

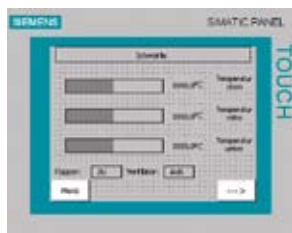
Regolatori Temperatura per Forni



Regolatori TC



Codice	TC 304	TC 504	TC 88e	TC 507
Applicazioni	Ceramica Laboratorio	Ceramica Laboratorio Trattamenti termici	Ceramica Laboratorio Trattamenti termici Vetrofusione	Ceramica Laboratorio Trattamenti termici Vetrofusione
Descrizione	Regolatore strutturato in modo chiaro, molto facile da utilizzare. Adatto a laboratori, scuole e hobbisti.	Regolatore strutturato in modo chiaro, molto facile da utilizzare. Adatto a laboratori, studi, scuole e hobbisti. Regolatore per alte prestazioni con un elevato standard qualitativo e adeguato sistema operativo. Predisposto con controllo 2 o 3 zone.	Regolatore ad alte prestazioni con impostazioni flessibili dei programmi fino a 8 segmenti. Alto grado di sicurezza e affidabilità per le applicazioni con il vetro, metallo e lavorazioni della ceramica.	Regolatore ad alte prestazioni con programmazione fino a 30 segmenti. Alto grado di sicurezza e caratteristiche speciali. Predisposto per il controllo a 2 o 3 zone. Adatto a laboratori, aziende, studi e per vetrofusione.
Dati Tecnici				
Scala di utilizzo	0 -1320°C incremento di 1°C	0-1320°C incremento di 1°C	0 -1320°C incremento di 1°C	0-1320°C incremento di 1°C
Numero in cifre sul display temperatura richiesta	4 cifre	6 cifre	4 cifre	4 cifre
Numero in cifre sul display temperatura attuale	4 cifre	6 cifre	4 cifre	4 cifre
Letture unità	•	•	-	•
Letture stadio cottura	•	•	•	•
Regolazione Evento	-	Configurazione possibile	-	Configurazione possibile
Regolazione a Zona	-	consultare listino prezzi	-	consultare listino prezzi
Segnalazione di errore	•	•	•	•
Possibilità di blocco	-	•	-	•
Letture consumo energetico	-	•	-	•
Protezione per surriscaldamento	•	•	•	•
Opzione porta stampante	-	•	-	•
Programmi	5 liberi	10 liberi	15 liberi	80 liberi
Segmenti	2	2	8	30
Tempo riscaldamento	0:00 - 9:59 h	0:00 - 99:59 h	0:00 - 10:00 h	0:00 - 99:59 h
Gradiente di salita 1a rampa	1 - 999°C / h e Full	1 - 999°C / h	20 - 1320°C / h e Full	1 - 999°C / h
Letture temperatura	20-1320°C	20 - 1320°C	20 - 1320°C	20 - 1320°C
Tempo di pausa	-	0:00 - 99:59 h	0:01 - 10:00 h	0:00 - 99:59 h
Gradiente di salita 2a rampa	1 - 999°C / h	1 - 999°C / h	20 - 1320°C / h	1 - 999°C / h
Tempo di pausa	0:00 - 9:59 h e Full	0:00 - 99:59 h	0:00 - 10:00 h e Full	0:00 - 99:59 h
Velocità di discesa	1 - 999°C / h	1 - 999°C / h	20 - 1320°C / h	1 - 999°C / h
Dimensioni (l x p x h)	110 x 220 x 60	110 x 220 x 60	65 x 110 x 60	110 x 220 x 60
Peso	1100 g	1100 g	700 g	1100 g



Codice	TR 704	TR 704 C	TR 704 C-USB
Dati Tecnici	S7-300 BlueMode	S7-300 Color	S7-300 Color USB
Misura schermo	5,7"	5,7"	5,7"
Tipologia schermo	Touch Panel	Touch Panel	Touch Panel
Schermo in bianco e nero	•	–	–
Schermo a colori	–	•	•
Scala di utilizzo 0°C – 1400°C	•	•	•
Segnalazione di errore	•	•	•
Immissione del punto di partenza in tempo reale	•	•	•
Numero di zone controllate	3	3	3
Programmi di cottura	10	10	10
Numeri di segmenti di cottura	25	25	25
Controlli aggiuntivi per ventilazioni, scarichi, etc	2	2	2
Visione menù Valori attuali	•	•	•
Visione menù Stato cottura	•	•	•
Letture stato scarichi / ventilazione	•	•	•
Archivio su chiave USB	–	–	•

Regolatore TR 704

Abbiamo sviluppato questi regolatori basandoci sul **Siemens S7-300 SPS** (sistema di controllo programmabile); questo sistema ci permette un controllo evoluto del processo nei nostri forni per trattamento termico.

L'applicazione di questo regolatore per il trattamento termico sui nostri forni industriali ha già riscosso un notevole successo.

Tutte le operazioni del regolatore, vengono effettuate sullo schermo Touch Screen che è posizionato sulla porta della cabina di controllo.

Con l'aiuto dello schermo si possono programmare tutti i dati dei processi di lavorazione, richiamare quelli salvati, variarli o attivarli.

Durante il ciclo di cottura, è possibile controllare tutti i dati con una lettura alla sezione Valori Attuali.

Oltre alla assoluta precisione del controllo della temperatura, è possibile regolare altre funzioni relative al processo di cottura.

