

CONTROLLO DEL RISCALDAMENTO

TERMOREGOLATORI

TERMOREGOLATORE DIGITALE PER TERMOCAMINI ARIA

Il Termoregolatore digitale 3 moduli permette di gestire in maniera completa ed efficace il sistema di riscaldamento con termocamino ad aria. Tramite una sonda rileva e visualizza su display la temperatura dell'aria dello scambiatore e regola in maniera efficace la ventilazione in base alla tipologia di ventilatore, di installazione e di canalizzazione.

Il controllo del ventilatore è gestito secondo tre modalità:

- MANUALE, il ventilatore funziona alla velocità impostata dall'utente indipendentemente dalla temperatura letta dalla sonda;
- AUTOMATICO, il ventilatore entra in funzione alla velocità impostata dall'utente quando la temperatura supera il valore di SET impostato;
- PROPORZIONALE, la velocità del ventilatore incrementa o decrementa automaticamente in funzione della temperatura letta dalla sonda nel range di temperatura impostato.

Al fine di ottimizzare la ventilazione, dalla tastiera è possibile impostare diversi parametri di funzionamento.

L'alimentazione elettrica è a 230V/50Hz, il range di temperature misurate dalla sonda varia tra 0° e 200°C, la potenza massima è di 200 W.



TERMOREGOLATORE MECCANICO PER TERMOCAMINI ACQUA

Il Termoregolatore meccanico 8 moduli permette di gestire in maniera completa ed efficace il sistema di riscaldamento in cui è inserito il Termocamino o la Stufa a Legna. Sugli ingressi in dotazione è possibile collegare sonde di temperatura, contatto flussostato, contatto termostato ambiente, livello di pressione e tutti i segnali disponibili al fine di tenere sotto controllo il sistema configurato. Sulle uscite in dotazione è possibile collegare e quindi controllare i dispositivi presenti nell'impianto come Pompa mandata, Pompa di ricircolo, Elettrovalvola sanitario, Valvola motorizzata, Consenso Caldaia a gas, Valvola di Sicurezza, altre.

Il range di misurazione del termometro va da 0° a 120°C, e il termostato rileva le temperature tra 0° e 90°C. Qualsiasi errore è segnalato con allarme acustico.

Il funzionamento è con energia elettrica, 230V/50Hz.



TERMOREGOLATORE DIGITALE PER TERMOCAMINI ACQUA

Il Termoregolatore permette di gestire in maniera completa ed efficace il sistema di riscaldamento in cui è inserito il termocamino.

Gestisce ben 6 configurazioni di impianto.

Tramite i suoi ingressi è possibile rilevare:

- Temperatura di mandata dell'impianto
- Temperatura di ritorno dell'impianto
- Temperatura di boiler/accumulo sanitario
- Consenso flussostato prelievo acqua sanitaria

Tramite le uscite è possibile controllare i dispositivi presenti nell'impianto:

- Pompa impianto
- Pompa di ricircolo / Elettrovalvola
- Consenso caldaia a gas.
- Servizio

Il range di misurazione del termometro va da -40° a 120°C/260°C, e il termostato rileva le temperature tra 0° e 90°C.

Il funzionamento è con energia elettrica, 230V/50Hz.

Dimensione 3 moduli.



CONTROLLO DEL RISCALDAMENTO

TERMOREGOLATORI SOLARE TERMICO

TERMOREGOLATORE PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE NATURALE

Il Termoregolatore digitale 3 moduli è studiato per gestire molteplici sistemi e configurazioni di impianti con Pannelli Solari Termici che si differenziano per tipologia, a circolazione Naturale, con diverso numero di Pannelli Solari installati, numero e tipologia di collegamento di accumuli. Il termoregolatore acquisisce i dati provenienti da Sonde di temperatura e Trasduttori di segnali; in funzione della tipologia e configurazione impianto, seguendo consolidati algoritmi di elaborazione, controlla tutti i dispositivi di attuazione per ottimizzare l'accumulo del calore e la sua distribuzione.

Particolare attenzione è rivolta alla valutazione e gestione delle condizioni di sicurezza nel rispetto delle normative vigenti.

Utilizza tre diversi termostati: un differenziale, un termostato di massimo accumulo e uno di integrazione, per la caldaia.

L'alimentazione elettrica è a 230V/50Hz, il range di temperature misurate dalla sonda varia tra 0° e 180°C.



TERMOREGOLATORE PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE FORZATA

Il Termoregolatore con display grafico LCD è uno strumento per la gestione completa ed efficace di impianti con Pannelli Solari Termici a Circolazione Forzata.

Ingressi collegabili e monitorabili:

- Sonde di temperatura di Collettore
- Sonde di temperatura Accumuli / Puffer / Piscina
- Sonda di temperatura Caldaia a Legna
- Contatti ON/OFF di servizio

Uscite collegabili per il controllo dei dispositivi:

- Pompe Solari
- Integrazione Caldaia
- Valvole di Scambio
- Pompa Ricircolo Sanitario
- Sistema Antilegionella
- Pompe/Valvole Ausiliarie

L'alimentazione elettrica è a 230V/50Hz, il range di temperature misurate dalla sonda varia tra 0° e 180°C.



TERMOREGOLATORE PER IMPIANTI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ESTERNO

Il Termoregolatore digitale per esterno è studiato per gestire molteplici sistemi e configurazioni di impianti con Pannelli Solari Termici che si differenziano per tipologia, a circolazione Naturale, con diverso numero di Pannelli Solari installati, numero e tipologia di collegamento di accumuli.

Il termoregolatore acquisisce i dati provenienti da Sonde di temperatura e Trasduttori di segnali; in funzione della tipologia e configurazione impianto, seguendo consolidati algoritmi di elaborazione, controlla tutti i dispositivi di attuazione per ottimizzare l'accumulo del calore e la sua distribuzione.

Particolare attenzione è rivolta alla valutazione e gestione delle condizioni di sicurezza nel rispetto delle normative vigenti.

