Elektro-Kammeröfen

D

ROHDE®

Inhalt

Kammeröfen der Serie KE-L bis 1280°C 6 – 7

Kammeröfen der Serie KE-N bis 1300°C 8 – 9

Kammeröfen der Serie KE-S bis 1320°C 10 – 11

Kammeröfen der Serie KE-S+ bis 1350°C 10 – 11

Kammeröfen der Serie KE-SH bis 1400°C 10 – 11

Das Ergo Load System ELS bis 1320°C 12 – 13

Regelanlagen und Zubehör 15

Liefer- und Aufstellservice 16

Die **Helmut ROHDE GmbH** verfügt über eine mehr als 25-jährige Erfahrung im Bau von Brennöfen und Maschinen für die Bearbeitung und das Brennen von Keramik. In den letzten Jahren wuchs unser Programm um eine Vielzahl an Brennöfen für alle Arten der Wärmebehandlung.

Mit diesem Prospekt möchten wir Ihnen einen Überblick über unser aktuelles und umfangreiches Angebot an Kammerofen-Modellen verschaffen. Bereits im Jahr 1992 riefen wir die ersten Kammerofenserien ins Leben. Seither bieten wir in unzähligen Weiterentwicklungen immer möglichst effektive, sichere, langlebige und qualitativ hochwertige Kammeröfen an.

Unser Produktspektrum erstreckt sich vom Einstiegsmodell der Serie KE-L über die Profiserien KE-N und KE-S bis hin zu den meist industriell genutzten Modellen der Serie KE-S+ und KE-SH für Anwendungen bis 1400°C. Dabei sind einige unserer technischen Lösungsansätze richtungweisend im Kammerofenbau, beispielsweise:

1. Das neuartige Deckenkonzept: Eine Kombination aus hochwertiger Industriekeramik mit unserem langlebigen Feuerleichtstein – einzigartig am Markt und durch ein Gebrauchsmuster für die Helmut ROHDE GmbH geschützt. Durch diese Bauweise entfallen Reparaturen an Gewölbedecken. Sie vermeidet zudem lästigen Befall der Ware wie aus herkömmlichen Decken, da die gesamte Deckenkonstruktion unserer Kammeröfen ohne Mörtel verarbeitet wird.

2. Das komplett hinterlüftete Gestell: Es dient der Vermeidung von Korrosion und der Herabsenkung der Oberflächentemperaturen – damals wie heute keinesfalls Standard im Kammerofenbau.

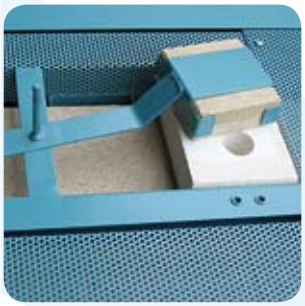
Über ein qualifiziertes Fachhändlernetz beliefern wir den gesamten europäischen Markt – so garantieren wir individuelle Beratung und exzellenten Service vor Ort. Fragen Sie uns nach einem kompetenten ROHDE-Partner in Ihrer Nähe.

Korrosionsschutz und niedrige Außentemperatur durch Hinterlüftung

Türsturz aus Edelstahl

geräuschlose und langlebige Halbleiterschalter mit außenliegendem Kühlkörper (Serie KE-N und KE-S, Option bei KE-L)

Reglerstecker und Feinsicherung gut zugänglich

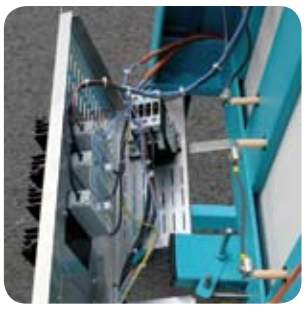


Neuartiger Abluftschieber mit vergrößerter Abluftöffnung

Sicherheitsschalter, geschützt montiert

justierbarer Türverschluss, abschließbar

Zentraler Zuluftschieber von vorne bedienbar, Zuluftführung verbessert



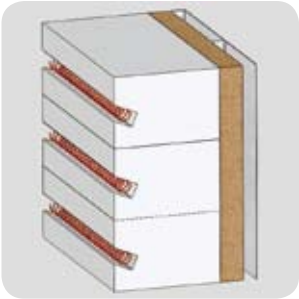
kompakte, ausklappbare Elektrik in der Ofenrückwand

