

**ROHDE** 

**Brennöfen und Maschinen**  
für Keramik, Glas und Metall  
400–1400 °C



**Ausschmelz-Kammeröfen**  
elektrisch oder gasbeheizt bis 900 °C

# Ausschmelz-Kammeröfen der Serie AK-E

In puncto Technik und Sicherheit entsprechen die neuen Ausschmelz-Brennöfen dem neuesten Stand der Entwicklung. Diese Brennöfen der Serie AK-E sind für den langjährigen Einsatz im Werkstattbetrieb konzipiert.



**AK 1000 E** Sonderbau

**AK 270 E**

Bei unseren **Ausschmelz-Kammeröfen der Serie AK-E** befinden sich die Heizwendeln in Rillensteinen. Der zweischichtige Isolieraufbau garantiert einen niedrigen Energiebedarf. Heizleitermaterial und Isolierauskleidung sind für oxidierenden und reduzierenden Brand ausgelegt. Große Zu- und Abluftöffnungen sorgen für gute Abgasführung während des Ausschmelzens und des Ausbrennens der Formstoffe. Die 4seitige Beheizung bei allen Modellen sorgt für eine absolut gleichmäßige Temperaturverteilung. Eine niedrige Oberflächenbelastung der KANTHAL-Heizwendeln führt zu geringem Verschleiß und hoher Lebensdauer.

Ein wesentliches Produktmerkmal bei allen ROHDE-Kammeröfen ist der Korrosionsschutz durch ein rundum hinterlüftetes Stahlgestell. Durch die Verwendung von Edelstahl wurde dieser Schutz noch verbessert. Einzigartig ebenso die mörtellos verarbeitete Feuerleichtstein-Decke mit RESIC-Deckenträgern **System „ROHDE“ DGM**, die dem Ofen seine natürliche Wärmeausdehnung in jedem Brand ermöglicht und Risse sowie Befall vermeidet. Das Stahlgestell aller ROHDE-Kammeröfen ist äußerst robust und hat eine stabile Türaufhängung. Die Türelektrik ist in den Stahlbau der Tür integriert. Eine widerstandsfähige Industrie-Strukturlackierung trotz nahezu allen äußeren Einwirkungen.

**Sonderbauten auch als Haubenöfen sind unsere Spezialität.**

**Wünschen Sie Sondermaße oder Sonderanwendungen, rufen Sie uns an! Wir finden eine Lösung für Sie.**

## Details



Korrosionsschutz durch V2A und Hinterlüftung



justierbarer Türverschluß



Abluftklappenantrieb



Personenschutzschalter an der Tür



nichtrostender Türsturz aus V2A



Thermo-Element, geschützt eingebaut



Schauloch in der Tür zur Brandkontrolle



Resic-Deckenträger System „ROHDE“



integrierte Auffangwanne



V4A-Palette für leichtes Beladen

## Pluspunkte der ROHDE Ausschmelz-Kammeröfen:

- Korrosionsschutz und niedrige Außentemperatur durch Hinterlüftung mit Edelstahlblechen an den Seitenwänden und der Tür
- große Abluftklappe zur schnellen Ableitung der Abgase
- 4seitige Beheizung aller Modelle ergibt gute Wärmeverteilung
- KANTHAL-Heizleiter mit niedriger Oberflächenbelastung
- Bodenwanne zur Aufnahme des Ausschmelzgutes
- beheizter Bodenwannenabfluss sichert den Formstoff-Abfluss
- Resic-Deckenträger **System „ROHDE“** (Gebrauchsmuster geschützt)
- Thermoelement Pt/PtRh 10% geschützt gegen Beschädigung eingebaut
- Schauloch zur Brandkontrolle in der Tür
- Türsturz aus V2A-Edelstahl, nichtrostend
- Tür leicht und weit zu öffnen, elastische Türdichtung
- Isolierung im Brennraum: Feuerleichtsteine (keine Keramikfaser)
- reduktionsbeständige Feuerleichtstein-Auskleidung
- großer, handlicher Türgriff, justierbarer Türverschluss
- Zuluftschieber zur Steuerung der Kühlluft
- Beinpaare abnehmbar und leicht montierbar
- Sicherheits-Türschalter mit Zwangstrennung
- Sicherheits- und Arbeitsschutz nach VDE serienmäßig
- Prüfsiegel zur Qualitätssicherung
- CE-Zeichen
- wartungsfrei
- 24 Monate Garantie (nicht auf Heizleiter)



Türlager der Serie AK-E



Tür-Kettenantrieb

## Grundausrüstung:

- automatische Brennofensteuerung TC 507
- Abluftklappe
- Ablufthaube aus V2A-Edelstahl
- Türverschluss abschließbar
- Zuluftschieber von vorne bedienbar
- elastische Türdichtung

