



# Elektrische deurovens





Deurovens van de serie KE-L tot 1280°C

6 – 7



Deurovens van de serie KE-N tot 1300°C

8 – 9



Deurovens van de serie KE-S tot 1320°C

10 – 11

Deurovens van de serie KE-S+ tot 1350°C

10 – 11

Deurovens van de serie KE-SH+ tot 1400°C

10 – 11



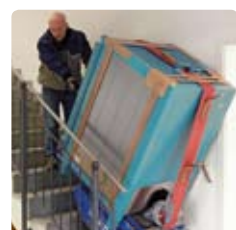
Het Ergo Load systeem ELS tot 1320°C

12 – 13



Regelaars en accessoires

15



Leverings- en opstelservice

16

De firma **ROHDE** heeft al meer dan 29 jaar ervaring in de bouw van keramiekovens en machines voor het verwerken en branden van keramiek. Ons assortiment is de laatste jaren zeer uitgebreid met allerlei verschillende type ovens voor warmtebehandeling.

Met deze folder bieden wij u een overzicht over ons actueel assortiment deurovens. De eerste serie deurovens werd gelanceerd in 1992. Sindsdien bieden wij effectieve, veilige en kwalitatief hoogwaardige deurovens aan.

Ons assortiment reikt van de instapmodellen KE-L gevolgd door de KE-N en KE-S series voor professionals tot het nieuwe ovenconcept van de ELS-serie. Alsmede de industriewaardige modellen van de KE-S+ en KE-SH serie voor toepassingen tot 1400°C. Sommige van ons bedachte technische oplossingen zijn toonaangevend gebleken voor de bouw zoals:

**1. Het nieuwe plafondconcept:** Een combinatie van kwalitatief hoogwaardige industriekeramiek en onze exclusieve isolatiestenen - uniek op de markt - met een patent voor de Helmut ROHDE BV. Door deze bouwmethode heeft u geen onderhoud meer aan halfronde plafonds. Het voorkomt het loslaten van gruis en steentjes uit het plafond omdat er zonder specie gewerkt wordt.

**2. Het compleet geventileerde frame.** Het voorkomt corrosie en het zakken van de oppervlakte-temperatuur. Zowel vroeger als nu niet standaard in de ovenbouw.

We bedienen de hele Europese markt met een netwerk van gequalificeerde dealers welke oplossingen en service garanderen. Vraag bij ons naar een ROHDE dealer bij u in de buurt.

## Deurovens serie KE

Deurframe uit edelstaal



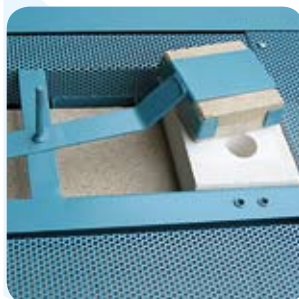
Geen corrosie en lage buitentemperatuur door frameventilatie



Geruisloze halfgeleide relais met uitwendig koelelement (seriematig bij alle deurovens)



Regelaarstekker en zekeringen goed toegankelijk



Nieuwe luchttoevoerschuif met grotere afvoeropening



Veiligheidsschakelaar beschermd gemonteert



Deur afsluitbaar



Luchttoevoer aan de voorzijde te regelen



Compact, uitklapbaar elektriciteitsgedeelte in de rugwand van de oven



Dakconstructie volgens concept ROHDE



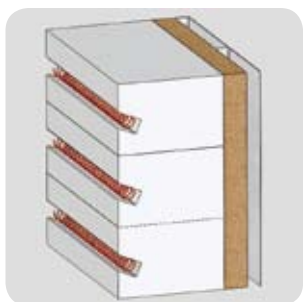
Nieuwe deurgreep uit edelstaal



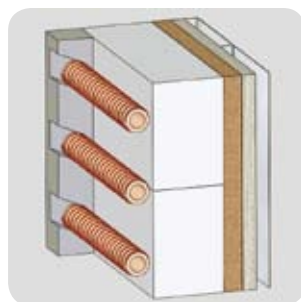
Deur makkelijk demon-  
teerbaar voor transport  
e.d.



