

Börkey Keratech GmbH
Paulsborner Straße 10
10709 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 891 60 27
Fax.: +49 (0) 30 893 16 90
sesam@boerkey-keramik.de
www.keratech.de

ROHDE FUSINGÖFEN



Toplader Serie TE-MCC+ mit Deckelheizung

Das Konzept dieser Toplader mit Deckelheizung basiert auf der Bauweise der bewährten ROHDE Toplader Serie TE-MCC+. Sie sind flexibel einsetzbar und eignen sich nach Erweiterung mit einem beheizbaren Deckel sowohl für keramische Anwendungen als auch für den Einsatz in der Glasbearbeitung, wie Pâte-de-verre, Glasguss, Vorwärmung oder Fusing.

Die Heizelemente der Deckelheizung sind auf hochwertigen Tragrohren montiert, optimal fixiert und strahlen Wärme dadurch frei ab. Diese derzeit einzigartige Fixierung der Heizelemente im Ofendeckel eines ROHDE Topladers vermeidet unnötigen Befall aus der Deckelisolation und ermöglicht so die Nutzung der obersten Besatzplatten-Lage ohne Einschränkung.

Die Deckelheizung des TE-MCC+ kann je nach Bedarf an- oder abgeschaltet werden. In Verbindung mit der Steuerung TC 504 oder TC 507 ist optional eine automatische 2-Zonenreglung möglich. ROHDE Toplader mit Deckelheizung sind mit einem Zwischenring erweiterbar. Sie wählen dann zwischen dem Betrieb der Deckelheizung oder dem Betrieb des Zwischenringes.

Nutzen Sie einen ROHDE Toplader der Serie TE-MCC+ mit Deckelheizung für Ihre Anwendungen und entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten der Glas-Wärmebehandlung.



TE 75-MCC+ DH

Deckelheizung auf Tragrohren
Praktische Wendefuß-Konstruktion



Elektro-Toplader Serie **TE-MCC+ DH** bis 1320°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm	Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Besatzplatten	Gewicht		
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	b x t mm	kg
TE 75 MCC+ DH	1320	Ø 470	460	770	820	820		9,0	13	CEE 16 A	Ø 410	82
TE 100 MCC+ DH	1320	Ø 520	460	810	860	820		10,5	15	CEE 16 A	Ø 470	89
TE 130 MCC+ DH	1320	Ø 590	460	870	940	820		8,8	16	CEE 16 A	Ø 540	106
TE 200 MCC+ DH	1320	Ø 740	460	1000	1050	820		12,5	20	CEE 32 A	Zuschnitt	130

Fusingöfen Fusing 40 und Fusing 230

Das Konzept dieser ROHDE Fusingöfen basiert auf der seit 30 Jahren bewährten und stetig weiterentwickelten ROHDE Toplader Technologie. Die Modelle Fusing 230 und Fusing 40 sind als Tischmodelle konzipiert und lassen sich so in eine individuelle Werkstattumgebung einbinden. Durch einen in das Konzept integrierten Ofenregler wird Freiraum für höchste Flexibilität geschaffen, denn mit seinen 15 Programmspeichern und jeweils 15 Segmenten deckt diese Steuerung nahezu jede Anforderung im Fusing ab und garantiert beste Ergebnisse.

Besondere Merkmale der Serie Fusing:

- Isolationsaufbau aus Feuerleichtsteinen ohne Verwendung von Keramikfasern, für geringe Außen-temperaturen bei 950°C Maximaltemperatur
- Hochwertige Infrarotstrahler
- Leistungsregelung über geräuschlose und langlebige Halbleiterschalter mit außenliegendem Kühlkörper
- Leichtes Öffnen durch Gasdruckfeder
- Komfortable Ofensteuerung kompakt im Gehäuse integriert

Steuerung TC 2088e

- Programmspeicher für 15 Programme
- Jedes Programm mit jeweils 15 Segmenten
- Übersichtliches und gut ablesbares Display
- Weitere Schaltausgänge optional zum Beispiel für Signalgeber etc.
- Intuitive Bedienbarkeit, modernes Design
- USB-Schnittstelle für WinConfig und WinControl optional

