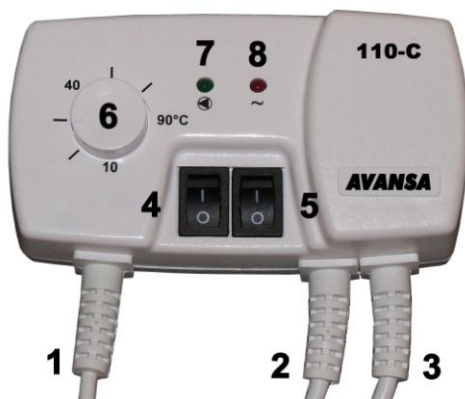


AVANSA 110-C

Termostato elettronico da incasso



1. Descrizione

1. Sensore di temperatura 2. Cavo di alimentazione 3. Controllo della pompa
 4. Interruttore manuale della pompa 5. Interruttore di alimentazione
 6. Potenzialmetro 7. Indicazione del funzionamento della pompa 8. Indicazione dell'alimentazione



2. Utilizzo Il termostato AVANSA 110-C è destinato al controllo della pompa di riscaldamento. Il compito del termostato è accendere la pompa quando la temperatura supera il valore impostato e spegnerla quando si verifica il raffreddamento del boiler (a causa del suo spegnimento). Ciò impedisce un funzionamento eccessivo della pompa, il che permette di risparmiare energia elettrica (a seconda dell'utilizzo del boiler, il risparmio può arrivare fino al 60%) e prolungare la durata della pompa. Ciò aumenta l'affidabilità e riduce i costi di manutenzione. La temperatura di accensione della pompa si regola con il potenziometro (nell'intervallo 10...90°C). La pompa si spegne quando la temperatura misurata scende di 5°C al di sotto della temperatura impostata. L'accensione o lo spegnimento della pompa avviene circa dopo 30 secondi - in questo modo si evita l'alternanza della pompa in caso di rapide variazioni di temperatura. Oltre al potenziometro, il regolatore ha anche 2 interruttori. Il primo serve per accendere/spegnere il regolatore (indicato da un diodo rosso). Il secondo serve per l'accensione manuale della pompa (diodo verde).

Funzioni delle LED:

- LED verde – l'apparecchio è in modalità automatica, accende/spegne la pompa in base alla temperatura impostata - LED verde e rosso – l'apparecchio è in modalità automatica, la pompa è accesa indipendentemente dalla temperatura impostata. L'apparecchio è protetto da un fusibile all'interno del coperchio (sulla scheda di circuito stampato).

3. Collegamento Collegamento alla pompa di riscaldamento;

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

Attenzione: Dispositivo sotto tensione! Prima di iniziare i lavori, verificare che il regolatore non sia collegato alla rete. L'installazione può essere eseguita solo da personale qualificato.

4. Informazioni tecniche Tipo

Tensione di alimentazione	AVANSA 110-C
Intervallo di regolazione della temperatura	230V 50Hz ±10%
Isteresi	10...90°C
Consumo energetico	5°C
Temperatura di lavoro	<2W
Cavo di collegamento	-10...+50°C
Lunghezza del sensore	3x0,75mm
Dimensioni	1,2 m
Grado di protezione	75 x 50 x 132 mm
	IP20