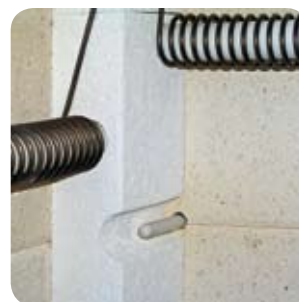
Spiralen in gleuven  
(KE-L en KE-N)



2-lagen wandopbouw  
(KE-L en KE-N)



3-lagen wandopbouw  
(KE-S / S+ / SH en ELS)



Thermokoppel,  
beschermd ingebouwd



Spiralen op keramische  
draagpijpen (KE-S / S+ /  
SH en ELS)

## Deurovens KE-L serie 55 – 70 tot 1280°C



Deuroven KE 55 L\*

De ROHDE KE-L serie zijn ovens met een 3 zijdige verhitting met een inhoud van 55 tot 250 liter.

Deze serie ovens bestaat uit de tafelmodellen KE 55 L en de KE 70 L en de modellen op onderstel KE 100 L tot KE 250 L.

Daarmee is deze serie uitermate geschikt voor scholen, stichtingen en instellingen. Ook voor hobby, decoratie en giettechnieken zijn deze ovens zeer geschikt.

Het combineert de voordelen van een deuroven met een goede prijs-kwaliteit verhouding. Ook in deze ovenserie hebben we de unieke factoren van Rohde deurovens toegepast: De hele constructie ventileert, wat corrosie voorkomt en zorgt voor lage uitwendige temperaturen.

Ook in de KE-L serie passen we de unieke dakconstructie van ROHDE toe. Het rendement van de zijwand- en de bodemspiralen geeft een optimale warmteverdeling in de oven.

Er zijn veel opties mogelijk voor de KE-L serie. Voor kleine meerprijzen krijgt u al een toevoeren/of afvoerschuif voor luchtcirculatie net als een aantal andere opties.

Uw dealer helpt u graag. Laat het ons weten indien u geen ROHDE dealer in uw buurt weet.



\*Optioneel onderstel (wielen optioneel)

Model	Tmax	Binnenmaten			Buitenmaten			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	Netto kg
KE 55 LN	1200	410	380	340	670	700	780	2,9	1x13	Schuko*	370 x 340	115
KE 55 L	1280	410	380	340	670	700	780	3,6	1x16	Schuko*	370 x 340	115
KE 70 L	1050	410	380	450	670	700	900	3,6	1x16	CEE 16 A	370 x 340	135
KE 70 LS	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	3x8	CEE 16 A	370 x 340	135
KE 70 LS-sp	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	1x24	CEE 32 A	370 x 340	135

\* normale lichtnet aansluiting (3,6 kW)



Deuroven KE 200 L

Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht Netto
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	kg
KE 100 L	1280	430	480	530	750	1000	1700	7,0	16	CEE 16 A	400 x 370	315
KE 150 L	1280	480	480	680	800	1000	1850	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	385
KE 200 L	1280	480	640	680	800	1150	1850	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	395
KE 250 L	1280	540	640	790	860	1150	1900	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	425



Deuroven KE 200 N



**De ROHDE KE-N serie bestaat uit zes modellen opgebouwd van 100 tot 480 liter. De spiralen liggen in gleuven en de ovens worden 5-zijdig verhit.**

De KE-N deuroven is ontworpen voor ateliers en schooltoepassingen.

De bouwmethode met de spiralen in gleuven zorgt voor een optimale bescherming bij het inladen, voor een gelijkmatige warmteafgifte en temperatuurverdeling in de oven.

Een zeer degelijke deuroven voor een zeer aantrekkelijke prijs. De stookresultaten zijn vergelijkbaar met de ovens waarbij de spiralen op keramische draagpijpen liggen.