Regler TC 2088e

Leichtes Öffnen durch Gasdruckfederunterstützung



Fusing 230



Fusing 40



Elektro-Fusingöfen Serie **Fusing** bis 950°C

Modell	Volumen	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Volumen	Gewicht
		°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	Liter	kg
Fusing	40 L	950	500	400	210	850	650	510	2,9	13	Schuko	42,0	70
Fusing	40	950	500	400	210	850	650	510	3,6	16	Schuko	42,0	70
Fusing	230	950	1020	660	320	1350	1100	630	11,0	16	CEE 16 A	218,4	170

Fusingöfen Serie FE

ROHDE Fusingöfen der Serie FE garantieren Ofentechnologie auf höchstem Niveau. Moderne Konstruktionsprinzipien und hochwertige Materialien ermöglichen eine sichere und effektive Bearbeitung von Glas. Die gesamte Stahlkonstruktion der Serie FE ist verwwindungssteif konstruiert und Bauteile, die regelmäßig mit Wärme beaufschlagt werden, sind in Edelstahl ausgeführt.

Nutzen Sie die Flexibilität der Serie FE durch stabile und robuste Lenkrollen am Ofengestell bei der Organisation Ihrer Werkstatt (bei Modell FE 75/100 Lenkrollen am Untergestell). Das Öffnen der Hauben bei den Modellen FE 75 bis 1000 wird durch Gasdruckfedern unterstützt und ermöglicht so das mühelose und sichere Öffnen des Deckels. Wählen Sie optional die elektrisch zu betätigende Deckelöffnung für alle ROHDE Fusingöfen der Serie FE.

Der Isolationsaufbau dieser ROHDE Fusingöfen besteht aus einer soliden Arbeitsfläche aus Isoliersteinen in Kombination mit einem hochwertig verarbeiteten Faserdeckel. Beim Verbauen der Faser achtet ROHDE auf eine saubere und abriebfeste Oberfläche, um unnötigen Befall oder Verschmutzung des Brennguts zu vermeiden. Die seitlich angebrachten Schaulöcher verhindern einerseits Befall bei geöffnetem Deckel und bieten andererseits größtmöglichen Überblick über den gesamten Brennraum.

Das Modell FE 1800 ist als Haubenofen in Portalbauweise konzipiert. Die Ofenhaube wird senkrecht über eine manuelle Betätigung angehoben und erleichtert so die Handhabung bei großflächigen Bauteilen und das Bestücken der gesamten Fläche mit kompakten Bauteilen. Nach Anheben der Haube ist der Arbeitstisch frei verfahrbar, die Hubbewegung kann optional hydraulisch ausgeführt werden.

In allen ROHDE Fusingöfen der Serie FE sind hochwertige Infrarot-Quarzstrahler verbaut. Die Leistungsreglung erfolgt über geräuschlose und verschleißarme Halbleiterschalter. Nutzen Sie die Kombination aus Faserisolation, Beheizung durch Quarzstrahler und Leistungsreglung über Halbleiterschalter für eine exakte und sichere Brennführung in Ihren Anwendungen und erzielen Sie beste Ergebnisse.



FE 100 N/S mit Zubehör Untergestell

Stabile und robuste Scharnier- und Öffnungsmechanik



Detlef Tanz, Fusing-Experte



FE 250



FE 600

Deckelöffnung durch
Gasdruckfeder unterstützt

Großer handlicher Deckelgriff mit Verlängerung
für leichtes und sicheres Arbeiten