Resic-Deckenträger
System „ROHDE“

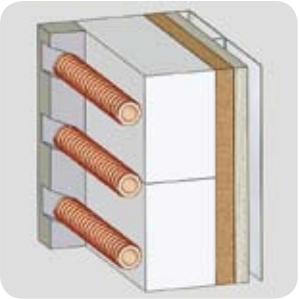
Türgriff mit neuem
Design und griffigem
Edelstahlrohr

gut nachjustierbare Tür,
für Verbringung leicht
demontierbar

Heizelemente in Rillen
(KE-L und KE-N)



3-Schicht-Wandaufbau
Serien KE-L und KE-N



4-Schicht-Wandaufbau
Serien KE-S/S+/SH und
ELS

Thermoelement,
geschützt eingebaut

Heizelemente auf
Tragrohren montiert
(KE-S/S+/SH und ELS)

Elektro-Kammeröfen KE der Serie L 55 – 70 bis 1280 °C

Kammerofen KE 55 L

Die ROHDE-Kammerofenserie KE-L ist eine Baureihe von dreiseitig beheizten Kammeröfen mit einem Brennvolumen von 55 bis 250 Litern.

Diese Ofenserie besteht aus den kompakten Tischgeräten KE 55 L und KE 70 L, so wie den vier Standgeräten KE 100 L bis KE 250 L.

Damit ist die Kammerofenserie KE-L ideal für öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Kindergärten und Therapiezentren. Auch für die Bereiche Hobby, Dekoration und Gießtechniken bietet diese Ofenserie ein Optimum an Leistungsfähigkeit. Sie vereint die Vorzüge eines Kammerofens mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Selbstverständlich haben wir unverkennbare Merkmale der ROHDE-Kammeröfen auch in dieser Ofenserie beibehalten: So ist die komplette Stahlkonstruktion hinterlüftet – dies verhindert Korrosion und führt nebenbei zu niedrigen Außentemperaturen. Zudem wenden wir die bewährte Deckenkonstruktion System „ROHDE“ auch in der KE-L Serie an.

Die Leistungsabgabe über die beiden Seitenwände und den Bodenbereich ergibt eine vergleichbar gute Wärmeverteilung im gesamten Brennraum.

Die Kammerofenserie KE-L lässt sich durch eine Vielfalt an Optionen erweitern. So erhalten Sie gegen geringe Aufpreise Zuluftschieber, Abluftschieber sowie einige weitere Ausstattungen.

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	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 55 LN	1200	410	380	340	670	700	780	2,9	1 x 13	Schuko	370 x 340	110
KE 55 L	1280	410	380	340	670	700	780	3,6	1 x 16	Schuko	370 x 340	110
KE 70 L	1050	410	380	450	670	700	900	3,6	1 x 16	CEE 16 A	370 x 340	120
KE 70 LS	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	3 x 8	CEE 16 A	370 x 340	120
KE 70 LS-sp	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	1 x 24	CEE 32 A	370 x 340	120

Kammerofen KE 200 L

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 100 L	1280	430	480	530	750	1000	1700	7,0	16	CEE 16 A	400 x 370	280
KE 150 L	1280	480	480	680	800	1000	1850	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	340
KE 200 L	1280	480	640	680	800	1150	1850	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	430
KE 250 L	1280	540	640	790	860	1150	1900	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	460

Kammerofen KE 200 N

Die ROHDE-Kammerofenserie KE-N umfasst sechs Modelle mit Ofengrößen von 100 bis 480 Litern. Bei dieser Baureihe sind die Heizelemente fünfseitig in einem Rillenstein montiert.

Die Kammerofenserie KE-N ist für den Werkstatteinsatz und Anwendungen im Schulbetrieb konzipiert.

Die Bauweise mit Heizwendeln in Rillensteinen führt zu einem optimalen Schutz der Heizwendeln beim Einräumen des Ofens, zu einer konstanten Leistungsabgabe und zu einer gleichmäßigen Wärmeverteilung im gesamten Brennbereich.
Sie erlaubt eine äußerst wirtschaftliche Herstellung zu einem attraktiven Preis. Die Brennergebnisse sind vergleichbar mit denen eines Ofens mit Heizwendeln auf Tragrohren.