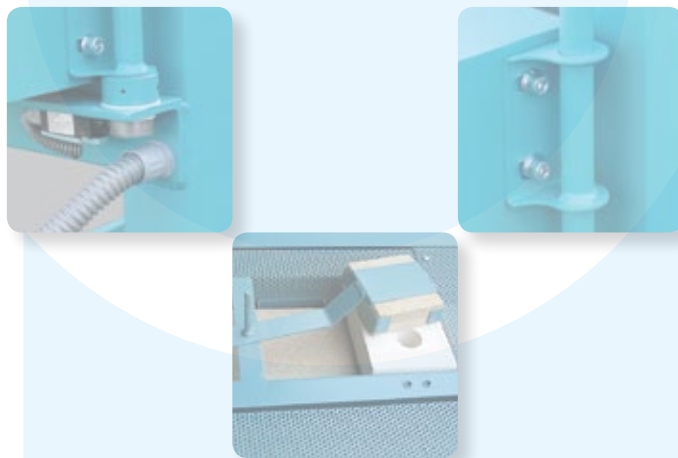
Natuurlijk zijn alle bekende kwaliteiten van ROHDE in deze

ovens verwerkt. De hele staalconstructie is geventileerd en bestaat uit edelstaal. Deze verhindert corrosie en zorgt voor lage uitwendige temperaturen.

De isolatie is in twee lagen opgebouwd. In de oven zelfs alleen met hoogwaardige reductieongevoelige isolatiestenen.

Ook in de KE-N serie gebruiken wij al jaren ons exclusief daksysteem ROHDE. De combinatie van hoogwaardige industriekeramische dragers en precies passende isolatiestenen voorkomt het vallen van gruis en stukjes uit het plafond.

Onze vakhandel bij u in de buurt helpt u graag.  
Laat het ons weten indien u geen ROHDE dealer in uw buurt weet.



Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht Netto
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	kg
KE 100 N	1300	420	480	460	750	950	1510	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	345
KE 150 N	1300	470	480	680	800	950	1730	9,0	14	CEE 16 A	440 x 400	375
KE 200 N	1300	470	640	680	800	1110	1730	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	415
KE 250 N	1300	530	640	740	860	1110	1740	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	455
KE 330 N	1300	590	720	790	920	1190	1740	16,5	25	CEE 32 A	550 x 340 (2)	535
KE 480 N	1300	640	780	960	970	1250	1760	22,0	32	CEE 32 A	600 x 360 (2)	615



Deuroven KE 200 S

De Rohde deuroven serie KE-S bestaat uit negen modellen in de maten van 100 tot 1000 liter met de klassieke constructie waarbij de spiralen op keramische draagpijpen liggen. De vijf-zijdige verhitting zorgt voor een optimale temperatuurverdeling in elk temperatuurbereik. De volgende deurovens bieden we met deze bouwmethode aan: KE-S tot 1320°C, KE-S tot 1350°C en de KE-SH tot 1400°C.

De deurovenserie KE-S is ontwikkelt voor een langdurige en zwaar belaste inzet voor professioneel gebruik, maar kan natuurlijk ook in scholen gebruikt worden.

Deze serie combineert een grote degelijkheid met een optimale efficiency: De isolatie is uit vier lagen opgebouwt en in de oven worden alleen hoogwaardige reductiebestendige isolatiestenen gebruikt. Voor de isolatie aan de achterzijde

gebruiken we hoogwaardige materialen welke voor een optimale efficiency zorgt.

Natuurlijk hebben we de bekende Rohde toepassingen ook in deze ovens toegepast. Het hele frame wordt geventileerd en bestaat inwendig uit volledig edelstaal. Onze bekende dakconstructie passen we natuurlijk ook in deze ovenserie toe.

Onze vakhandel bij u in de buurt helpt u graag.  
Laat het ons weten indien u geen ROHDE dealer in uw buurt weet.

**Deurovens KE-S serie tot 1320°C**

Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	Netto kg
KE 100 S	1320	410	470	540	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	310
KE 150 S	1320	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	385
KE 200 S	1320	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	400
KE 250 S	1320	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	445
KE 330 S	1320	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 X 500	520
KE 480 S	1320	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	640
KE 600 S	1320	710	820	1030	1050	1300	1770	40,0	59	CEE 63 A	370 x 335 (4)	765
KE 750 S	1320	710	1020	1030	1050	1500	1770	50,0	73	*	475 x 335 (4)	855
KE 1000 S	1320	910	1005	1145	1250	1490	1890	70,0	100	*	480 x 435 (4)	1200

