



**ROHDE** 

# Elektro-Brennöfen

Für die Glasbearbeitung





Elektro-Toplader mit Deckelheizung

4



Elektro-Fusingöfen bis 950°C

5



Elektro-Fusingöfen bis 1000°C

6–7



Regelanlagen

8



Zubehör

8

Die Helmut ROHDE GmbH verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bau von Brennöfen und Maschinen für die Bearbeitung und das Brennen von Keramik. In den letzten Jahren ist unser Programm um eine Vielzahl an Brennöfen für alle Arten der Wärmebehandlung erweitert worden.

Seit 2001 haben wir unser Programm um Fusingöfen erweitert, um auch den Anwendern im Bereich Glasverarbeitung, Glaskunst und Glashandwerk eine interessante Produktpalette anbieten zu können.

Im Jahr 2006 haben wir diese Produktpalette in Zusammenarbeit mit einem namhaften Glaskünstler und in enger Abstimmung mit dem Vertrieb weiterentwickelt. Das Ergebnis ist eine absolut professionelle Ofenserie für den Fusingbereich mit einem Ofenvolumen von 75 bis 1800 Litern bzw. Arbeitsflächen von 520 x 520 mm bis 3050 x 1550 mm.

Neu im ROHDE-Programm sind die komfortablen Tischgeräte Fusing 40 und Fusing 230.

In diesem Prospekt stellen wir Ihnen ebenfalls einen Auszug an Toplader-Modellen vor, die speziell auch für die Wärmebehandlung von Glas konfiguriert werden können.

Wir beliefern den gesamten europäischen Markt über ein qualifiziertes Fachhändlernetz – so garantieren wir eine individuelle Beratung und einen exzellenten Service vor Ort.

Fragen Sie uns nach einem kompetenten ROHDE-Partner in Ihrer Nähe.





TE 75 MCC+ DH



### ROHDE-Toplader mit Deckelheizung

Auf der Basis unserer bewährten Topladerserie TE-MCC+ haben wir diesen flexibel einsetzbaren Brennofen konzipiert. Erweitert mit einem beheizten Deckel eignet er sich nach wie vor sowohl zum Brennen von Keramik, für Anwendungen in der Glasbearbeitung (wie Pâte de verre), zum Vorwärmen als auch für Glas-Fusing.

Die Heizwendeln der Deckelheizung sind auf hochwertige Tragrohre aufgezogen, können dadurch frei abstrahlen und sind optimal fixiert. Durch diese zur Zeit einzigartige Fixierung der Heizwendeln in einem Topladerdeckel wird der Befall aus der Deckelisolierung vermieden – die oberste Lage im Ofen kann dadurch ohne Einschränkung genutzt werden.

Die Deckelheizung ist wahlweise abschaltbar durch Ziehen der Steckverbindung am Anschlusskasten. Optional ist selbstverständlich auch eine automatische 2-Zonenreglung erhältlich (nur in Verbindung mit TC 504 oder TC 507).

Die Öfen mit Deckelheizung können selbstverständlich auch durch einen Zwischenring erweitert werden (siehe Toplader-Prospekt), allerdings ist dann entweder nur der Betrieb des Deckels oder nur der Betrieb des Zwischenringes möglich.

Rohde-Toplader mit Deckelheizung – eine Ofenserie, die Ihnen viele Möglichkeiten der Glas-Wärmebehandlung bietet.

Unser qualifizierter Fachhandel in Ihrer Nähe berät Sie gerne. Wenden Sie sich bitte an uns, wenn Sie noch keinen ROHDE-Partner in Ihrer Nähe kennen.