## Sonderausstattung:

- Türanschlag links (Steuerung rechts)
- 1000°C oder 1100°C Endtemperatur
- Zu- und Abluftklappen-Steuerung
- 3-Zonen-Steuerung mit 3 Thermoelementen
- Ventilator für die Zuluft
- Besatz-Gestell (für Hubstapler)

Modell + Volumen	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung kW	Spannung V	Strom A	Anschluss Stecker	Gewicht kg
	b	t	h	B	T	H					
AK 270 E	850	500	650	1300	1100	1600	15	400V 3/N	22	CEE 32 A	550
AK 430 E	850	600	850	1300	1200	1700	22	400V 3/N	32	CEE 32 A	700
AK 600 E	850	850	850	1300	1400	1900	32	400V 3/N	47	CEE 63 A	840

## Brennofen-Steuerung TC 507 für alle AK-E

Leistungsfähige 30-Rampenregelanlage mit höchstem Sicherheitsstandard und vielen Sonderfunktionen. Mit 2- oder 3-Zonenregelung lieferbar. Für anspruchsvollen Werkstatt- und Laborbetrieb sowie industrielle Anwendung.

- 0 – 950°C
- 6 stellige Anzeige
- Fehlermeldungen
- Sicherheitsverriegelung
- Stromverbrauchsanzeige
- Übertemperaturarschutz
- Druckeranschluss möglich
- 6 Festprogramme
- 84 freie Programme
- 30 Rampen
- Vorlaufzeit bis 99 Stunden
- Aufheizen 0 – 999°/Stunde
- Haltezeit 0 – 99 Stunden



# Ausschmelz-Kammeröfen der Serie AK-G

Unsere **Ausschmelz-Kammeröfen der Serie AK-G** werden mit Gas beheizt. Es kann Erdgas oder Propangas verwendet werden. Die atmosphärischen Brenner sind robust und störunanfällig. Die Handhabung ist einfach. Die Steuerung kann manuell oder mit einer Regelausstattung erfolgen. Der Isolieraufbau und der Stahlbau entspricht denen der elektrisch beheizten Modellen. Die Gasbeheizung der Ausschmelzöfen sorgt für einfache Ab-  
leitung der Ausbrennstoffe mit den Abgasen über den Kamin. Eine Nachverbrennung ist in vielen Fällen nicht notwendig.

**Sonderbauten auf der Basis unserer Serienmodelle sind unsere Spezialität. Wünschen Sie Sondermaße oder Sonderanwendungen, sprechen Sie uns an. Wir finden eine Lösung für Sie.**



**AK 300 G**

## Grundausrüstung:

- automatische Brennofensteuerung TC 507
- Abluftklappe
- Türverschluss abschließbar
- Zuluftschieber von vorne bedienbar
- elastische Türdichtung

## Sonderausstattung:

- Türanschlag links (Steuerung rechts)
- 1000°C oder 1100°C Endtemperatur
- Schauloch zur Brandkontrolle in der Tür
- Zu- und Abluftklappen-Steuerung
- automatische Brennersteuerung
- Besatz-Gestell (für Hubstapler)

Modell	Volumen		Innenmaße (mm)				Außenmaße (mm)			Leistung kW	Brenner Anzahl	Gewicht kg
	l	b	t	h	B	T	H					
<b>AK 300 G</b>	312	800	600	650	1350	1100	1700	60	3	590		
<b>AK 500 G</b>	510	800	750	850	1350	1200	1800	80	4	900		
<b>AK 680 G</b>	684	900	800	950	1500	1300	1900	80	4	1020		

## Liefer- und Aufstellservice für ROHDE-Brennöfen

Wir transportieren Brennöfen ab 200 kg mit unserem Spezial-Service bis in die Werkstatt, auch bis in den Keller oder in das obere Stockwerk. Dieser Service ist deshalb so preiswert, weil wir dabei das Liefern und Aufstellen des Brennofens in einem Zug durchführen – eine teure zweite Anfahrt entfällt. Ganz nebenbei haben Sie damit noch ein großes Problem weniger: Wird Ihnen nämlich der Ofen per Spedition zugestellt, liefert Ihnen dieser

gerade mal bis vor die Haustür. Und was machen Sie dann? Dies macht unseren Service so einzigartig. Wir können Ihnen das Liefern und Aufstellen von Brennöfen preisgünstig, einfach, sicher und aus einer Hand anbieten! Auf Wunsch erfolgt das Aufstellen der Öfen inklusive Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort. Darüber hinaus lösen wir auch ganz individuelle Transportprobleme.

überreicht durch:

Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich bitte an uns.

### Helmut Rohde GmbH

Rosenheimer Straße 89, D-83134 Prutting  
Tel.: +49 (0)8036/674976-10, Fax: -19  
e-Mail: [info@rohde-online.net](mailto:info@rohde-online.net)  
Internet: [www.rohde-online.net](http://www.rohde-online.net)

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.