

TUV 20...80°C

10...30°C

-10...120°C