Modell	Tmax °C	Innenmaße (mm)		Außenmaße (mm)			Leistung kW	Strom A	Anschluss- stecker	Besatz- platten mm	Gewicht Netto kg
		b	t	h	B	T					
TE 50 MCC+ DH	1320	ø 400	380	650	700	725	7,0	11	CEE 16	ø 350	70
TE 75 MCC+ DH	1320	ø 470	460	720	740	800	9,0	13	CEE 16	ø 420	95
TE100 MCC+ DH	1320	ø 520	460	800	830	800	10,5	15	CEE 16	ø 480	100
TE130 MCC+ DH	1320	ø 580	460	830	880	800	11,0	16	CEE 16	ø 550	106
TE200 MCC+ DH	1320	ø 740	460	1000	1050	800	13,8	20	CEE 32	Zuschnitt	150

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage



Fusing 230

### ROHDE Elektro-Fusingöfen

Das Konzept dieser neuen Fusingöfen-Modelle setzt auf unserer seit 30 Jahren bewährten Topladerbauweise auf. Die Öfen sind als Tischmodelle ausgeführt und können so auch in eine individuelle Werkstattumgebung eingebunden werden.

Der komfortable, in das Konzept integrierte Ofenregler deckt mit seinen 15 Programmspeichern und jeweils 15 Segmenten nahezu jede Anforderung im Fusingbereich ab.

#### Besondere Merkmale: Fusing 40 und Fusing 230

- Isolation bestehend aus Feuerleichtstein, keine Keramikfaser
- hochwertige Infrarotstrahler
- Tmax 950°C, geringe Außentemperaturen
- geräuschlose und langlebige Halbleiterschalter mit außenliegendem Kühlkörper
- leichtes Öffnen des Deckels durch Gasdruckfederunterstützung
- komfortable Ofensteuerung kompakt im Gehäuse integriert



Fusing 40



Regler TC 2088e

#### Merkmale der Steuerung TC 2088e

- Programmspeicher für 15 Programme
- jedes Programm mit 15 Segmenten
- übersichtliches und gut ablesbares Display
- optional weitere Schaltausgänge z. B. für Signalgeber o. ä.
- intuitive Bedienbarkeit, modernes Design
- optional USB-Schnittstelle für WinConfig und WinControl

Modell	Tmax °C	Volumen Liter	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung kW	Strom A	Anschluss- stecker	Gewicht kg
			b	t	h	B	T	H				
Fusing 40 L	950	42,0	500	400	210	850	650	530	2,9	13	Schuko	70
Fusing 40	950	42,0	500	400	210	850	650	530	3,6	16	Schuko	70
Fusing 230	950	218,4	1050	650	320	1400	1100	650	11,0	16	CEE 16 A	170
Fusing 230 sp	950	218,4	1050	650	320	1400	1100	650	11,0	48	-	170





FE 100 N/S mit Untergestell (Option)



FE 250

### Die ROHDE-Fusingofenserie FE

Diese ROHDE-Fusingofenserie stellt den neuesten Stand der Ofentechnik dar und ermöglicht Ihnen eine sichere und effektive Bearbeitung von Glas.

In der Konzeption unserer Fusingöfen haben wir darauf geachtet, moderne Konstruktionsprinzipien sowie die neuesten Materialien anzuwenden. So ist der gesamte Stahlbau verwindungssteif konstruiert. Bauteile, die regelmäßig mit Wärme beaufschlagt werden, sind in Edelstahl ausgeführt.

Solide Lenkrollen am Ofengestell sorgen für eine größtmögliche Flexibilität bei der Organisation Ihrer Werkstatt (bei FE 75/100 nur am Untergestell).

Die Hauben der Ofengrößen 75 bis 1000 sind gasdruckfederunterstützt und ermöglichen so ein äußerst leichtes und sicheres Öffnen des Deckels. Optional ist für alle ROHDE-Fusingöfen eine elektrisch betätigte Deckelöffnung wählbar.

Der Isolierausbau unserer Fusingöfen ist eine Kombination aus einer soliden Arbeitsfläche aus Isolierstein (wahlweise mit Fasermatten-Belag) und einem hochwertig verarbeiteten Faserdeckel. Dabei achten wir vor allem bei der Verarbeitung der Faser auf eine saubere und abriebfeste Oberfläche, um unnötigen Befall oder Ver-

schmutzung des Produktes zu vermeiden. Die Schaulöcher sind seitlich angebracht – einerseits um wiederholten Befall bei geöffnetem Deckel zu verhindern, andererseits erhalten Sie dadurch einen größtmöglichen Überblick über den gesamten Brennraum.