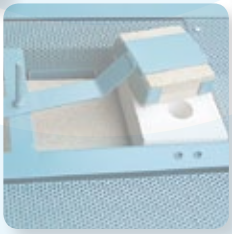
Selbstverständlich haben wir unverkennbare Merkmale von ROHDE-Kammeröfen auch in dieser Ofenserie beibehalten.

So ist die komplette Stahlkonstruktion mit hochwertigen Edelstahlblechen hinterlüftet. Dies verhindert Korrosion und führt nebenbei zu niedrigen Außentemperaturen.

Die Isolierung ist dreischichtig aufgebaut, im Brennraum ausschließlich unter Verwendung von hochwertigen, reduktionsbeständigen Isoliersteinen.

Auch in der KE-N Serie wenden wir die seit über 15 Jahren bewährte Deckenkonstruktion System „ROHDE“ an. Die Kombination aus hochwertigen Industriekeramik-Trägern und passgenau verarbeiteten Isoliersteinen verhindert den Befall der Ware durch Partikel aus der Ofendecke.

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	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 100 N	1300	420	480	460	750	950	1510	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	360
KE 150 N	1300	470	480	680	800	950	1730	9,0	14	CEE 16 A	440 x 400	400
KE 200 N	1300	470	640	680	800	1110	1730	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	470
KE 250 N	1300	530	640	740	860	1110	1740	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	490
KE 330 N	1300	590	720	790	920	1190	1740	16,5	25	CEE 32 A	550 x 340 (2)	550
KE 480 N	1300	640	780	960	970	1250	1760	22,0	32	CEE 32 A	600 x 360 (2)	650

Kammerofen KE 200 S

Die ROHDE-Kammerofenserie KE-S umfasst neun Modelle mit Ofengrößen von 100 bis 1000 Litern, in der klassischen Bauweise mit Heizelementen auf Tragrohren montiert. Die 5-seitige Beheizung erzeugt eine optimale Temperaturverteilung in jedem Leistungsbereich. Folgende Kammerofenvarianten bieten wir in dieser Bauform an: KE-S bis 1320°C, KE-S+ bis 1350°C und KE-SH bis 1400°C.

Die Kammerofenserie KE-S ist für den harten und langjährigen Einsatz in der Profi-Werkstatt konzipiert, eignet sich aber auch für die tägliche Anwendung im Lehrbetrieb.

Ihre Bauart vereint ein Maximum an Robustheit und Langlebigkeit mit einem Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit: Die Isolierung ist vierschichtig aufgebaut, im Brennraum werden ausschließlich hochwertige, reduktionsbeständige Isoliersteine verwendet. In der Hinterisolation setzen wir auf neueste Dämmstoffe, was zu einer sehr hohen Energieeffizienz in diesem Ofensektor führt.

Selbstverständlich haben wir unverkennbare Merkmale der ROHDE-Kammeröfen auch in dieser Ofenserie beibehalten. So ist die komplette Stahlkonstruktion mit hochwertigen Edelstahlblechen hinterlüftet. Außerdem wenden wir die seit über 15 Jahren bewährte Deckenkonstruktion System „ROHDE“ auch in der KE-S Serie an.

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.

Kammeröfen KE der Serie S bis 1320°C

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 100 S	1320	410	470	540	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	320
KE 150 S	1320	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	430
KE 200 S	1320	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	460
KE 250 S	1320	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	480
KE 330 S	1320	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 X 500	530
KE 480 S	1320	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	620
KE 600 S	1320	710	820	1030	1050	1300	1770	40,0	59	CEE 63 A	370 x 335 (4)	730
KE 750 S	1320	710	1020	1030	1050	1500	1770	50,0	73	ohne	475 x 335 (4)	780
KE 1000 S	1320	910	1005	1145	1250	1490	1890	70,0	100	ohne	480 x435 (4)	1150