\*De oven wordt geleverd zonder stekker

**Deuroven KE-S+ serie tot 1350°C**

Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	Netto kg
KE 100 S+	1350	410	470	535	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	310
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	385
KE 200 S+	1350	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	400
KE 250 S+	1350	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	445
KE 330 S+	1350	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	520
KE 480 S+	1350	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	640

**Deuroven KE-SH serie tot 1400°C**

Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d in mm	Netto kg
KE 100 SH	1400	410	470	538	910	1130	1740	10,5	16	CEE 16 A	400 x 370	580
KE 150 SH	1400	460	470	690	960	1110	1830	15	22	CEE 32 A	420 x 400	655
KE 200 SH	1400	460	630	690	960	1270	1830	18	27	CEE 32 A	560 x 400	730
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24	34	CEE 63 A	560 x 480	840
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32	47	CEE 63 A	600 x 500	980
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40	59	CEE 63 A	580 x 350 (2)	1200

## Ergo laadsysteem ELS tot 1320°C



**ELS** →



Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		Netto kg
ELS 200	1320	460	630	685	797	1190 (1890*)	1660	13,2	20	CEE 63 A	510
ELS 300	1320	630	600	790	1010	1200 (1850*)	1800	22,0	32	CEE 32 A	742
ELS 400	1320	630	840	790	1010	1450 (2350*)	1800	30,0	44	CEE 63 A	800
ELS 800	1320	850	930	1020	1320	1550 (2550*)	2050	50,0	73	**	1200
ELS 1000	1320	850	1150	1020	1320	1800 (4000*)	2050	70,0	100	**	1400

\*Diepte bij uitgeschoven onderstel

\*\*De oven wordt geleverd zonder stekker

Met ons nieuw **ELS ergo laad systeem** hebben we nu een serie ontwikkelt waarmee u veel eenvoudiger kunt laden, rugklachten voorkomt en u veilig kunt werken. Dit innovatieve concept werd door Rohde gepatenteerd.

Door een soepel lopend mechaniek kan de complete bodem van de oven eruit gereden worden en wordt het eenvoudig om van drie zijden te kunnen laden. Het laden kan hierdoor sneller en efficiënter gedaan worden waardoor tot 20% meer in de oven geladen kan worden. Dit spaart uiteindelijk tijd en energiekosten.

Ook zware delen zoals ovenplaten kunnen zo veel makkelijker geplaatst worden.

Natuurlijk hebben we de bekende Rohde toepassingen ook in deze ovens toegepast. Het stalen frame is van binnen geventileerd en gemaakt van edelstaal. De isolatie is uit drie lagen opgebouwt en in de oven worden alleen hoogwaardige reductiebestendige isolatiestenen gebruikt.

Alle ELS-ovens worden standaard met een 2-zone controller uitgevoerd.

Onze vakhandel bij u in de buurt helpt u graag.  
Laat het ons weten indien u geen ROHDE dealer in uw buurt weet.



## De ROHDE deurovens naast elkaar gezet



Deuroven series	KE-L	KE-N	KE-S/S+/SH	ELS
• Corrosiebescherming en lage uitwendige temperaturen door inwendige ventilatie	•	•	•	•
• Optimale ventilatie door edelstaalplaten aan de zijwanden en de deur	–	•	•	–
• Dekselmetaal: Geperforeerd voor afvoer van vocht en warmte	•	•	•	•
• 5-zijdige verhitting voor optimale warmte verdeling	–	•	•	•
• FeCrAl spiralen vastgezet in de isolatiestenen	•	•	•	•
• Bodemverhitting afgedekt en beschermd met SIC-plaat	○	•	•	•
• Resic daksysteem "ROHDE" (patent)	•	•	•	•
• Thermokoppel beschermd ingebouwt	•	•	•	•
• Deurframe uit edelstaal gemaakt	•	•	•	•
• Deur makkelijk en licht te openen (ca.180°), elastische sluiting	•	•	•	•
• Afvoersteen 80 mm centraal geplaatst	○	•	•	•
• Ontluchtingsklep achterzijde is aan voorzijde te bedienen*	○	•	•	•
• Grote gemakkelijke handgreep	•	•	•	•
• Deur afsluitbaar	•	•	•	•
• Schuif voor luchttoevoer aan voorzijde bedienbaar	○	•	•	•
• Poten (gemakkelijk te plaatsen)**	○	•	•	–
• Veiligheidscontacten naar standaard (VDE)	•	•	•	•
• Automatische oven sturing	•	•	•	•
• Geruisloze en slijtvast halfgeleide relais	•	•	•	•
• Ophangstelsel regelaar is draaibaar	•	•	•	•
• Deurophanging links (regelaar rechts)	○	○	○	○
• 1350° C of 1400° C eindtemperatuur	–	–	○	–
• Kijkgat in de deur	○	○	○	○
• Kleppensturing voor toe- en afvoerlucht***	○	○	○	○
• Koelsysteem met ventilator	–	–	○	○
• Flexibele afvoerslang	○	○	○	○
• Droogrek	○	○	○	○
• Stapelrek (voor pallet truck)	○	○	○	–
• Certificaat na kwaliteitscontrole	•	•	•	•
• CE-teken en GS-teken van de verantwoordelijke instanties	•/•	•/•	•/•	•/•
• 36 maanden garantie (m.u.v. Spiralen)	•	•	•	•