Der Fusingofen FE 1800 ist als Haubenofen in Portalbauweise konzipiert. Die Ofenhaube wird hier senkrecht über eine manuelle Betätigung angehoben. Dies erleichtert die Handhabung bei großflächigen Bauteilen sowie das Bestücken der gesamten Fläche mit kompakten Bauteilen. Der Arbeitstisch ist bei diesem Modell nach Anheben der Haube frei verfahrbar. Optional kann die Hubbewegung hydraulisch ausgeführt werden.

In allen Fusingöfen kommen hochwertige Infrarot-Quarzstrahler zum Einsatz, die Leistungsreglung erfolgt über Halbleiterschalter. Diese Schütze schalten absolut geräuschlos und unterliegen einem äußerst geringen Verschleiß.

Die Kombination aus Faserisolierung, Beheizung durch Quarzstrahler sowie die Leistungsreglung über Halbleiterschalter lassen eine sehr exakte und sichere Brennführung zu.



FE 600



Modell	Tmax in °C	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Arbeitshöhe Oberkante	Leistung kW	Strom Ampere	Stecker	Gewicht kg
		b	t	h	B	T	H					
<b>FE 75*</b>	1000	520	520	280	800	930	500	350	3,6	16	Schuko	160
<b>FE 100 N*</b>	1000	520	520	380	800	930	1000	350	3,6	16	Schuko	190
<b>FE 100 S*</b>	1000	520	520	380	800	930	1000	350	7,0	15	CEE 16	190
<b>FE 250</b>	1000	1100	610	410	1700	1100	1800	800	11,0	16	CEE 16	325
<b>FE 600</b>	1000	1700	850	410	2300	1200	1800	800	15,0	22	CEE 32	600
<b>FE1000 N</b>	1000	2200	1200	410	2800	1600	1900	800	22,0	32	CEE 32	800
<b>FE1000 S</b>	1000	2200	1200	410	2800	1600	1900	800	30,0	43	CEE 63	800
<b>FE 1800**</b>	1000	3050	1550	410	3500	1900	1900	800	43,0	63	CEE 63	1600

\*Tischmodelle (Untergestell optional) \*\*Ausführung als Haubenofen



Regelanlagen für Elektro-Brennöfen



**Regelanlage TC 88 e / 2088 e**

Leistungsfähige Kompaktregelanlage mit flexibler Programmgestaltung und bis zu 15 Segmenten in Folge. Bestmögliche Sicherheit sowie Zuverlässigkeit für Anwendungen in der Glasbearbeitung.

- 15 Brennprogramme frei wählbar
- Vorlaufzeit programmierbar
- 15 Brennsegmente



**Regelanlage TC 405 / 30\***

Leistungsfähige Regelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und hohem Komfort mit optimalen Anwendungsmöglichkeiten in der Glas-, Metall- und Keramikbearbeitung.

- 30-Rampen-Regelanlage
- bis zu 80 Brennprogramme frei wählbar



**Regelanlage TC 507\***

Leistungsfähige 30-Rampen-Regelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und vielen Sonderfunktionen für anspruchsvollen Werkstatt- und Laborbetrieb sowie Glasfusing.

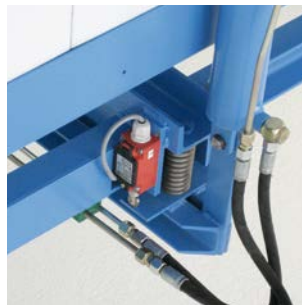
- bis zu 80 Brennprogramme frei wählbar
- 2- bzw. 3-Zonenregelung
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)

\*Optional erhältlich.

Optionales Zubehör für Elektro-Fusingöfen



Untergestell für FE 75 und FE 100 N/S



Deckelöffnung, elektrisch für FE 250 bis FE 1800



Bodenheizung für FE 250 bis FE 1800

Ihr Fachhändler:

Mehr Informationen finden Sie bei Ihrem Fachhändler, im Internet oder bei uns.

**Helmut Rohde GmbH**

Ried 9, D-83134 Prutting  
 Tel.: +49(0)8036/67 49 76-10, Fax: -19  
 e-Mail: info@rohde-online.net  
 Internet: www.rohde-online.net

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.



Sofortkontakt via Smartphone

broon design 12/2013

707045