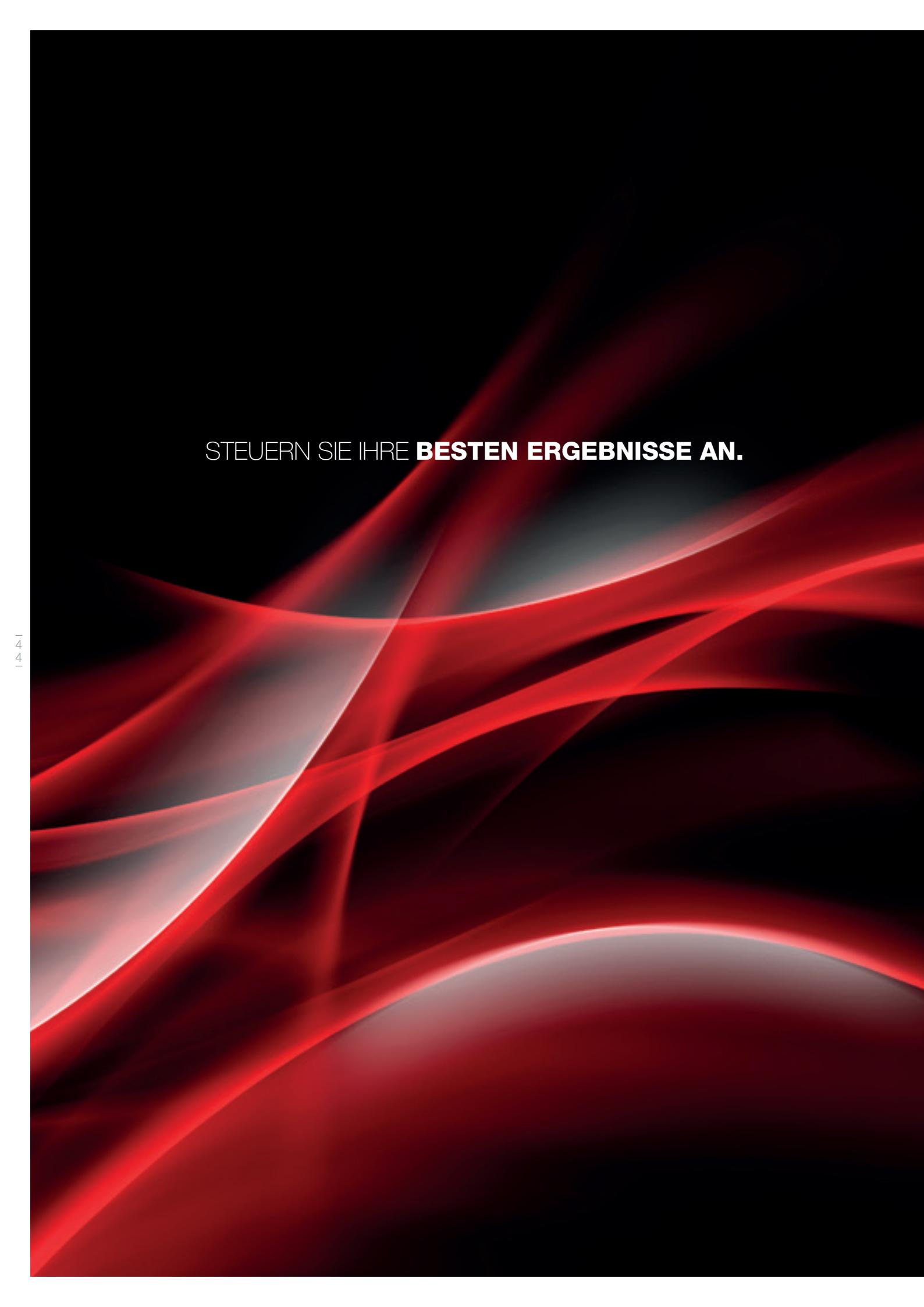
Hochwertige Quarzstrahler für
effektive und gleichmäßige Wärmeverteilung