Kammeröfen KE der Serie S+ bis 1350°C

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 100 S+	1350	410	470	535	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	320
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	430
KE 200 S+	1350	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	460
KE 250 S+	1350	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	480
KE 330 S+	1350	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	530
KE 480 S+	1350	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	620

Kammeröfen KE der Serie SH bis 1400°C

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		b x t in mm	kg
KE 100 SH	1400	410	470	538	910	1130	1740	10,5	16	CEE 16 A	400 x 370	420
KE 150 SH	1400	460	470	690	960	1110	1830	15	22	CEE 32 A	420 x 400	530
KE 200 SH	1400	460	630	690	960	1270	1830	18	27	CEE 32 A	560 x 400	600
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24	34	CEE 63 A	560 x 480	625
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32	47	CEE 63 A	600 x 500	690
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40	59	CEE 63 A	580 x 350 (2)	800

Mit unserer Serie **ELS Ergo Load System** haben wir ein neuartiges Ofenkonzept entwickelt, mit dem sich der alltägliche Beschickungsvorgang deutlich einfacher, rückenschonender und sicherer gestaltet. Dieses Konzept wurde von der ROHDE GmbH zum Patent angemeldet.

Durch eine leicht laufende Mechanik kann bei diesem Ofentyp der gesamte Boden herausgefahren werden, so dass der komplett zu bestückende Bereich von drei Seiten gut zugänglich ist. Der Beschickungsvorgang kann dadurch deutlich schneller und sicherer durchgeführt und eine bis zu 20 % höhere Besatzdichte erreicht werden. Dies spart Zeit und Energie und senkt damit die Brennkosten.

Auch sehr schwere Komponenten – wie zum Beispiel Besatzplatten – lassen sich so problemlos und ergonomisch positionieren.

Selbstverständlich haben wir unverkennbare Merkmale der ROHDE-Kammeröfen auch in dieser Ofenserie beibehalten. So ist die komplette Stahlkonstruktion mit hochwertigen Edelstahlblechen hinterlüftet. Die Isolierung ist dreischichtig aufgebaut, im Brennraum werden ausschließlich hochwertige, reduktionsbeständige Isoliersteine verwendet.

Alle Öfen der ELS-Serie werden serienmäßig mit einer 2-Zonen-Regelanlage ausgeliefert.

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.

Die ROHDE-Kammeröfen im Vergleich

Kammerofen-Serie	KE-L	KE-N	KE-S / S+ / SH
Korrosionsschutz und niedrige Außentemperatur durch Hinterlüftung	●	●	●
Hinterlüftung mit Edelstahlblechen an den Seitenwänden und der Tür	–	●	●
Deckelblech: Lochblech gegen Hitze- und Feuchtigkeitsstau	●	●	●
fünfseitige Rundum-Beheizung für optimale Wärmeverteilung	–	●	●
KANTHAL-Heizleiter gesichert gegen Verrutschen eingebaut	●	●	●
Bodenheizung durch SIC-Platte abgedeckt und geschützt	❍	●	●
Resic-Deckenträger **System „ROHDE“ DGM***	●	●	●
Thermoelement, geschützt eingebaut	●	●	●
Türsturz aus Edelstahl	●	●	●
Tür leicht und weit zu öffnen (ca. 160°), elastische Türdichtung	●	●	●
zentraler Abluftstutzen ø 80 mm für Rohranschluss	❍	●	●
Abluftklappe an der Rückwand, von vorne zu bedienen*	❍	●	●
großer, handlicher Türgriff	●	●	●
justierbarer Türverschluss, abschließbar	●	●	●
Zuluftschieber zur Steuerung der Kühlluft, von vorne bedienbar	❍	●	●
Beinpaare (abnehmbar und leicht montierbar)**	❍	●	●
Sicherheits- und Arbeitsschütz nach VDE serienmäßig	●	●	●
automatische Brennofensteuerung	●	●	●
geräuschlose Halbleiterschalter	❍	●	●
Reglerbefestigungsplatte, schwenkbar	❍	●	●
Türanschlag links (Steuerung rechts)	❍	❍	❍
1350°C oder 1400°C Endtemperatur	–	–	❍
Schauloch zur Brandkontrolle in der Tür	❍	❍	❍
Zu- und Abluftklappen-Steuerung***	❍	❍	❍
Kühlsystem mit Ventilator	–	–	❍
flexibler Abluftschlauch (Aluminium)	❍	❍	❍
Trocken-Aufsatz (Ablage)*	❍	❍	❍
Besatz-Gestell (für Hubstapler)	❍	❍	❍
Prüfsiegel zur Qualitätssicherung	●	●	●
CE-Zeichen / **GS**-Zeichen der Berufsgenossenschaft	●/●	●/●	●/●
wartungsfrei, 36 Monate Garantie (nicht auf Heizleiter)	●	●	●