Per esempio il controllo del sistema di raffreddamento, scarico aria esausta, porta e carelli.

Naturalmente è possibile anche generare nuovi segnali collegati a esigenze particolari durante la cottura.

Per rendere l'uso del regolatore ancora più comodo, è possibile optare per uno schermo a colore di 5,7" invece dello schermo a tonalità di grigi.

Un'ulteriore opzione è l'archiviazione dei dati di cottura con connessione USB.

Questo permette di memorizzare tutti i dati rilevanti dei processi di cottura su una chiave USB e inserirli nel PC per esempio per stamparli in MS-Excel.

Questa opzione include lo schermo a colori di serie.

Questo Regolatore può essere configurato per moltissime applicazioni dei trattamenti termici.

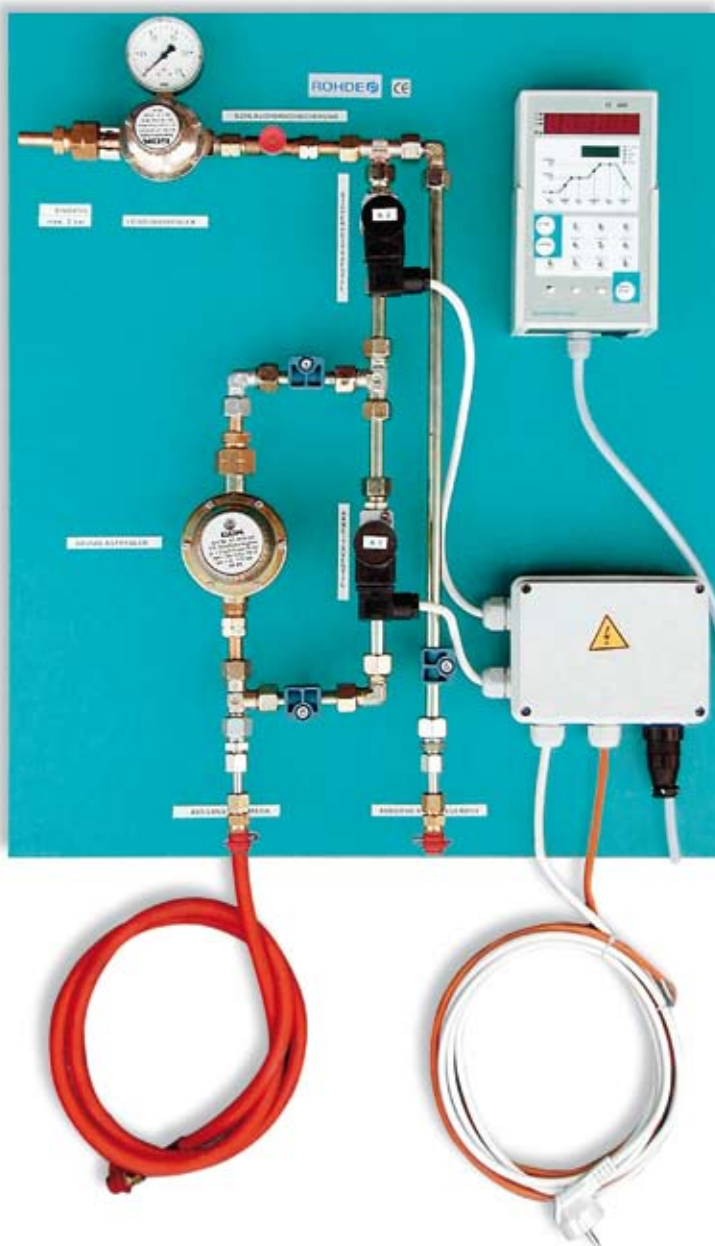
Se state cercando la soluzione ideale per la vostra produzione, non esitate a contattarci. Saremo ben lieti di offrirvi la nostra assistenza.

Con questo sistema di controllo del flusso del gas e il regolatore TC 504 (o in alternativa il TC507) è possibile controllare le curve di cottura del vostro forno per ottenere sempre risultati costanti e certi.

La possibilità di modificare i parametri in modo preciso e continuo, assicura un'ottima regolazione per ogni forno e per ogni curva di cottura programmata.

Caratteristiche principali dei nostri Regolatori:

- La curva di cottura può essere programmata liberamente
- Il bruciatore si ferma quando il programma raggiunge la fine
- La valvola del gas si chiude automaticamente al segnale di allarme del regolatore
- Valvola di controllo per regolare la potenza da massima a minima
- Il sistema di controllo permette la regolazione della potenza del bruciatore in automatico
- Protezione in caso di rottura dei tubi
- Controllo manuale in caso di mancanza di corrente elettrica
- Possibilità di montaggio sul muro
- Termocoppia in Pt / PtRh 10%
- Tutti gli elementi sono a norma DVGW
- Tubo del gas in 12mm Ermeto
- Connessione al bruciatore con attacco rapido
- Sviluppato per un massimo di 80 kW equivalenti
- Disponibile versione per metano



Il Vostro Rivenditore:

Per ulteriori informazioni, consultate il rivenditore più vicino alla Vostra zona. Consultare il nostro sito o contattateci direttamente.

Helmut Rohde GmbH

Ried 9, D-83134 Prutting
 Tel.: +49 (0)80 36/67 49 76-10, Fax: -19
 e-Mail: info@rohde-online.net
 Internet: www.rohde-online.net

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare la qualità dei nostri prodotti in qualsiasi momento.