Elektro-Fusingöfen Serie **FE** bis 1000°C

Modell	Tmax	Innenmaß mm			Außenmaß mm			Leistung	Strom	Anschluss	Arbeitshöhe	Gewicht
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A	Stecker	Oberkante mm	kg
FE 75 *	1000	520	520	300	830	980	560	3,6	16	Schuko	350	160
FE 100 S*	1000	520	520	380	810	980	560	7,0	10	CEE 16	350	190
FE 250	1000	1100	600	410	1440	1170	1369	11,0	16	CEE 16	800	325
FE 460	1000	1200	950	460	1630	1550	1500	11,0	16	CEE 16	800	450
FE 600	1000	1700	850	460	2160	1470	1400	15,0	22	CEE 32	800	600
FE 1000 N	1000	2200	1200	410	2590	1870	1370	22,0	32	CEE 32	800	800
FE 1000 S	1000	2200	1200	410	2590	1870	1370	30,0	43	CEE 63	800	800
FE 1800 **	1000	3050	1550	410	3500	1900	1900	43,0	63	CEE 63	800	1600

*Tischmodelle (Untergestell optional) **Ausführung als Haubenofen

The background of the image is a dark, almost black, space. Overlaid on this are several thick, glowing red lines. These lines are not perfectly straight; they curve and flow, creating a sense of motion and depth. Some lines are more prominent than others, with some appearing to overlap or cross each other. The overall effect is dynamic and modern.

STEUERN SIE IHRE **BESTEN ERGEBNISSE AN.**

ROHDE STEUERUNGEN

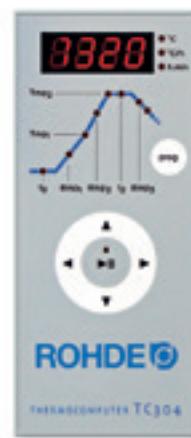


Brennofen-Steuerung TC 304

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor

Übersichtliche und sehr einfach zu bedienende Regelanlage für den Einsatz in Werkstatt, Schulen und Hobby.

- 5 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- 1 Haltezeit frei programmierbar



Brennofen-Steuerung TC 504

Anwendungsbereiche:
Keramik, Labor, Wärmebehandlung

Leistungsfähige Regelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und hohem Komfort für den Einsatz im anspruchsvollen Werkstatt- und Laborbetrieb. Optional mit 2- oder 3-Zonen-regelung lieferbar.

- 10 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetztes Starten möglich
- 2 Haltezeiten frei programmierbar
- 1 zusätzlicher Schaltausgang



Brennofen-Steuerungen Serie **TC 304** und **TC 504**

Technische Daten	TC 304	TC 504
Regelbereich / Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte
LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
LED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige der Einheiten	•	•
Anzeige Brandabschnitt	•	•
Eventsteuerung	-	mögliche Konfiguration siehe Preisliste
Zonensteuerung	-	
Fehlermeldung	•	•
Sicherheitsverriegelung	-	•
Stromverbrauchsanzeige	-	•
Übertemperatursicherheit	•	•
Brennraumüberwachung	-	•
Option Druckeranschluss	-	•
Programme	5 frei	10 frei
Segmente	2	2
Vorlaufzeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h und Full
Umschaltpunkt	20-1320°C	20-1320°C
1. Haltezeit	-	0:00-99:59 h
2. Aufheizgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
2. Haltezeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit	1-999°C / h und Full	1-999°C / h
Größe (b x l x h) / Gewicht	80 x 153 x 22 mm / 340g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Brennofen-Steuerung TC 88e

Anwendungsbereiche:

Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige Kompaktregelanlage mit flexibler Programmgestaltung und bis zu 15 Segmenten in Folge für den Einsatz in der Glas-, Metall- und Keramikbearbeitung. Optimale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

- 15 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 15 Segmente frei programmierbar



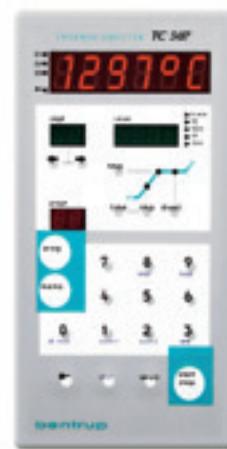
Brennofen-Steuerung TC 507

Anwendungsbereiche:

Keramik, Labor, Wärmebehandlung, Fusing

Leistungsfähige 48-Segmentregelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und vielen Sonderfunktionen für den Einsatz im anspruchsvollen Werkstatt- und Laborbetrieb oder Fusing. Mit 2- oder 3-Zonenregelung lieferbar.