● serienmäßig ❍ optional erhältlich – nicht verfügbar

*nicht für KE 55/70 L **optionales Untergestell bei KE 55/70 L

*** Option nur in Verbindung mit Regelanlage TC 504 / 507
Entnehmen Sie bitte die möglichen Konfigurationen der aktuellen Preisliste.

Regelanlagen für Kammeröfen

Regelanlage TC 304

Übersichtliche und sehr einfach zu bedienende Regelanlage u. a. für Hobby, einfachen Werkstattbetrieb und Schulen.

- 5 Brennprogramme frei wählbar
- Vorlaufzeit programmierbar
- 1 Haltezeit

Regelanlage TC 504

Intuitive Bedienbarkeit sowie ein umfangreiches Leistungsspektrum zeichnen diese speziell für die ROHDE GmbH konzipierte Regelanlage aus.

- 10 Brennprogramme frei wählbar
- 2 Haltezeiten programmierbar
- 2- bzw. 3-Zonenregelung (Option)
- 1 zusätzlicher Schaltausgang z.B. für Abluftklappe (optional)

Optional erhältlich.

Regelanlage TC 507

Größtmögliches Leistungsspektrum für annähernd jede Anwendung im Brennofen.

- bis zu 30 Brennprogramme frei wählbar
- mit bis zu 80 Halbsegmenten
- 2- bzw. 3-Zonenregelung (Option)
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)

Optional erhältlich.

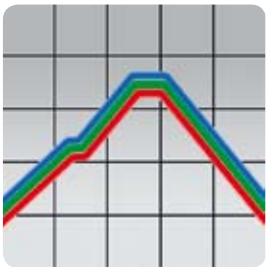
Optionales Zubehör für Kammeröfen

Abluftschieber mit Stellmotor, nachrüstbar

Zuluftklappe mit Stellmotor, nachrüstbar

Leistungsstarkes Kühlsystem, nachrüstbar

Türanschlag links



Mehrzonenregelung für beste Reproduzierbarkeit optional für viele Modelle

Schauloch zur Beobachtung der Segerkegel

Trockenaufsatz (Ablage)

Besatzgestell für Hubstapler

Der ROHDE Liefer- und Aufstellservice

Wir können Ihnen das Liefern und Aufstellen unserer Brennöfen preisgünstig, einfach, sicher und aus einer Hand anbieten. Speziell für die Anlieferung und das Aufstellen unserer Kammerbrennöfen nämlich haben wir einen Liefer- und Aufstellservice ins Leben gerufen. Unser fachmännischer Service bringt Ihren Ofen sicher und wohlbehalten an fast jeden Verwendungsplatz.

Auf Wunsch erfolgt das Aufstellen der Öfen inklusive Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort. Dadurch lassen sich unnötige Kosten und zusätzliche Anfahrten von Spezialfirmen vermeiden. Genau das macht unseren speziellen „Rundum-Service“ so einzigartig. **Diesen Service bekommen Sie exklusiv bei uns.**

- Transport, Verbringen und Aufstellen des Ofens durch unseren Fachmann.
- Natürlich von Anfang bis Ende vollversichert.
- Bis in den Keller, in die zweite Etage oder durchs Fenster.
- Das ist kein Problem mehr mit dem ROHDE-Aufstellservice!
- Fordern Sie unsere Service-Unterlagen an oder sprechen Sie mit uns. Wir finden garantiert eine Lösung.

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)80 36/67 49 76-0, Fax: -19
e-Mail: info@rohde-online.net
Internet: www.rohde-online.net

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

bruhn grafik design 02.2009

707005