• standaard ○ optioneel – niet beschikbaar

\*Niet voor KE55/70L \*\*Optioneel onderstel voor KE55/70L

\*\*\* Optioneel alleen in combinatie met TC 504 / 507. Voor specificaties zie onze actuele prijslijst.

Regelaars voor Deurovens



**Regelaar TC 304**

Overzichtelijke regelaar eenvoudig te bedienen, voor o.a. Hobby en scholen.

- 5 programmas vrij te kiezen
- Wachtijd instelbaar
- 1 pendeltijd



**Regelaar TC 504**

Gemakkelijk bedienbaar met een omvangrijk aantal mogelijkheden karakteriseren deze regelaar speciaal voor ROHDE ontwikkelt..

- 10 programmas vrij instelbaar
- 2 pendelzones
- 2- resp. 3-zone regeling (optioneel)
- 1 extra uitgang voor bijvoorbeeld afvoerklep

Optioneel verkrijgbaar.



**Regelaar TC 507**

Enorme mogelijkheden voor alle mogelijke toepassingen voor een keramiekoven.

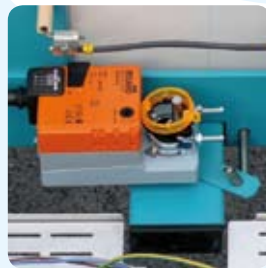
- tot 30 programmas vrij kiesbaar
- met tot 80 halfsegmenten
- 2- resp. 3-zone regeling (optioneel)
- 2 extra uitgangen (optioneel)

Optioneel verkrijgbaar.

Opties voor deurovens



Afvoerschuif met motor (achteraf mogelijk)



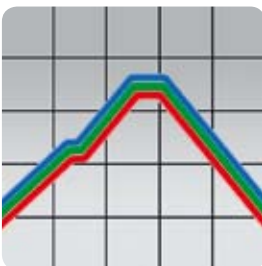
Toevoerschuif met motor (achteraf mogelijk)



Effectief koelsysteem (achteraf mogelijk)



Deur linksdraaiend



Meer zone-regeling mogelijk voor veel modellen



Kijkgat



Droogrek



Stapelconstructie (voor pallettruck)

## Leverings- en opstelservice

### Onze ROHDE leverings- en opstelservice

We kunnen het leveren en veilig opstellen van onze ovens aanbieden. Speciaal voor de deurovens hebben wij een leverings- en opstelservice in het leven geroepen. Onze vakbekwame service levert u oven op bijna elke plek en stelt hem in gebruik.

Naar wens wordt hij opgesteld en krijgt u instructies. Hierdoor wordt speciaaltransport van externe firma's uitgesloten. Dat maakt onze service nu zo optimaal. **D**

- Transport, leveren en opstellen door onze specialisten.
- Natuurlijk helemaal verzekerd.
- Tot in de kelder, tweede etage of door het raam.
- Dat is geen probleem voor ROHDE service!
- Vraag naar onze servicebrochure of bel ons. We vinden gegarandeerd een oplossing.