- Bis zu 98 Brennprogramme frei veränderbar
- Zeitversetzter Start programmierbar
- Bis zu 48 Segmente frei programmierbar
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)



Brennofen-Steuerungen Serie **TC 88e** und **TC 507**

Technische Daten	TC 88e	TC 507
Regelbereich / Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte	0-1320°C / 1°C Schritte
LED-Anzeige Soll-Wert	4 stellig	6 stellig
LED-Anzeige Ist-Wert	4 stellig	6 stellig
Anzeige der Einheiten	-	•
Anzeige Brandabschnitt	•	•
Eventsteuerung	-	mögliche Konfiguration siehe Preisliste
Zonensteuerung	-	-
Fehlermeldung	•	•
Sicherheitsverriegelung	-	•
Stromverbrauchsanzeige	-	•
Übertemperatursicherheit	•	•
Brennraumüberwachung	•	-
Option Druckeranschluss	-	•
Programme	15 frei	98 frei
Segmente	15	48
Vorlaufzeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h und Full
Umschaltpunkt	20-1320°C	20-1320°C
1. Haltezeit	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
2. Aufheizgeschwindigkeit	20-1320°C / h und Full	1-999°C / h
2. Haltezeit	0:00-99:59 h	0:00-99:59 h
Abkühlungsgeschwindigkeit	20-1320°C / h	1-999°C / h
Größe (b x l x h) / Gewicht	65 x 110 x 60 mm / 350 g	110 x 220 x 60 mm / 450g

In den Keller, den zweiten Stock oder durch ein Fenster? Der ROHDE Lieferservice

ROHDE bietet Ihnen das Liefern und Aufstellen der ROHDE Brennöfen preisgünstig, einfach, sicher und aus einer Hand an. Der ROHDE Service bringt Ihren Ofen sicher und wohlbehalten an fast jeden Verwendungsplatz. Auf Wunsch inklusive Einweisung und Inbetriebnahme durch den ROHDE Experten. Die Lieferung ist von Anfang bis Ende vollversichert. Sprechen Sie mit ROHDE über Ihren Aufstellplatz.

Gewährleistung und Ersatzteilservice

ROHDE garantiert eine Gewährleistung von drei Jahren (Heizelemente ausgenommen) bei nahezu allen ROHDE Brennöfen, übrigens auch für Thermoelemente. Sollten wirklich einmal Serviceleistungen notwendig werden, ist ROHDE und Ihr Fachhändler für Sie da.

ROHDE sichert eine unbegrenzte Ersatzteilversorgung zu. Ersatzteile gehen in der Regel innerhalb eines Werktages nach Auftragseingang in die Zustellung.

Bei ROHDE werden seit jeher umweltfreundliche Materialien verbaut. Daher garantiert ROHDE die Rücknahme jedes ROHDE Produktes zum Recyceln wiederverwertbarer Teile oder zur umweltschonenden Entsorgung.

ROHDE ist für Sie da

Persönlicher Service wird bei ROHDE großgeschrieben. Was immer Sie brauchen oder welche Anforderungen Sie auch haben, rufen Sie an oder senden Sie eine E-Mail. Sie zu begeistern ist die tägliche Motivation aller ROHDE Mitarbeiter.



Liefer- und
Aufstellservice



Einweisung und
Inbetriebnahme



3 Jahre
Gewährleistung



Ersatzteile und
Service



Umweltfreundliche
Materialien und Recycling



Weitere Informationen finden Sie
bei Ihrem Fachhändler,
im Internet oder bei ROHDE.



Sofortkontakt
via Smartphone

Börkey Keratech GmbH
Paulsborner Straße 10
10709 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 891 60 27
Fax.: +49 (0) 30 893 16 90
sesam@boerkey-keramik.de
www.keratech.de

ROHDE

Helmut ROHDE GmbH
Ried 9
83134 Prutting
Telefon +49 8036 674976-10
Telefax +49 8036 674976-19
info@rohde-online.net
www.rohde-online.net

Technische Änderungen und Maßabweichungen
im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.